



SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MÉXICO

**CUENTAS ECONÓMICAS Y ECOLÓGICAS DE
MÉXICO (SCEEM)**

FUENTES Y METODOLOGÍAS

20 de agosto de 2013
INEGI

PRESENTACIÓN

El presente documento se ha elaborado 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) y los Lineamientos 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 se ha venido realizando oficialmente dentro del Instituto desde 1981, con lo cual se ha ampliado 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.

Índice general

4. CUENTAS SATÉLITE DE MÉXICO	99
4.1 ANTECEDENTES	99
4.2 LAS CUENTAS SATÉLITE.....	100
4.3 LAS CUENTAS ECONÓMICAS Y ECOLÓGICAS DE MÉXICO (SCEEM)	101
4.3.1 MARCO CENTRAL Y METODOLÓGICO.....	101
4.3.2 FUENTES DE INFORMACIÓN Y TEMAS	106
ACRÓNIMOS.....	180
GLOSARIO GENERAL.....	184
ANEXO.....	214

Introducción

El Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM) constituye el marco conceptual que permite presentar de manera condensada una gran cantidad de las estadísticas económicas, ordenadas de acuerdo a determinados principios y percepciones en cuanto a la organización y funcionamiento de la economía. Es un sistema contable que registra de manera ordenada, sistemática y completa todas las transacciones que realizan los agentes económicos en el país, y proporciona un conjunto de datos estadísticos que facilitan el análisis y la evaluación de las políticas económicas. Ofrece información no sólo de las actividades económicas, sino también de los flujos de activos productivos y de la riqueza nacional, para determinados periodos de tiempo.

Actualmente el SCNM está constituido por dieciocho productos y subproductos con 455 series de tiempo relativas a variables macroeconómicas que cubren temas específicos de la Contabilidad Nacional, para diversas coberturas: sectoriales (actividades productivas o sectores institucionales), territoriales (a nivel nacional y regional), temporales (anual, trimestral y mensual) y temáticas especiales (Insumo-Producto, Sector Salud, Sector Turismo, Sector Público, Sector Informal de Hogares, y de Cuentas Económicas y Ecológicas).

La clave para lograr este conjunto de cuentas e indicadores macroeconómicos integrado conceptualmente ha sido mediante 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 por el empleo específico de manuales tales como:

- Naciones Unidas, Manual sobre la Compilación y el Análisis del Insumo-Producto (CACI-P), Nueva York 2000;
- EUROSTAT. Manual de medición de precios y volúmenes en las Cuentas Nacionales, Luxemburgo Ed. 2005;
- EUROSTAT. Métodos de Contabilidad Regional. Valor añadido bruto y Formación bruta de capital fijo, por rama de actividad. Luxemburgo 1995;
- Organización de las Naciones Unidas (ONU), EUROSTAT, Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), Fondo Monetario Internacional (FMI). Sistema de Contabilidad Ambiental-Económica, 2012 (SEEA), Nueva York 2012;
- FMI. Manual de Cuentas Nacionales Trimestrales. Conceptos, fuentes de datos y compilación, Nueva York.
- 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 tal motivo, el desarrollo del SCNM siempre ha buscado estar a la vanguardia en cuanto a la implementación de mejoras conceptuales y metodológicas

MARCO CONCEPTUAL GENERAL

El SCNM se construye como una sucesión de cuentas que registran flujos económicos relacionados entre sí por las distintas actividades económicas que llevan a cabo los agentes o sectores institucionales, en un determinado período

de tiempo. Su vinculación con los balances de inicio y fin de período, que registran el valor de las tenencias de activos y pasivos de cada agente o sector se produce con las actividades de acumulación que provocan el ahorro y el endeudamiento neto. Cada cuenta se relaciona con actividades como la producción, la generación, distribución, redistribución y asignación del ingreso, consiguiendo balancearlas mediante la introducción de un saldo contable, definido residualmente como la diferencia entre los recursos y usos totales registrados en ambos lados de cada cuenta. Dicho saldo contable en una determinada cuenta, se lleva como primera partida a la siguiente cuenta permitiendo con ello la articulación de todas las cuentas y de estas con el balance de cierre. Los saldos contables de cada cuenta resumen el resultado neto de las actividades cubiertas por ella, y representan agregados económicos de gran relevancia como el valor agregado, el ingreso disponible y el ahorro. A su vez, este último es el saldo contable que va a aparecer como recurso inicial en la cuenta de capital, la cual estará vinculada con la cuenta financiera y la de otras variaciones de activos, cuyas actividades explicarán, en su oportunidad, la variación entre el Balance inicial y el balance final de de cada unidad o sector.

Los cálculos anuales con año base 2008 elaboran las siguientes cuentas corrientes y de acumulación recomendadas por el Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN08):

- Cuentas de Bienes y Servicios
- Cuentas por Sectores Institucionales
- Indicadores Macroeconómicos del Sector Público
- Gobiernos Estatales, Cuentas Corrientes y de Acumulación de Capital y Cuentas de Producción por Finalidad
- Producto Interno Bruto por Entidad Federativa
- Cuentas Económicas y Ecológicas de México
- Cuenta Satélite de Turismo de México
- Cuenta Satélite de las Instituciones sin fines de lucro de México
- Cuenta Satélite del trabajo no remunerado de los hogares de México
- Cuenta Satélite del sector Salud de México
- Matriz de Insumo – Producto

Junto con ese material de corte anual, con el cambio de año base a 2008 (CAB 2008) se difunden de acuerdo con el calendario de Información de Interés Nacional el Cuadro de Oferta y Utilización y la Matriz de Insumo-Producto para el año base de 2008, los cálculos del PIB estatal, los trimestrales del PIB nacional y de la oferta y demanda agregada, así como los indicadores mensuales de actividad, mismos que tiene por objeto ampliar y enriquecer la oferta de indicadores económicos disponibles en el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG).

4. CUENTAS SATÉLITE DE MÉXICO

4.1 ANTECEDENTES

La confiabilidad en el uso de la información para la toma de decisiones debe de estar sustentada en una serie de criterios o requisitos que garanticen la calidad de los datos, condición sine qua non su utilidad puede derivar en un conjunto de apreciaciones y supuestos ajenos al acontecer de la realidad económica del país.

Por ello, entre los criterios que se requieren para verificar la consistencia de un sistema de información sectorial destacan la coherencia que proporciona el uso de un clasificador de actividades acordado internacionalmente, un conjunto de conceptos y definiciones revisados con rigor científico, así como el de una metodología de cálculo que cuente con el respaldo oficial de organismos internacionales como la ONU, OCDE o el Fondo Monetario Internacional; lo anterior sin menoscabo de la aplicación de un efectivo proceso de control y aseguramiento de la calidad.

En este contexto, el INEGI describe el orden metodológico y las fuentes de información que utiliza para la elaboración de las cuentas satélite, con apego a estándares internacionales como el mismo System of National Accounts 2008, el System on Environmental and Economic Accounting (SEEA) 2003 Rev, el SEEA Water, el SERIEE, la Cuenta Satélite de Turismo: recomendaciones sobre el marco conceptual 2008, Handbook on Non Profit Institutions in the System of National Accounts, el System on Health Accounts, entre otros.

Con lo anterior, la generación de información de interés nacional, como parte de las funciones del INEGI establecidas en la Ley del SNIEG, se ve sustentada por el programa de cuentas satélite a cargo del Instituto, pues constituye parte importante del Sistema de Cuentas Nacionales de México; está referido a temas como salud, vivienda, o recursos naturales; y porque se apega a estándares estadísticos científicamente sustentados y discutidos internacionalmente.

En el presente documento se describen en primera instancia las generalidades y ventajas de la elaboración de las cuentas satélite, la necesidad de desarrollar clasificaciones económicas y funcionales, la instrumentación de conceptos y reglas fundamentales de sus aspectos contables, la necesidad de ampliar la frontera de la producción y de incorporar la valoración de la producción no de mercado y aquella que se transa a precios no económicamente significativos, entre una serie de nociones metodológicas que permitan realizar una lectura precisa y cognoscitiva de los principales métodos de trabajo y de las fuentes de información empleadas en la elaboración de los cálculos satélites, que permiten ampliar el análisis estadístico de diversos aspectos económicos y sociales.

En un tercer apartado se describe el marco conceptual y metodológico de las Cuentas Económicas y Ecológicas de México (SCEEM), que parte de las identidades básicas de la contabilidad económica, introduciendo de manera sucesiva los elementos y las partidas correspondientes a la cobertura ampliada de los activos, previa definición y clasificación. Se exponen también de manera general los métodos de valoración aplicados en el cálculo de los costos imputados por los usos ambientales, para obtener el Producto Interno Neto Ecológico (PINE) mediante el empleo de dos métodos: el de la producción y el de los componentes del gasto.

En la siguiente sección, se expresa el desarrollo metodológico requerido para la confección de la Cuenta Satélite de las Instituciones sin Fines de Lucro de México, donde se describen los elementos técnicos y conceptuales para la elaboración las cuentas de producción de mercado tanto de las ISFL en el tercer sector, así como para las que existen en el gobierno general. Estas cuentas se presentan tanto por sector institucional como por actividad económica, de acuerdo con el clasificador SCIAN 2007. Adicionalmente, se incorporan los elementos técnicos sobre indicadores físicos como el trabajo no remunerado, compuesto por el trabajo de los becarios, familiares sin pago y voluntarios.

Finalmente, el quinto apartado de este documento hace un desglose de los principales elementos conceptuales y métodos de cálculo del trabajo no remunerado de los hogares, partiendo del cálculo de las horas destinado al trabajo en los hogares, por tipo de actividad, hasta llegar a los métodos de valoración de la actividad en el hogar.

4.2 LAS CUENTAS SATÉLITE

El marco central del Sistema de Cuentas Nacionales presenta diversas características que le otorgan las ventajas de una estructura contable integrada. Es exhaustivo y consistente dentro de la frontera de las actividades económicas que abarca; esto significa que cada unidad, transacción, producto y finalidad tiene un lugar, y sólo uno, en las clasificaciones y cuentas del sistema contable.

Sin embargo, el margen de flexibilidad tolerado por el marco conceptual central no permite cubrir simultáneamente enfoques contrapuestos, es decir, al tiempo que se efectúa la descripción de las funciones económicas de algún sector, el sistema se ve limitado para inquirir sobre algún tipo de enfoque funcional, social o de corte ambiental. En este sentido, es menester destacar que las cuentas satélite subrayan generalmente 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.

Entre las principales características que describen este tipo de cuentas se pueden enumerar las siguientes:

- a) Proporcionan información adicional, de carácter funcional o de entrecruzamientos sectoriales, sobre determinados aspectos sociales como el medio ambiente, la salud, el hogar, etcétera.
- b) Utilizan definiciones conceptuales y clasificaciones complementarias o alternativas cuando se necesita introducir dimensiones adicionales en el marco conceptual de las cuentas nacionales.
- c) Amplían la cobertura y el análisis de los costos y beneficios de las actividades humanas, como es el caso del medio ambiente y el trabajo no remunerado de los hogares.
- d) Amplían el análisis de los datos mediante indicadores y agregados pertinentes, con características particulares propias al sector de estudio.
- e) Vinculan las fuentes y el análisis de datos físicos con el sistema contable monetario, es decir, permiten la construcción de cuadros e indicadores híbridos.
- f) la construcción de las cuentas satélite puede representar un doble papel, como herramientas de análisis y como instrumentos de coordinación estadística.

Los enfoques funcionales y sectoriales permiten elaborar cuentas con diferentes niveles de complejidad, que van desde la simple introducción de algunas cifras adicionales hasta el cambio de diseño de los conceptos principales del marco central.

De esta manera, el análisis satélite permite medir fenómenos como los efectos y externalidades económicas y sociales que le siguen al consumo o a la producción de los bienes y servicios, y que no se encuentran plenamente definidos en el sistema contable tradicional, así como la especificación funcional de las aportaciones al ahorro, al consumo o al producto por las actividades económicas y sociales.

Por lo anterior, es importante considerar la utilidad que para tal efecto tienen este tipo de cuentas, cuya flexibilidad contable permite complementar el análisis de sectores específicos como el medio ambiente, la salud o la producción no remunerada, con la medición de variables como el gasto o el ingreso, la formación de capital, etcétera, propias de las actividades económicas del país.

Las cuentas satélite, por tratarse de una extensión del sistema central de contabilidad, presentan características similares de orden respecto del SCN, coherencia, y comparabilidad, así como conceptos generales y reglas lógicas, que les permiten ser consistentes dentro de los límites de las actividades económicas que las conforman.

De esta forma, es posible contar con los mecanismos adecuados para detallar y ampliar la estimación de los costos y beneficios de las actividades humanas, como los aspectos económicos relacionados con las actividades ambientales, turísticas, no lucrativas, de salud, culturales, etcétera, y cuyos indicadores resultantes permiten enriquecer el análisis sectorial.

4.3 LAS CUENTAS ECONÓMICAS Y ECOLÓGICAS DE MÉXICO (SCEEM)

4.3.1 MARCO CENTRAL Y METODOLÓGICO

4.3.1.1 ANTECEDENTES

El INEGI en coordinación con la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas (ONU) y el Banco Mundial (BM) presentaron en el año de 1991 los resultados del Integrated Environmental and Economic Accounting A case of Study for Mexico.

En este estudio se integraron por primera vez un conjunto de datos económicos y ambientales, y se organizaron bajo un esquema contable, obteniendo agregados de producción nacional ajustados ambientalmente para el año de estudio 1985.

Este esquema desarrollado como estudio de caso, permitió delimitar las líneas metodológicas del primer manual contable ambiental de las Naciones Unidas, así como el apartado sobre contabilidad ambiental inscrito en el capítulo de análisis satélite del SCN 1993.

4.3.1.2 MARCO CENTRAL DE REFERENCIA

Por lo que se refiere al esquema contable central, se puede observar que el SCN 1993 y su más reciente actualización a 2008 presentan una estructura, integrada, consistente, analítica e integral, que proporciona una descripción de los procesos económicos y de la estructura del aparato productivo, así como de su evolución a través del tiempo.

Este esquema conceptual y metodológico recomienda a los países la construcción de cuentas o sistemas satélite funcionalmente orientados al estudio de actividades económicas particulares, con el objeto de ampliar la capacidad analítica de la contabilidad nacional en sectores de interés, de una manera flexible y sin distorsionar el sistema central. En este sentido, en la elaboración del SCEEM se emplean conceptos y metodologías adicionales a los establecidos en el marco central de las cuentas nacionales.

Adicionalmente se explican de manera general los métodos de valoración aplicados para calcular los costos del agotamiento de los recursos naturales y la degradación ambiental. Se expone la forma de obtención del PINE mediante el empleo de dos métodos: de la producción y de los componentes del gasto. Lo anterior permite expresar de manera sintética el marco económico-ambiental sobre la que se sustenta la construcción del SCEEM.

4.3.1.3 VARIABLES MACROECONÓMICAS

Para la integración de los procesos ambientales con el marco contable se requieren del uso de variables macro relacionadas con el Producto:

Producto Interno Bruto. Es una medida exhaustiva, y corresponde a la suma de los valores monetarios de los bienes y servicios de demanda final producidos durante un periodo determinado, que para este estudio es de un año.

Producto Interno Neto (PIN), es el resultado de restar al PIB el Consumo de Capital Fijo:

$$PIN = PIB - \delta K_{ep_t}$$

Otra manera de obtener el PIN es por el lado de los componentes del gasto:

$$PIN = C + In + (X - M)$$

Con base en las identidades anteriores, también se puede establecer la siguiente relación:

$$PIB - \delta K_{ep_t} = C + In + (X - M)$$

El PIN, además de constituir un importante indicador macroeconómico del esfuerzo que se realiza en la economía, tomando en cuenta el desgaste de sus activos fijos, es la variable sobre la cual se realizan los ajustes derivados de los cambios cuantitativos y cualitativos en los recursos naturales y el medio ambiente, para obtener el PINE.

4.3.1.4 AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA DE ACTIVOS

4.3.1.4.1 LOS ACTIVOS

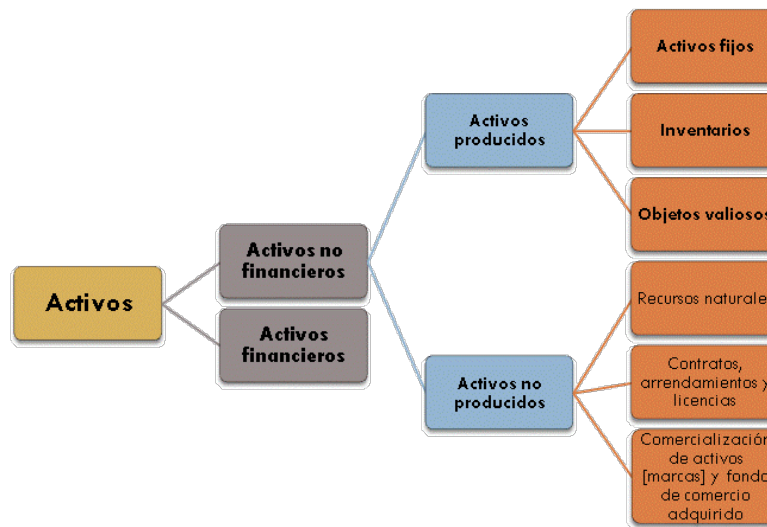
Para una mejor identificación de la relación entre la frontera económica y la ambiental, resulta necesario hacer una expansión de la frontera de los activos contemplados en el sistema de contabilidad económica, diferenciando entre aquellos que derivan de un proceso productivo, los que son utilizados en la frontera de la producción pero que son de origen natural, y de aquellos que son propios de la frontera ambiental y que no participan en los procesos de producción.

4.3.1.4.2. CLASIFICACIÓN DE LOS ACTIVOS

Para vincular los agregados económicos con los recursos naturales y el ambiente, es necesario asignar a estos últimos la categoría de activos no producidos. Con ello, el concepto de activo adquiere nuevas dimensiones al reconocer que los recursos naturales y el ambiente interactúan con la actividad económica, influyendo en su calidad actual y futura. De esta forma, los recursos dejan de ser considerados bienes libres y de oferta ilimitada, para adquirir la categoría de bienes escasos.

Cuadro 4.1

Clasificación de los Activos



En este contexto, la ampliación de la cobertura de los activos (K_t), se puede expresar de la siguiente manera:

$$K_t = K_{ep_t} + K_{enp_t} + K_{anp_t}$$

Donde:

K_t = Total de Activos

K_{ep_t} = Activos Económicos Producidos

K_{enp_t}

= Activos Económicos no Producidos

K_{anp_t} = Activos Ambientales no Producidos

Al asignarles la categoría de activos a los recursos naturales, su tratamiento en la contabilidad económico-ambiental es similar al de los activos económicos producidos. Por ello, es necesario que se asigne a los recursos un valor monetario y se calculen los costos por el agotamiento y la degradación, con el propósito de integrarlos a los demás flujos monetarios de la economía y dar lugar al cálculo del PINE.

4.3.1.4.3 EL BALANCE DE ACTIVOS ECONÓMICOS PRODUCIDOS

Un balance es un estado contable que registra, el valor de los activos y pasivos, así como sus fluctuaciones de volumen y de valor, en poder de una unidad institucional o grupo de unidades, con respecto a un punto determinado en el tiempo.

Así, el balance de activos económicos producidos, se constituye como un tema de carácter económico que se encuentra implícitamente incluido en el SCNM, con la salvedad que el SCEEM permite diferenciar entre los activos de origen económico y de los originados en la naturaleza.

La medición de los acervos de capital se realiza básicamente mediante la acumulación año tras año de la Formación Bruta de Capital Fijo y deduciendo los activos que se retiran de la producción. Dichos retiros se calculan al postular una vida útil o una función de retiro que se aplica a los flujos de inversión. Cuando estos flujos a los que se le han descontado los retiros se acumulan, se obtiene el acervo de capital bruto, y se puede representar como:

$$ACB_{t-1,j} = FBK(t-j) * I_j$$

Donde:

$ACB_{t,j}$: Acervo de capital bruto con una edad común j y en uso el 31 de diciembre del año t

FBK_j : Formación bruta de capital fijo durante el año j

$S(x)$: Función de supervivencia ó la probabilidad que un activo alcance la edad x en un año determinado, es decir, la probabilidad que un activo no se descarte antes de alcanzar la edad del año x .

$$S(x) = 1 - \int_{y < x} f(y) dy$$

4.3.1.4.4 LOS BALANCES DE LOS ACTIVOS NO PRODUCIDOS

El método para la obtención del balance de los activos económicos no producidos es el mismo que el aplicado en los activos económicos producidos; es decir, se calculan los cambios acaecidos -positivos y/o negativos- entre el activo inicial (Balance de Apertura) y la disponibilidad al final del periodo (Balance de Cierre).

Para integrar los balances de los activos no producidos, se requiere que los recursos sean susceptibles de ser cuantificados; es decir, debe conocerse su disponibilidad total así como los cambios que registren (flujos), ya sea como resultado de las actividades del hombre (producción, consumo, etcétera.) y/o por la acción de fenómenos naturales (terremotos, inundaciones e incendios, entre otros).

Sin embargo, debe señalarse que existen recursos para los cuales no es posible acotar su disponibilidad total; por ejemplo, el aire y el agua superficial, en los que sólo se conoce el daño o deterioro que sufren, tales como las alteraciones en su calidad.

4.3.1.4.5 LA VALORACIÓN DE LOS ACTIVOS NO PRODUCIDOS

Los métodos más utilizados para asignar un valor a los activos no producidos (económicos y ambientales) son: "Renta Neta", "Precio Neto", "Costo de Uso" (conocido también como "Asignación por Agotamiento"), "Precios de Mercado Sustitutos" y "Costo de Mantenimiento". Para el caso de los EUM, los cuatro primeros se aplican alternativamente a los aspectos del agotamiento, y el quinto, a los de degradación. A continuación se describen en forma general cada uno de ellos:

Método de la renta neta. Valora la producción física extraída sobre la base de la diferencia entre el valor de la producción y los costos totales -incluidos los costos de la mano de obra y un margen normal de beneficio- en los que se ha incurrido, como consecuencia del esquema de agotamiento.

Método del costo de uso. Valora las unidades físicas extraídas sobre la base únicamente de una parte de la renta neta, a saber, la parte que si se reinvierte podría generar un flujo de ingreso permanente igual a la pérdida de la capacidad de generación de ingreso por causa del agotamiento.

Este método ha sido desarrollado por Salah El Serafy, a partir de la noción de Hicks sobre el ingreso, y ha tenido amplia aplicación en estudios para diferentes países con el apoyo del BM.

Precios de mercado sustitutos (precios sombra). Esta técnica de valoración residual está relacionada con dos métodos que se aplican al uso del agua como un insumo intermedio para la producción; éstos son por un lado los cambios en el ingreso neto, y por otro la aproximación de la función de producción. Esta idea se basa en la necesidad de maximizar los beneficios por la venta de agua hasta el punto en que los ingresos netos marginales sean iguales a los costos marginales por la obtención del recurso. La valoración residual supone que el mercado del agua no es competitivo, por lo que el valor total de la producción es exactamente igual a los costos de oportunidad de todos los insumos.

Cuando el costo de oportunidad de los insumos no hídricos está dado por sus precios de mercado, los precios sombra del agua son iguales a la diferencia entre el valor de la producción y los costos de todos los insumos no hídricos de la producción.

Costo de Mantenimiento. Este procedimiento toma en cuenta los costos en que se incurriría si se deseara evitar el deterioro o restablecer las cualidades del recurso de acuerdo con los estándares de calidad considerados como aceptables. Este método supone diversas alternativas para su elección.

Precio Neto. El método de valoración basada en el precio neto no toma en cuenta las pérdidas futuras (actualizadas) de ingresos netos resultantes del agotamiento de los recursos. Es el precio de mercado efectivo de la materia prima menos los costos de explotación marginales, que incluyen la tasa de rendimiento normal del capital producido invertido.

4.3.1.5 MEDICIÓN DEL PRODUCTO INTERNO NETO ECOLÓGICO (PINE)

El SCEEM, como cuenta satélite, adopta los lineamientos del SCN 1993 y su actualización al 2008 al momento de incorporar los recursos naturales y el ambiente al entorno económico.

Análogamente a como se obtiene el PIB por el método de la producción y del gasto es posible determinar el PINE de ambas formas.

En el primer método, a partir del PIN, y tomando en cuenta el agotamiento de los recursos naturales y el deterioro del medio ambiente, el PINE se determina:

$$PINE = PIN - (Cag + Cdg)$$

Donde:

- Cag = Costos por Agotamiento de los Recursos Naturales
 Cdg = Costos por Degradación del Medio Ambiente

Los costos por agotamiento son los cálculos monetarios que expresan el desgaste o pérdida de los recursos naturales (equivalentes a una depreciación), como consecuencia de su utilización en el proceso productivo.

Los costos por degradación son las estimaciones monetarias requeridas para restaurar el deterioro del ambiente ocasionado por las actividades económicas. Por ejemplo, el costo ambiental del agua se refiere al monto en pesos requerido para evitar y/o disminuir su contaminación.

En el segundo método, el PINE se obtiene con base en las variables del gasto, tomando en cuenta la acumulación neta de los activos económicos producidos y no producidos, así como la relativa a los activos ambientales. La identidad correspondiente es:

$$PINE = C + (A_{Ke_t} + A_{Kanp_t}) + (X - M)$$

Con base en el esquema conceptual descrito, se lleva a cabo la investigación sobre la contabilidad ambiental para el caso de los EUM, mediante la cuantificación de los balances y/o flujos en unidades físicas y posteriormente en valores.

En el estudio de los hidrocarburos, los costos por agotamiento de los yacimientos se estiman con base en el método de la Renta Neta; por el lado de los activos, se considera el impacto de la producción y los nuevos hallazgos con la consecuente reducción de los activos ambientales.

Para los recursos forestales y usos del suelo, el estudio incluye la tala de bosques maderables, la disminución de áreas forestales por destinarse a otros usos económicos y la pérdida de cubierta vegetal que resulta del cambio de un suelo considerado como parte del medio y que pasa a ser un activo económico no producido. En este caso, mediante el método de los "Costos de Reposición", se valúan los recursos y se estima el agotamiento en valores monetarios, así como los elementos que componen los balances.

Con respecto a la degradación del suelo y a la contaminación del agua y el aire, se trata de temas ambientales para los cuales se toma en cuenta la alteración en su calidad, ya que su problemática está relacionada con su degradación. Consiste en activos ambientales para los que su cuantificación resulta sumamente compleja, por lo que el análisis se centra en estimar los costos en que se incurre para evitar y/o restablecer sus condiciones originales, utilizándose el método de costo de mantenimiento.

En el tema sobre la degradación del suelo, la valoración se basa en los costos de remediación requeridos para mantener la productividad de la tierra; mientras que en el caso del agotamiento de agua subterránea, se asume el costo de oportunidad de los insumos requeridos para la producción económica del recurso.

A su vez, los costos generados por la contaminación del agua, aire y suelo, son estimados considerando las erogaciones (relacionadas con costos imputados) que serían necesarias de realizar para reducir o eliminar dicha contaminación, de acuerdo a ciertos estándares de calidad.

Es así que el PINE, ajustado a través del método de la producción, incluye los efectos correspondientes al agotamiento de los hidrocarburos, del agua subterránea y de los recursos forestales, que constituyen los impactos cuantitativos en los recursos; además de reflejar el deterioro y degradación del aire, agua y suelo. Por el método del gasto, los ajustes al PIN por razones ambientales provienen de la acumulación neta de activos económicos, que incluye los cambios en los activos económicos no producidos (adiciones y disminuciones que presentan el petróleo y los recursos forestales por la modificación en los usos del suelo); además de la acumulación neta de los activos ambientales, que reflejan tanto el agotamiento de los bosques como la degradación del aire, agua y suelo.

4.3.1.6 GASTOS EN PROTECCIÓN AMBIENTAL DEL SECTOR PÚBLICO

Un caso particular de las cuentas ambientales, radica en la medición de los gastos que realizan los agentes económicos en favor del medio ambiente y de los recursos naturales, denominados Gastos en Protección Ambiental (GPA). Estos gastos ya han sido registrados dentro del SCNM, por lo que aquí, en el marco de la contabilidad ambiental, se identifican en su respectiva actividad económica y se clasifican de acuerdo a la actividad ambiental correspondiente, permitiendo un análisis comparativo, con lo cual se cumple con una de las premisas de la contabilidad satélite, que es la desagregación de la información contenida en las cuentas nacionales de manera pretérita.

De acuerdo al SEEA y al Sistema Europeo para la Recogida de Datos Económicos sobre el Medio Ambiente (SERIEE, por sus siglas en francés), publicado en 1994, los GPA son erogaciones efectuadas por la sociedad para prevenir, reducir y eliminar la contaminación, así como cualquier otra degradación ambiental generada por las decisiones sobre las actividades de producción, distribución y consumo.

Para que las actividades, acciones o parte de las mismas se consideren en la frontera de la protección del medio ambiente, deben cumplir con el criterio de finalidad (causa finalis); es decir, deben tener como principal objetivo la protección del medio ambiente. De esta manera, de acuerdo al SERIEE, se deberían excluir las acciones o actividades que no tengan como objetivo prioritario la protección del medio ambiente, sin embargo cabe señalar, que actualmente este criterio de validación se considera más flexible tanto por la ausencia de desagregación de la información insumo como por las externalidades positivas al medio ambiente.

Los GPA incluyen las erogaciones realizadas por actividades del sector público: Gobierno Federal (Secretarías de Estado y Paraestatales de Control Presupuestal Directo e Indirecto); gobiernos de las entidades federativas incluyendo el Gobierno del Distrito Federal y gobiernos municipales.

De esta manera, la recomendación para identificar las actividades de protección ambiental se refiere a la Clasificación de Actividades y Gastos de Protección del Medio Ambiente (CAPA 2000). Es menester destacar que, como resultado de los trabajos del Grupo Londres, actualmente existe la Clasificación de Actividades Ambientales (CEA, por sus siglas en inglés). Esta clasificación complementa las actividades de protección ambiental con aquellas cuya causa final es el ahorro, la disminución y la gestión de los recursos naturales.

Estructura del CEA:

1. Protección del aire-ambiente y clima
2. Gestión de las aguas residuales
3. Gestión de desechos
4. Protección y remediación del suelo, agua superficial y subterránea
5. Abatimiento del ruido y la vibración (excluyendo la protección en el lugar de trabajo)
6. Protección de la biodiversidad y el paisaje
7. Protección contra la radiación (excluyendo seguridad externa)
8. Investigación y desarrollo
9. Otras actividades de protección ambiental
10. Gestión de los recursos hídricos
11. Gestión de los recursos naturales del bosque
12. Gestión de la flora y la fauna silvestre
13. Gestión de la energía fósil
14. Gestión de minerales
15. Investigación y desarrollo para la gestión de los recursos naturales
16. Otras actividades de gestión de los recursos naturales

4.3.2 FUENTES DE INFORMACIÓN Y TEMAS

4.3.2.1 FUENTES DE INFORMACIÓN

La disponibilidad de estadísticas sobre el medio ambiente suministra una importante base de datos para consolidar la contabilidad económica y ambiental; en consecuencia, la conformación de un sistema de información ambiental en su más amplio contexto, redundará de manera importante en el desarrollo y mejoramiento de los resultados que se registran en el SCEEM.

Por lo anterior, es necesario conocer con la mayor precisión posible las características y oportunidad de la información ambiental en el país, tanto de dependencias del sector público, como de instituciones privadas, académicas y de investigación. Asimismo, se realizan presentaciones del proyecto a los posibles informantes, con el propósito de sensibilizarlos respecto a los requerimientos de información.

De esta forma, se dispone regularmente de datos de los recursos naturales expresados en unidades físicas (volumen, superficie, entre otros) y con cobertura espacial (cuenca hidrográfica y atmosférica; zonas de

explotación petrolera y áreas boscosas, entre otras), registros que contemplan el territorio nacional o la mayor parte del mismo.

En paralelo, se realizan consultas y reuniones de discusión técnica con especialistas y expertos del sector académico, centros de investigación, universidades y unidades de estado, conformados en el SNIEG mediante los Comités Técnicos Especializados correspondientes; quienes apoyan en la interpretación de información ambiental y económica de temas específicos.

Bajo estas consideraciones, la cobertura del proyecto aborda los siguientes temas:

- Agotamiento de los hidrocarburos;
- Pérdida de recursos forestales y cambios en el uso del suelo;
- Agotamiento de recursos hídricos (agua subterránea);
- Degradación del suelo;
- Contaminación del agua;
- Contaminación del suelo; y
- Contaminación del aire.

Los tres primeros tópicos se refieren a recursos naturales en los que es posible identificar los cambios cuantitativos que se registran en ellos; es decir, se estiman tanto las existencias como los flujos, determinando el agotamiento de los mismos mediante balances físicos anuales.

Los cuatro temas restantes están relacionados con la degradación del ambiente y se registran como flujos, debido a que miden parte de los cambios cualitativos de la naturaleza. En este sentido, su tratamiento consiste en calcular los flujos que afectan el ambiente y alteran la calidad natural del mismo, como resultado de las actividades de producción y distribución de bienes y servicios, así como por el consumo humano.

Adicionalmente, se desarrollan dos temas de carácter económico, incluidos implícitamente en el **SCNM**:

- Balances de los activos económicos producidos
- Gastos en protección ambiental¹⁷

Por su naturaleza y características, el proyecto requiere disponer de resultados sobre la cuantificación de los acervos de capital o activos económicos producidos (k_{ep}) para el total del país y por sector económico.

La investigación permite estimar las categorías que integran los balances de los k_{ep} , como los activos totales (que comprende la formación bruta de capital fijo y el consumo de capital fijo), variación de existencias al inicio y final de cada periodo, y la revaluación tanto de los activos fijos como de dichas existencias.

Los balances de los k_{ep} son un tema que reviste especial relevancia, ya que los resultados obtenidos en la contabilidad ambiental son complementados con las variables registradas en la contabilidad nacional, tales como producción, PIB y formación bruta de capital fijo, entre otras; mismas que coadyuvan al conocimiento de la evolución de la economía así como de su estructura interna y competitividad.

Cabe destacar que el SCNM cubre la parte fundamental de los requerimientos de información del SCEEM, por lo que las variables proporcionadas por dicho Sistema se incluyen directamente a nivel del total del país y/o sector económico, según sea el caso.

Por lo que se refiere a los denominados Gastos en Protección Ambiental, se profundizará en el tema en la sección respectiva de esta publicación.

De esta forma, las principales fuentes de información utilizadas para la conformación del presente sistema contable son:

¹⁷ Efectuados por los Gobiernos Federal, Estatal y Municipal que reportaron algún tipo de gasto en defensa y remediación del medio ambiente; además de las erogaciones de las empresas públicas y los gastos por recolección de basura del sector institucional de los Hogares.

El Instituto, que proporciona datos para satisfacer múltiples requerimientos tanto en los aspectos de índole ambiental como económica. Ello, mediante la generación de una extensa gama de productos como libros, bases de datos, medios impresos y cartografía básica y temática, que contienen registros sobre el medio físico.

De la Dirección General de Geografía y Medio Ambiente (DGGyMA), se aprovecha la cartografía temática; de la Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas (DGES), se utilizan las cifras conciliadas de población y del Censo de Población y Vivienda 2010¹⁸ y diversas encuestas sobre hogares. La Dirección General de Estadísticas Económicas (DGEE), suministra, además de la información de los Censos Económicos, datos del SCNM que, como se ha mencionado, es la información económica fundamental para el desarrollo del SCEEM.

Destaca el apoyo brindado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), la cual ha proporcionado información y elementos de discusión técnica, así como las publicaciones Compendio de Estadísticas Ambientales 2012 y El ambiente en números, edición 2012, insumos indispensables para el presente estudio.

En este tenor, es menester señalar que con SEMARNAT se lleva a cabo de manera permanente un intercambio de información y retroalimentación en proyectos afines, con funcionarios de diferentes áreas y organismos que dependen de dicha Institución, tales como el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).

Asimismo, se conformó un grupo de trabajo con funcionarios de la Dirección General de Estadística e Información Ambiental de la SEMARNAT, y con la Coordinación General de Planeación e Información, la Gerencia de Información Forestal y la Subgerencia Técnica del Inventario Nacional Forestal y de Suelos de la CONAFOR, con el objetivo de fortalecer el análisis conceptual y los métodos de cálculo de los resultados que se presentan en esta publicación referentes al agotamiento de los recursos forestales.

Como resultado, de este intercambio se presentan cifras actualizadas de la superficie forestal y de la tasa de agotamiento de los recursos forestales. Estos datos fueron parte integrante del informe presentado por la CONAFOR a la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés) para el Forest Resources Assessment 2010 (FRA 2010)¹⁹, así como del Inventario Nacional Forestal y de Suelos, Informe 2004-2009.²⁰

4.3.2.2 TEMAS

4.3.2.2.1 AGOTAMIENTO

De acuerdo con la "Securities and Exchange Commission" (SEC), la Sociedad Ingenieros del Petróleo, los Congresos Mundiales del Petróleo y la Asociación Americana de Geólogos del Petróleo²¹. Las reservas totales de petróleo incluyen existencias probadas, probables y posibles.

En este sentido, para el cálculo del balance de las existencias de los hidrocarburos, se dispone de información que la empresa pública Petróleos Mexicanos (PEMEX) ha difundido a través de sus anuarios estadísticos, estados financieros y memorias de labores; además, se contó con las estadísticas sobre los derrames de petróleo tomadas también de dicha paraestatal.²²

Para el cálculo en unidades monetarias, se cuantificaron los cambios en el volumen de los activos referidos a la variación de los precios sobre el nivel de los activos de apertura, tales como las plusvalías retenidas nominales. Con ello, es posible detallar los aspectos relacionados con la revaluación en forma explícita, para su incorporación a los balances de activos sobre recursos naturales susceptibles de ser agotados.

Para ello fue aprovechada la información de las *Cuentas de bienes y servicios* del INEGI referente al valor bruto de producción, al consumo intermedio, a la remuneración de asalariados y a los impuestos sobre la producción

¹⁸ INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010. México. 2010.

¹⁹ CONAFOR. Unidad de Comunicación Social. Boletín de Prensa 006-2010. Zapopan, Jalisco, 25 marzo de 2010.

²⁰ SEMARNAT. Inventario Nacional Forestal y de Suelos, Informe 2004-2009. México. 2013.

²¹ PEMEX. *Memoria de Labores 2011*. México. Págs. 67-68.

²² PEMEX. *Informe de Responsabilidad Social*. México. Varios años.

registrados en el Subsector 211 “Extracción de petróleo y gas”. Como instrumento fundamental para la valoración económica por el método del costo de uso, se aprovechó la información de Banco de México (BANXICO) referida a las tasas de rendimiento del capital a largo plazo.

En lo referente a la elaboración de los balances para cuantificar el agotamiento de los recursos forestales y los cambios en el uso del suelo, se utilizó información de varias dependencias, entre las que destaca la SEMARNAT, que proporcionó datos referentes a la producción maderable por entidad federativa y grupo de productos, así como de la CONAFOR, de la que se obtuvieron cifras actualizadas sobre superficie forestal y existencia de madera en los bosques y selvas de México, actividades de reforestación, deforestación, sanidad forestal; así como de superficie arbolada y con renuevo afectada por incendios.

Asimismo, se aprovecharon los registros publicados en la página de Internet de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), particularmente del Sistema de Información Agroalimentaria de Consulta (SIACON).

Adicionalmente, estos cálculos se ven fortalecidos con la información del INEGI sobre la superficie que ocupan los diferentes tipos de vegetación en el país, documentados en el Conjunto de Datos Vectoriales de Usos de Suelo y Vegetación, serie II (1993) y serie III (2002)²³, así como los trabajos más recientes de la CONAFOR²⁴ para integrar la Evaluación de los Recursos Forestales (*FRA 2010*) a cargo de la FAO.

De manera complementaria se incorporó la información incluida en los registros sobre tala ilegal en el país (aseguramientos y decomisos de madera y carbón de procedencia ilegal) proporcionada por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA).²⁵

En el balance de los recursos forestales se pueden observar las variables “Utilización económica directa” y “Otras acumulaciones y variaciones” las cuales están constituidas por fenómenos que incrementan o disminuyen los bosques, y se registran en dos unidades de medida, hectáreas (ha) y metros cúbicos de madera en rollo (m³mr).

Cuadro 4.2

Flujo de Recursos Forestales

Flujo de Recursos Forestales	
Utilización económica directa	Otras acumulaciones y variaciones
Producción Maderable	Incremento Corriente Anual
Desmonte de bosques	Saneamiento
Tala ilegal	Incendios
	Reforestación

La estimación del agotamiento de los recursos forestales en el **SCEEM** se calculó a partir de la información de las existencias de superficie forestal y la tasa de deforestación presentadas en el *Informe Nacional de la Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales 2010*.

Para efectuar la valoración económica del agotamiento de los recursos forestales, se consideró el costo de reposición a través de la producción de plantas²⁶, la reforestación y el cuidado hasta lograr un tamaño mínimo explotable.

²³ INEGI. *Conjunto de Datos Vectoriales de la Carta de Uso de Suelo y Vegetación (Continuo Nacional)* Series II (1993) y III (2002).

²⁴ CONAFOR. Documentos internos de trabajo.

²⁵ PROFEPA. Informe Anual. México. Varios años.

²⁶ CONAFOR. Procedimientos y Cálculos Básicos, Útiles en la Operación de Viveros que Producen en Contenedor. Zapopan, Jalisco.

Para el caso del agotamiento del agua subterránea, se contó con información de la publicación Estadísticas del Agua en México de la CONAGUA, referente a la recarga y la extracción del recurso para cada uno de los acuíferos del país, proporcionando así un mosaico regional e identificando las zonas con estrés hídrico.

Respecto a la valoración económica del agotamiento del recurso hídrico, se rescata la recomendación de la aplicación de precios sustitutos de mercados de agua, presentados en el System of Environmental-Economic Accounting for Water (SEEAW). De acuerdo a este manual, en ausencia de mercados de agua o cuando la función de mercado es limitada, se pueden utilizar técnicas que permitan dar un valor económico al agua sin considerar las fallas del mercado.

En este sentido, el cálculo se llevó a cabo mediante la técnica de los precios sombra, basado en la información de la cuenta de producción de los Organismos Operadores de Agua reportados en los "Censos Económicos" del INEGI de los años 2004 y 2009, así como información del SCNM.

4.3.2.2 DEGRADACIÓN

Referente al cálculo de la contaminación por descargas de agua residual no tratada, se empleó información de la CONAGUA contenida en las publicaciones Situación del Subsector Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento y en el Compendio Estadístico de Administración del Agua. En lo que corresponde a la información sobre parámetros de contaminación del agua, se toman los factores de desecho por tipo de contaminante proporcionados por el INE.²⁷

Debido Respecto a la valoración económica se aprovechó la información de los Organismos Operadores de Agua derivada de los Censos Económicos, referente a las variables como activos fijos, depreciación, inversión, vida útil, intereses, remuneraciones, gasto en agentes físico-químicos, materiales y suministros, energía eléctrica, entre otras.

En el caso de la degradación del suelo, se incluyen fenómenos como la erosión hídrica y eólica; así como otros tipos de degradación física, relacionada a fenómenos como la compactación, el encostramiento y el anegamiento; además de la degradación química, que incluye fenómenos tales como la declinación de la fertilidad, la salinización y la acidificación. La medición de esta temática se presenta en hectáreas de suelo degradadas.

La valoración económica de la degradación del suelo expone los costos que la sociedad debería de cubrir para revertir el daño ocasionado al suelo durante el desarrollo de sus actividades económicas. A modo de ejemplo se presenta el siguiente cuadro con parte de las acciones previstas

Cuadro 4.3

Acciones previstas

Tipo de afectación	Solución prevista
Erosión grado 1 y 2	Reintegrar nutrientes a través de la fertilización.
Erosión grado 3	Obras para evitar la erosión de acuerdo al tipo de erosión y relleno de cárcavas.
Encostramiento	Incorporación de materia orgánica al suelo (composta)
Anegamiento	Obras hidráulicas como cauces controlados
Declinación de la fertilidad	Control de la materia orgánica en el suelo
Salinización	Capacitación de los productores rurales en técnicas adecuadas de riego

²⁷ INE. Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE). Evaluación rápida de fuentes de contaminación aire, agua y suelo. Anexos.

En cuanto al tema de la contaminación del suelo por residuos sólidos el *SEEA Central Framework 2012*, describe un conjunto de clasificadores para determinar los tipos de residuos que se generan como resultado de las actividades de producción, consumo y acumulación. En este sentido, los residuos más comunes son aquellos cuya gestión se encuentra bajo responsabilidad de las unidades administrativas locales, y se conocen a nivel internacional como Residuos Sólidos Municipales. En México, para definir el mismo tipo de residuos sólidos, se utiliza el término “Residuos Sólidos Urbanos (RSU)” de conformidad con la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos, publicada en el Diario Oficial de la Federación (DOF) en octubre de 2003.

Para el cálculo de la generación de RSU se aprovechó información sobre la generación per cápita de basura por tamaño de localidad, zonas metropolitanas y para el Distrito Federal; además de datos sobre la composición de los residuos sólidos urbanos, tratamiento de basura e información sobre disposición final, de la Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Ordenación Territorial de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL). Asimismo, se empleó la información derivada de las Proyecciones de la Población de los Municipios 2010-2030, desarrolladas por el Consejo Nacional de Población (CONAPO).

El cálculo de los costos de remediación por la disposición de los RSU se refiere a los costos de tratamiento, manejo y disposición final de los residuos que no reciben un tratamiento adecuado, para lo cual se aprovechó la información contenida en el Estudio sobre Manejo de Residuos Sólidos para la Ciudad de México de los Estados Unidos Mexicanos y el Análisis Financiero del Proyecto Vivero 18 de Marzo, realizados por el Gobierno del Distrito Federal. Para el cálculo de dichos costos en la serie 2003-2011 se utilizaron el Índice de Precios Productor, así como el Índice de Precios al Consumidor, realizados por el Instituto.

Respecto al tema de la contaminación atmosférica, los contaminantes al aire considerados en el **SCEEM** son los llamados gases criterio, que son aquellos que influyen de manera directa sobre la salud humana, y su origen se clasifica en tres tipos de fuentes emisoras: móviles, fijas y de área. Estos gases se muestran en la siguiente tabla:

Cuadro 4.4

Gases contaminantes considerados

Gases contaminantes considerados	
Partículas menores a 10 Micras (PM10)	Compuestos Orgánicos Totales (COT)
Partículas menores a 2.5 Micras (PM2.5)	Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)
Bióxido de azufre (SO ₂)	Amoniaco (NH ₃)
Monóxido de carbono (CO)	Aldehídos (C _n H _{2n} O)
Óxidos de nitrógeno (NO _x)	

En este sentido, los cálculos se basaron en programas y estadísticas publicadas por diferentes dependencias estatales y federales, tales como la información del Inventario de Emisiones de la Zona Metropolitana del Valle de México (2004) de la Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal, el Inventario Nacional de Emisiones de México (INE, 1999), así como información contenida en las memorias de labores y los anuarios estadísticos de PEMEX, el Balance Nacional de Energía y los Censos Económicos 2004 y 2009, además de las cifras de las Proyecciones de la Población de México de CONAPO. Adicionalmente, se contó con información de las operaciones de vuelo y de las corridas de origen y de paso de las terminales centrales de pasajeros, de los Anuarios Estadísticos de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

Del sector privado se utilizan datos proporcionados en los boletines informativos de la Industria Automotriz de México en Cifras de la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz, A. C. y los Boletines Estadísticos de la Asociación Nacional de Productores de Autobuses, Camiones y Tractocamiones, A. C.

Finalmente, se utilizaron los factores de con-taminación para las fuentes móviles de acuerdo a los modelos MOBILE 5.0 México y MOBILE 6.2 México.

Para la valoración económica fue fundamental la información publicada en los Programas de Mejora de la Calidad del Aire (PROAIRE), los cuales proporcionan información sobre los costos para el abatimiento y control de la contaminación atmosférica. De esta manera fue posible conformar una base de datos de paquetes tecnológicos con información sobre tipo de emisiones contaminantes evitadas, monto de inversión, periodo de aplicación y vida útil. Finalmente, se aprovecharon los resultados de los gastos a favor del medio ambiente referentes al combate y prevención de los incendios forestales y las áreas beneficiadas, con la finalidad de imputar un valor económico a las emisiones contaminantes evitadas por la quema de algunos tipos de vegetación.

4.3.2.2.3 BALANCES DE ACTIVOS ECONÓMICOS PRODUCIDOS

La elaboración de los balances anuales para los activos económicos producidos se basó en la investigación y recopilación de fuentes de información disponibles sobre la materia, cuyas características consistieron en aportar elementos sobre los acervos de capital y su dinámica a través del tiempo. En este sentido, el Instituto aporta diversas fuentes de información para este tema, como los Censos Económicos 2004 y 2009, la Encuesta Anual de la Industria Manufacturera y los índices de precios al productor entre otros.

Adicionalmente, se utilizó información de los Estados Financieros dictaminados de PEMEX, Luz y Fuerza del Centro y Comisión Federal de Electricidad con la finalidad de obtener estimaciones más precisas para los subsectores involucrados.

Derivado de lo anterior, para la presente publicación, los balances de activos incorporaron elementos metodológicos a partir de la información disponible sobre vidas útiles promedio, funciones de retiro y patrones de supervivencia para los siguientes tipos de activos:

- Equipo de transporte
- Maquinaria y equipo de producción
- Construcción residencial

A partir de las recomendaciones contenidas en el manual *“Midiendo el Capital. 2009”* de la OCDE; los documentos: *“Estimación de Servicios de Capital y Productividad en América Latina”*²⁸ de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), *“Service Lives and Discard Patterns of Capital Goods in the Manufacturing Industry, based in Direct Capital Stocks Observations”*²⁹ de la Oficina Central de Estadísticas (CBS por sus siglas en neerlandés); y *“The Measurement of Depreciation in the US National Income and Product Accounts”*³⁰ del Bureau of Economic Analysis (BEA), entre otros.

4.3.2.2.4 GASTOS EN PROTECCIÓN AMBIENTAL

Gobierno Federal y sector paraestatal

Para la identificación de las actividades y gastos de protección ambiental realizados por las unidades económicas pertenecientes a estos componentes del sector público, se han hecho uso de diversos elementos programáticos presupuestales de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal, mismos que se descargan directamente del sitio de internet oficial de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SCHP).

²⁸ Aravena C., Jofre J., Villareal F. Estimación de servicios de capital y productividad para América Latina. Series Estudios Estadísticos y Prospectivos. CEPAL. (2009). Santiago de Chile.

²⁹ Van Rooijen-Horsten M., van den Bergen D., De Heij R., De Haan M. Service Lives and Discard Patterns of Capital Goods in the Manufacturing Industry based in Direct Capital Stocks Observations. (2008). Documento de trabajo. CBS: la Haya.

³⁰ Fraumeni B. The Measurement of Depreciation in the US National Income and Product Accounts. Survey of Current Business. (1997). BEA: Washington DC.

En primer lugar tenemos el Ejercicio funcional programático económico financiero del gasto programable devengado, que ofrece información detallada a nivel de programa, actividad institucional y unidad responsable. Con este desglose se puede identificar aquellos elementos programáticos en los cuales se ejecutan actividades de protección ambiental.

La información se presenta a nivel de capítulo de gasto conforme a la Clasificación por Objeto del Gasto del Gobierno Federal y en este sentido, permite obtener tanto el gasto corriente como de capital.

En segundo lugar destaca el Análisis programático del ejercicio del presupuesto devengado. En él, podemos obtener información que complementa los datos reportados en el Ejercicio funcional.

El análisis programático, muestra las justificaciones por incrementos o decrementos del gasto ejercido devengado en el periodo contable de cada unidad económica, permitiendo de esta manera, un análisis más específico en los rubros de gasto.

La información contenida en los documentos anteriores se ve fortalecida por dos estudios adicionales tomados del mismo sitio de internet de la SChP. Por un lado se cuenta con el Análisis del cumplimiento de los indicadores para resultados y por otro Programas y proyectos de inversión concluidos y en proceso por tipo.

El primero de ellos ofrece información detallada de las actividades realizadas en cada uno de los programas referidos en el ejercicio presupuestal, y el segundo permite identificar la inversión realizada por estudios, proyectos y obras concluidas o en proceso durante el año de estudio.

Respecto del registro de erogaciones ambientales a nivel regional, es decir gobiernos estatales y municipales, se aprovechó la información contenida en las publicaciones correspondientes a las Finanzas Públicas Estatales y Municipales.

En el caso de los gobiernos estatales, en su gran mayoría las fuentes de información comprenden las cuentas públicas de los estados. En lo que se refiere a los gobiernos municipales, sus finanzas públicas se componen principalmente por archivos electrónicos diversos, tales como cuestionarios, listados y asientos de diario, de los cuales se pueden obtener detalladamente las erogaciones realizadas por actividades de protección ambiental.

Es menester resaltar que la consulta de información en páginas web oficiales de cada una de las entidades y dependencias de los diferentes niveles de gobierno, complementa la identificación y registro de las erogaciones realizadas para proteger el medio ambiente.

Cabe señalar que los Gastos en Protección Ambiental que ejerce el Gobierno General pueden ser mayores a los aquí asentados, sin embargo no se tiene un registro sistematizado en términos monetarios de todas las acciones emprendidas a favor del medio ambiente por dicho sector, tales como las hipotecas verdes, los servicios de las casas ecológicas, la promoción y uso de focos ahorradores de energía, el uso de energías limpias o alternativas (energía eólica), entre otras.

Finalmente, se debe destacar el compromiso con los usuarios del SCEEM, en el sentido de continuar en la búsqueda de nuevas fuentes de información, del refinamiento de los métodos de cálculo, del seguimiento a las nuevas clasificaciones de la información básica, y de la adaptación de la contabilidad ambiental a las exigencias y requerimientos del país; todo ello dentro del marco del SEEA.

4.4.CUENTA SATÉLITE DE LAS INSTITUCIONES SIN FINES DE LUCRO

4.4.1 MARCO CONCEPTUAL

4.4.1.1 MARCO DE REFERENCIA

El SCN se constituye por un conjunto coherente, sistemático e integrado de información agrupada en cuentas macroeconómicas, balances y cuadros que se elaboran con base en conceptos, definiciones, principios y reglas contables aceptadas internacionalmente.

En el capítulo 29 del SCN 2008, se contempla la posibilidad de realizar mediante las cuentas satélite, estudios sobre actividades específicas o sectores institucionales a nivel macroeconómico, que suministran información de carácter funcional ampliando su capacidad analítica mediante la aplicación de conceptos, clasificaciones y marcos contables complementarios o alternativos, particularmente en temas de interés nacional como el turismo, el trabajo no remunerado de los hogares, la salud, la educación y el medio ambiente.

Las cuentas satélite, al incorporar elementos nuevos de clasificación, definiciones y conceptos, alternativas de valoración fuera del mercado, mediciones de actividades secundarias, variables híbridas de cantidad y valor, entre otros; permiten evidenciar actividades que parecen invisibles para la economía pero que agregan valor a la oferta global de bienes y servicios; tales como el valor del trabajo voluntario de las Instituciones Sin Fines de Lucro (ISFL).

Para tal efecto, se aprovecha la flexibilidad del sistema contable para desarrollar el presente estudio sobre las instituciones no lucrativas del país, en el contexto de la información disponible sobre este sector.

De manera complementaria, se considera imprescindible trabajar con otros marcos metodológicos que amplíen el esquema conceptual y de mediciones del sistema central, como el Manual sobre las instituciones sin fines de lucro en el Sistema de Cuentas Nacionales. Esta recomendación internacional integra una serie de normas y directrices estadísticas para realizar una cuenta integral del sector no lucrativo.

Además, propone una definición estructural y operacional que se corresponde con lo señalado en el SCN 2008, abundando en la definición del marco central, dándole lugar al punto de vista característico de los estudios Satélite.

4.4.1.1.1 CRITERIOS PARA DEFINIR A LAS INSTITUCIONES SIN FINES DE LUCRO (ISFL)

En el SCN se define a las ISFL como las entidades legales o sociales creadas con el propósito de producir bienes o servicios, pero cuyo estatus no les permite ser una fuente de ingreso, beneficio u otras ganancias financieras para las unidades que las establecen, controlan o financian.

El Manual por su parte, añade cuatro criterios definitorios para que los establecimientos económicos sean considerados ISFL: que estén organizados, que estén institucionalmente separados del gobierno, que sean autónomos de cualquier otra unidad institucional u organización, y que no establezcan a sus miembros un carácter de participación coercitivo³¹.

Las características señaladas en el SCN 2008, así como las proporcionadas por el Manual, resaltan la importancia de ampliar la definición del marco central, respetando su estructura lógica y consistencia interna.

El SCN destaca como características primordiales de este tipo de instituciones el hecho de que son creadas para proporcionar servicios que benefician a los hogares o entidades que las controlan o financian; por razones filantrópicas, caritativas o de bienestar para proporcionar bienes o servicios a personas necesitadas; para proporcionar servicios de salud o educación por una cuota, sin que ello signifique obtener beneficio alguno; o incluso para promover los intereses de grupos en negocios o partidos políticos³².

Por su importancia en la definición del universo de estudio, a continuación se describe con mayor detalle cada una de las características para ser consideradas ISFL en el presente estudio:

- a) Para el cumplimiento de sus objetivos, la organización debe hacer explícitos tanto su estructura, como su misión y procedimientos. Lo anterior implica incluir tanto a las organizaciones que se establecen mediante un acto jurídico de constitución, como a aquellas que gozan de reconocimiento social. De esta manera, por ejemplo, es posible determinar la exclusión de este estudio a las asociaciones que surgen para llevar a cabo un objetivo específico y desaparecen de forma posterior.
- b) El señalamiento del SCN de que las organizaciones no lucrativas no reparten beneficios no implica que no puedan tenerlos, en cuyo caso, deben destinarlos al cometido bajo el cual se ha constituido dicha institución y

³¹ Naciones Unidas. Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, División Estadística. *Manual sobre las instituciones sin fines de lucro en el Sistema de Cuentas Nacionales*. Serie F, núm. 91. Nueva York, Estados Unidos, 2007, párrafo 2.14.

³² United Nations. United Nations Statistics Division. *System of National Accounts 2008*. New York. 2009, párrafo 4.84.

- no repartirlos entre las unidades que las hayan fundado, financien o formen parte de sus órganos de dirección.
- c) En relación con la autonomía, el criterio central radica en la independencia de las ISFL respecto de cualquier otra unidad; es decir, no se ven obligadas a seguir las directrices particulares de algún gobierno, ni tampoco siguen políticas de un agente externo en cuanto al quehacer institucional o uso de los recursos.
- d) Que sea institucionalmente separada del gobierno significa que la organización, aun formando parte del Estado, no ejerce facultades gubernamentales sobre otras unidades por derecho propio, ni mucho menos es instrumento de dependencia alguna; esto es, tiene suficiente discrecionalidad respecto del uso de sus fondos (los cuales pueden ser incluso de origen exclusivamente público), como en sus decisiones respecto a la gestión de su producción, y sus actividades financieras no puedan integrarse totalmente, en la práctica, con las finanzas del Estado.
- e) La quinta y última característica consiste en la no obligatoriedad de pertenencia para sus miembros. Cuando se cumple esta característica se puede hablar de voluntariedad; es decir, que no obliga ni impone a sus miembros la aportación de tiempo ni de dinero, por lo que la afiliación a tales organizaciones no puede llegar a ser un requisito de ninguna índole.

4.4.1.1.2 TIPOS DE ORGANIZACIONES NO LUCRATIVAS

Derivado del seguimiento de los criterios y recomendaciones internacionales señaladas anteriormente, se concluye la posibilidad de contar con instituciones no lucrativas en cualquiera de los sectores institucionales de la economía, caracterizándolas particularmente en dos grandes segmentos; por una parte las que tienen una representación estrictamente privada; y aquellas organizaciones que son clasificadas en el sector gobierno general o en la Banca Central, a partir del origen de sus ingresos y de su funcionamiento, con lo cual se determina su carácter público.

4.4.1.1.3 LAS ISFL PRIVADAS

Un componente importante de las instituciones no lucrativas ofrece su producción de manera gratuita o a precios económicamente no significativos, a través de entidades legales o sociales residentes que no forman parte ni están controladas por el gobierno.

Las entidades legales se pueden agrupar en dos grandes secciones. La primera incluye a las organizaciones que benefician a terceras personas; la segunda agrupa a las que benefician directamente a sus propios miembros.

La primera categoría se conforma por instituciones que sirven a aquellos hogares que requieren bienes y servicios no de mercado y cuyos recursos provienen de donaciones en efectivo o en especie de la población en general, de las empresas o del gobierno. El beneficio a terceros constituye, por tanto, el principal objetivo de estas unidades que asumen figuras jurídicas, aunque no es privativo, de Asociación Civil (A.C.), Institución de Asistencia Privada (I.A.P.), Asociación de Asistencia Privada e Institución de Beneficencia Privada (I.B.P.).

La segunda identifica a las unidades que llevan a cabo la provisión de servicios, principalmente a las personas participantes de la asociación, a bajo costo o de manera gratuita y que son financiados mediante una cuota de recuperación o de suscripción de los miembros regulares. Conforman este grupo las asociaciones de consumidores, profesionales, científicas o religiosas; los sindicatos; los clubes sociales, deportivos, culturales o recreativos; así como los grupos de autoayuda.

Este último grupo incluye unidades que protegen y promocionan los intereses de las empresas. Tales como las asociaciones industriales, manufactureras o agrícolas; cámaras de comercio, laboratorios de investigación o prueba; u otras organizaciones o institutos que tengan como objeto llevar a cabo actividades de interés común a las sociedades que las financian y controlan.

Existe un tercer grupo de instituciones de menor tamaño y con alcances geográficos generalmente limitados que sirven a comunidades específicas; y que de la misma manera que los dos anteriores, prestan sus servicios a sus miembros a través de lo que les cuesta producir dichos servicios.

En este caso, cuentan con un reconocimiento social que les permite operar en beneficio de sus comunidades en un núcleo determinado, a través de sus ingresos cuyo origen es fundamentalmente producto de

contribuciones voluntarias³³.

Este grupo se refiere a las actividades que son parte importante del funcionamiento del conjunto de hogares en que están inmersas, por ejemplo, en el ámbito urbano, el grupo de vecinos que llevan a cabo la administración de una unidad habitacional y que implica dedicación de tiempo y recursos.

Adicionalmente a las organizaciones señaladas, la cuenta satélite considera un grupo importante de instituciones privadas que proveen bienes a precios significativos.

Se consideran a las unidades que llevan a cabo la producción de bienes y servicios financieros y no financieros, que destinan al mercado a precios competitivos y que son suficientemente altos como para tener influencia significativa sobre la demanda de sus servicios, es decir tienen un funcionamiento tipo empresarial. Sin embargo, cuentan con la categoría jurídica de A.C., diferente al de una empresa lucrativa.

Por definición jurídica una A.C. no tiene por objeto la realización de actividades preponderantemente eco-nómicas. De esta manera, organizaciones como clínicas, hospitales, escuelas, colegios o universidades, todas ellas asociaciones civiles, encuentran la posibilidad de desarrollar sus actividades, e incluso obtener apoyos gubernamentales como son la exención de algunos impuestos o ser donatarias autorizadas.

Por su status jurídico cuando la actividad de estas unidades genera remanentes, no pueden ser repartidos entre quienes las fundan o controlan.

Estos remanentes, sumados a otros ingresos que obtienen en forma de donativos o de rentas de la propiedad, les permiten cobrar cuotas por sus servicios por debajo de sus costos promedio. El **SCN** menciona que tales unidades no son organizaciones de beneficencia, sino que su objetivo real es proporcionar servicios educativos o de salud de alta calidad. Servicios que ofrecen por debajo de su precio promedio gracias a las donaciones recibidas³⁴.

4.4.1.1.4 LAS ISFL PÚBLICAS

Para el presente proyecto se incluye a las instituciones no lucrativas que han sido clasificadas en el sector institucional del gobierno general y la Banca Central, de acuerdo a las directrices que marca el **SCN**.

Se les denomina ISFL públicas debido al origen de su financiamiento y a la regulación que ejercen sobre ellas las unidades de la Administración Pública Federal (APF), dependiendo del grado de autonomía que le haya sido conferido al órgano u organismo.

Estas Instituciones comprenden solo a los organismos cuyas características organizacionales satisfacen los cinco requisitos que una ISFL debe cumplir.

Estas unidades institucionales realizan la producción, organización y financiamiento de bienes y servicios no de mercado con recursos públicos, con el fin de proveerlos a la comunidad en general o a los hogares individuales bajo consideraciones distintas a las relacionadas con las leyes del mercado.

Sin embargo, el financiamiento no es una condición que les impida a algunas de estas unidades públicas ser consideradas ISFL, así como tampoco es una limitante en el contexto nacional, la existencia de diversas ISFL de carácter privado que únicamente cuentan con recursos provenientes de programas gubernamentales.

En lo que se refiere a la característica de autonomía el presente proyecto sigue la recomendación del **Manual**, desde luego para las ISFL privadas, pero también para las públicas:

“[...] ninguna organización es absolutamente independiente. Pero para que se le considere autónoma, la organización debe controlar su gestión y sus actividades en un grado importante, tener sus propios

³³ Naciones Unidas, 2007, párrafo. 2.8. Op. Cit.

³⁴ United Nations, 2009, párrafo 4.88. Op. cit.

procedimientos internos de dirección y gozar de un grado significativo de autodeterminación”³⁵.

El criterio de inclusión se deriva del análisis detallado de cada una de las unidades que forman parte de este segmento, a saber: que son entidades descentralizadas distintas de empresas y de sociedades civiles, y que son autónomas significativamente en su actuar.

Por lo tanto, en este estudio se consideran a las unidades que reúnen las siguientes características: son entidades de financiamiento público constitucionalmente autónomas; o descentralizadas con personalidad jurídica y patrimonio propio y que tienen autonomía de gestión. Esto es, cuentan con estructura y capacidad de dirección propia, así como con contabilidad separada de la administración pública respectiva.

Por su parte, el elemento central para incluir a las universidades públicas y a diversas instituciones de educación superior como ISFL se fundamenta en la fracción VII del artículo 3° de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos que señala que:

“Las universidades y las demás instituciones de educación superior a las que la ley otorgue autonomía, tendrán la facultad y la responsabilidad de gobernarse a sí mismas; realizarán sus fines de educar, investigar y difundir la cultura de acuerdo con los principios de este artículo, respetando la libertad de cátedra e investigación y de libre examen y discusión de las ideas; determinarán sus planes y programas; fijarán los términos de ingreso, promoción y permanencia de sus personal académico; y administrarán su patrimonio”³⁶.

También son ISFL los centros públicos de investigación, entidades de investigación constituidos como organismos descentralizados de interés público, que de acuerdo con su instrumento de creación, tienen como objeto predominante realizar actividades de investigación científica y tecnológica; que gozan de autonomía de decisión técnica, operativa y administrativa en los términos de la Ley de Ciencia y Tecnología, y además, gozan de gestión presupuestaria; que constituyen Fondos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico con los recursos autogenerados por el Centro, del cual son beneficiarios, que aceptan aportaciones de terceros además de aquellas de origen fiscal, y que los ingresos que generan son destinados a los proyectos autorizados por sus órganos de gobierno y que no se revierten en ningún caso al Gobierno Federal; que se rigen por la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Centros Públicos de Información; y cuya característica jurídica es diferente a la de una Sociedad Anónima o de un Fideicomiso.

Otros organismos que se clasifican como ISFL públicas son los órganos autónomos por disposición constitucional, ajenos a los poderes autónomos como el Legislativo o el Judicial. Los órganos constitucionalmente autónomos incluidos son la Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH), el Instituto Federal Electoral (IFE), el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), la Universidad Autónoma de Chapingo (UACH) y el Banco de México (Banxico).

En resumen, las ISFL públicas son organizaciones a las que se les confieren funciones específicas, con el fin de obtener una mayor especialización, agilización, control y transparencia para atender eficazmente las demandas sociales³⁷; son reguladas por leyes específicas, guardando independencia en su actividad; su creación se encuentra justificada por la necesidad de establecer órganos encaminados a la defensa de los derechos fundamentales; cumpliendo con las características de la definición señalada en el Manual.

4.4.1.1.5 INCORPORACIÓN DEL TRABAJO VOLUNTARIO EN EL MARCO DE LA PRODUCCIÓN Y SU VALORACIÓN

En el marco central del **SCN** se miden los bienes y servicios que son susceptibles de ser vendidos en el mercado mediante transacciones monetarias o que son suministrados gratuitamente a otras unidades. Sin embargo, considerando los insumos laborales, el sistema sólo contempla las remuneraciones al factor trabajo

³⁵ Naciones Unidas, 2007. párrafo 2.18. Op. Cit.

³⁶ SEGOB. *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*. Última Reforma DOF 30-11-2012. México, 2012.

³⁷ Filiberto Valentín Ugalde Calderón. *Órganos constitucionales autónomos*. Revista del Instituto de la Judicatura Federal no. 29. México, 2010, pp. 253-264.

producto de una relación asalariada, la cual se expresa en un pago por sus servicios. En este sentido, el valor del trabajo voluntario no es considerado en dicho marco, ya que no deriva de una transacción monetaria.

En contrapartida, las cuentas satélite permiten ampliar la llamada frontera de la producción, pues en su análisis profundizan en el estudio de determinados temas, logrando incluir rubros que caracterizan de manera adecuada los sectores de estudio como es el caso de la **CSISFLM**, la cual mediante imputaciones de valor de actividades equivalentes en el mercado cuantifican el trabajo de los voluntarios en el contexto de las organizaciones no lucrativas del país.

Cuadro 4.5

Trabajo voluntario como ampliación de la frontera de la producción en la CSISFLM



Para la definición y permanente actualización del marco conceptual, es de suma importancia considerar la definición y recomendaciones realizadas en 2011 por la Organización Internacional del Trabajo (OIT), en su Manual de medición del trabajo voluntario, el cual establece como trabajo voluntario al “tiempo sin remuneración que las personas dedican a actividades, ya sea a través de una organización o directamente para otras personas que no pertenecen al hogar del voluntario”³⁸.

Es de resaltar la convergencia necesaria del marco conceptual del Manual de las ISFL con el Manual de la OIT sobre la medición de las actividades organizadas realizadas sin contrapartida monetaria en beneficio de terceras personas que no formen parte de la familia.

De manera homóloga, el Manual de las ISFL considera al trabajo voluntario como “el trabajo sin remuneración pecuniaria ni obligación legal prestado para personas que viven fuera del hogar del voluntario”³⁹.

Es por ello que la CSISFLM emplea dicho concepto en función de sus objetivos, definiendo al trabajo voluntario objeto de la cuenta satélite como las actividades no remuneradas que las personas realizan mediante alguna organización social no lucrativa, es decir, a través de una ISFL;

Un punto adicional con el manual de la OIT respecto al marco conceptual de este estudio, es que debe valorarse únicamente el trabajo voluntario que se presta en organizaciones, en la medida del papel económico que juega en la producción de bienes y servicios⁴⁰.

³⁸ International Labour Organization. *Manual on the Measurement of Volunteer Work*, p 14. 2011.

³⁹ Naciones Unidas, 2007. Op. Cit., p. 48.

⁴⁰ International Labour Organization, 2011. Op. Cit., pp. 7-8.

4.4.1.2 PRINCIPALES CONCEPTOS

Para facilitar la comprensión del esquema de la CSISFLM, es necesario ordenar los elementos que integran el estudio, estableciendo criterios y un lenguaje común que permitan captar con mayor precisión la metodología de cálculo.

4.4.1.2.1 PERSONAL OCUPADO

En esta cuenta satélite, se destaca una diferencia notoria en relación con el marco central de las cuentas nacionales, en términos de las unidades de trabajo que se contabilizan. De esta manera, se incluyen con mayor detalle las diferentes dimensiones de los insumos laborales que participan en las organizaciones no lucrativas, tanto los que reciben un pago como de los que participan de manera voluntaria.

En todos los casos, los resultados se desagregan por sexo, lo cual permite hacer visibles las diferencias en la inserción de las mujeres y los hombres en la producción de bienes y servicios que realizan las organizaciones en favor de la comunidad.

4.4.1.2.2 PERSONAL REMUNERADO

Comprende al personal que trabajó en alguna ISFL durante el periodo de estudio, sujeto a su dirección y control, cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral del mismo.

4.4.1.2.3 EMPLEOS EQUIVALENTES A TIEMPO COMPLETO DEL PERSONAL REMUNERADO

Es el número de puestos de trabajo homogéneos que cubre el personal remunerado en las ISFL, estandarizados con base en la jornada típica de cada actividad económica, es decir con las horas efectivas que se desarrollan en el mercado laboral.

4.4.1.2.4 TRABAJADORES VOLUNTARIOS

Comprende al personal que trabajó de manera voluntaria en un cierto tiempo para las ISFL, sujeto a su dirección y control, por el cual no reciben una remuneración monetaria.

4.4.1.2.5 EMPLEO EQUIVALENTE A TIEMPO COMPLETO DE LOS TRABAJADORES VOLUNTARIOS

Corresponde al número de puestos de trabajo homogéneos que cubre el personal voluntario en las ISFL, estandarizados con base en la jornada típica de cada actividad económica, es decir con las horas efectivas que se desarrollan en el mercado laboral.

4.4.1.2.6 VALOR ECONÓMICO DEL TRABAJO VOLUNTARIO

Se refiere al cálculo con el cual se le asigna un valor a las horas de trabajo voluntario que se invierten en las ISFL. Dicha imputación de valor es consistente con el enfoque satélite de las cuentas nacionales y explica en gran medida la magnitud del subsidio social que representa ese tipo de trabajo para la sociedad en general.

La CSISFLM emplea este agregado como una medición del insumo de trabajo voluntario, con la finalidad de homologar y facilitar la comparabilidad de las estadísticas nacionales de este tipo con las de otros países, al mismo tiempo que responde a las sugerencias realizadas en el Manual.

4.4.1.3 LA CSISFLM Y EL SCN 2008

Esta publicación considera las recomendaciones internacionales que surgen del SCN 2008 y las adapta a las características de disponibilidad y consistencia de la estadística del país, tomando sus principales conceptos, definiciones, clasificaciones y delimitaciones en la construcción de este estudio como ampliación del propio sistema.

4.4.1.3.1 LÍMITE DE LA PRODUCCIÓN

Si se considera como base el principio de que sólo lo que ha sido producido puede ser consumido (particularmente los bienes y servicios económicos producidos), es preciso utilizar el concepto de límite o frontera de la producción.

En el marco central del SCN se señala la necesidad de impedir que los flujos utilizados para el análisis del comportamiento del mercado y de los desequilibrios, resulten confundidos por valores monetarios. Por ello, el SCN incluye toda la producción de bienes de uso propio dentro de la frontera de producción⁴¹.

Los cálculos de la CSISFLM, comprenden tanto la producción de bienes y servicios no de mercado proporcionados por las ISFLSH, el gobierno general y los hogares, como los de mercado, individuales o colectivos, que son prestados por las sociedades financieras y las sociedades no financieras.

4.4.1.3.2 CLASIFICACIONES

El primer criterio de ordenamiento utilizado es el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2007 (SCIAN 2007), el cual permite la comparabilidad con los resultados de otros países, a la vez de responder al compromiso signado por México de generar información estadística con un clasificador internacional afín a los países que integran el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN).

Dicho criterio agrupa a las actividades económicas de cada país participante del Tratado, con base en la similitud de sus procesos de producción, así como de los bienes y servicios generados.

Como criterio de clasificación de los establecimientos en los Censos Económicos 2009, se utiliza la versión del SCIAN 2007. Por lo que, en concordancia con éstos, la CSISFLM aprovecha el mismo clasificador, ya que los Censos representan la fuente de información básica más importante en su cálculo.

En segundo lugar, se presenta como información adicional la clasificación funcional de las ISFL (IOSFL), que cataloga a las unidades en forma de grupos, de acuerdo a su objetivo social o finalidad común.

4.4.1.3.3 PRINCIPIOS, CRITERIOS Y REGLAS CONTABLES

Para asegurar la consistencia con la metodología empleada en la integración de la contabilidad tradicional, se aplican los mismos principios y reglas contables del SCN 2008 para la elaboración de la CSISFLM, tales como, el momento del registro, los principios de valoración y los precios.

4.4.1.3.4 TRANSACCIONES

El **SCN** denomina transacciones a las acciones que realizan, por mutuo acuerdo, dos unidades, dando lugar a flujos económicos como son las compras, ventas, los salarios, impuestos, etcétera⁴².

Asimismo, esos actos crean, transforman, intercambian, transfieren o cancelan valor económico. La mayoría de las acciones al realizarse de común acuerdo entre las unidades, implican un intercambio de valor económico o una transferencia voluntaria de una a otra.

4.4.1.3.5 MOMENTO DE REGISTRO

Para todos los agentes económicos, entendiéndose como tales a las unidades económicas que realizan transacciones por derecho propio, es necesario establecer ciertos principios y reglas contables con el objeto de asegurar la consistencia con el marco central. Los cuadros y cuentas que para ellos se han establecido guardan correspondencia con el SCN y permiten la cuantificación de sus flujos monetarios de manera homogénea y ordenada.

⁴¹ Naciones Unidas, 2009, párrafo 1.42. Op. cit.

⁴² *Ibíd.*, párrafos 2.21 y 2.22.

Uno de los principios más importantes tiene que ver con el momento de registro de las transacciones. Su utilización es imprescindible, ya que cuando se establece la relación entre unidades económicas, éstas llevan a cabo intercambios de valor, entre ellas o con unidades no residentes.

El principio del momento del registro que se aplica a una transacción se puede extender para dar paso a otra norma básica que es el criterio del devengo.

El SCN establece que, las transacciones entre unidades han de registrarse cuando nacen los derechos y las obligaciones, cuando se modifican o cuando se cancelan, es decir, ateniéndose al principio de base devengado⁴³.

4.4.1.3.6 PRINCIPIOS DE VALUACIÓN

Uno de los aspectos más importantes al momento de cuantificar es el criterio de valuación, para el cual se consideran dos factores fundamentales:

- a) La moneda. En la CSISFLM, todos los registros se efectúan en moneda nacional, independientemente de la utilizada por los no residentes para las donaciones internacionales.
- b) Precios básicos y comprador. El SCN establece como lo más adecuado, cuantificar la producción y el producto a precios básicos; en tanto que para el Consumo intermedio (CI) y el Consumo Final, así como en la Formación Bruta de Capital, lo hace a precios comprador. El SCNM sigue tales recomendaciones, por lo que en la conformación de la CSISFLM se aplican los mismos lineamientos. Esto es un aspecto importante desde la perspectiva del registro del gasto.

Cuando se presenta el total de la producción, se valúa a precios básicos, entendiéndose como tales a la cantidad que reciben los productores por una unidad de bien o servicio producido menos cualquier impuesto a pagar o subsidio por recibir, como consecuencia de la venta. Las estimaciones del CI, o de sus componentes, se valoran a precios comprador, definido como la cantidad pagada por los compradores, excluyendo cualquier impuesto de tipo deducible.

4.4.1.3.7 MEDICIÓN A PRECIOS CONSTANTES

El capítulo 15 de la versión 2008 del SCN contempla la construcción de índices de precios y volúmenes para observar la evolución de una variable a través del tiempo sin el efecto de los precios.

Lo anterior, considerando que un aumento en el valor de la producción puede deberse, en gran parte, a mayores alzas de precios antes que a incrementos reales de las cantidades, las cuales incluso, pueden disminuir.

Para conseguir comparaciones que no estén afectadas por probables fluctuaciones de precios, es necesario proceder a expresar el nivel de los agregados económicos a precios de un año de referencia.

Acorde con el cambio de año base del SCNM, esta versión de la serie 2008-2011 de la CSISFLM presenta toma como referencia los precios del año 2008.

El método de cálculo empleado en la determinación de los agregados a precios constantes para las cuentas nacionales, permite el desglose en sus componentes de precio y cantidad cuando la clasificación de los agregados es compatible con la clasificación de los precios.

Por ello la determinación de los valores a precios constantes se llevó a cabo exclusivamente con base en la clasificación de actividad económica SCIAN, debido a que no se dispone de índices de precios o de volumen que sirvan para deflactar el comportamiento de la actividad económica con base en la CIOSFL.

Particularmente, valorar el trabajo voluntario considerando el salario que se hubiera pagado por tipo de actividad en el año 2008, es consistente con el marco central del SCN y del SCNM. Dicha medición permite ver el grado de especialización que los voluntarios en organizaciones no lucrativas han adquirido a través del tiempo.

⁴³ Ibid., párrafo 2.55

4.4.2 FUENTES Y MÉTODOS UTILIZADOS

4.4.2.1 FUENTES DE INFORMACIÓN

En este apartado se describen de manera sucinta las fuentes de información estadística utilizadas para los cálculos que corresponden a la presente serie estadística, mostradas según su origen.

4.4.2.1.1 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

4.4.2.1.1.1 CENSOS ECONÓMICOS

Este importante instrumento de captación de información de tipo económico se constituye en el acervo más abundante de información básica del que se dispone en México, la cual se recolecta a partir de los establecimientos productivos por medio de cuestionarios aplicados de manera diferenciada, según la actividad económica realizada.

Los Censos Económicos recogen información referente a temas como el valor de los bienes y servicios generados, los insumos utilizados en sus actividades, el personal ocupado, las horas trabajadas y remuneraciones pagadas, así como los impuestos y subsidios correspondientes.

4.4.2.1.1.2 SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MÉXICO

El SCNM, al ser una estadística continua, presenta de manera recurrente mejoras en su metodología, cobertura y detalle. De esta forma, cada determinado tiempo realiza la actualización del año base para reflejar la nueva estructura productiva de las actividades económicas, con la finalidad de dar una perspectiva más adecuada del acontecer nacional actual, particularmente desde la perspectiva económica.

En esta ocasión el cambio de año base del SCNM del año 2003 al 2008, es el resultado de un importante esfuerzo institucional que incluye el aprovechamiento de la información más reciente en términos económicos y la implementación de los nuevos lineamientos internacionales del SCN 2008.

En particular, las cuentas satélite, al ser parte del SCNM cuenta con una mayor cobertura y profundidad en el análisis de los fenómenos objeto de estudio.

Por último, es importante mencionar que la actualización de los resultados de las Cuentas de Bienes y Servicios; y de las Cuentas por Sectores Institucionales, está vinculada con posibles revisiones y cambios que en los datos originales pudieran introducir los informantes del sistema, por lo que previendo esta circunstancia, toda la información del SCNM correspondiente al último año está sujeta a revisión.

a. Cuentas de Bienes y Servicios

Proveen información clasificada de acuerdo con el SCIAN sobre las diferentes variables macroeconómicas, tales como el Valor Bruto de Producción (VBP), el CI, el Producto Interno Bruto (PIB), el Valor Agregado Bruto (VAB), el consumo privado (CP) y el consumo de gobierno (CG). Adicionalmente, proporciona datos sobre las remuneraciones medias, lo que permite valorar el trabajo voluntario y estimar el insumo laboral remunerado de las ISFL públicas.

b. Cuentas por Sectores Institucionales

Agrupan a las unidades institucionales en función de la uniformidad de comportamiento y la capacidad de los agentes económicos para decidir y realizar actividades que son propias de su función principal.

En ese sentido, es factible obtener información relacionada con la actividad económica de la banca central, considerada en el espacio de las ISFL públicas.

4.4.2.1.1.3 ENCUESTA NACIONAL DE OCUPACIÓN Y EMPLEO

La ENOE permite identificar aspectos laborales de la población ocupada, ya sea a través de variables relacionadas con las unidades económicas, como el sector de actividad y las prácticas contables; como a través de características del sujeto, como el ingreso por trabajo y su jornada laboral.

Asimismo, permite construir un indicador del nivel de trabajo voluntario en organizaciones no lucrativas, utilizando la variable correspondiente a las horas trabajadas para la estimación del valor económico del trabajo no pagado.

Finalmente, los datos sobre población ocupada remunerada se aprovechan como un factor adicional que permite calcular la tendencia de las variables asociadas a la cuenta de producción.

4.4.2.1.1.4 ENCUESTAS INSTITUCIONALES SIN FINES DE LUCRO

La ENISFL 2009 permite conocer con mayor nivel de detalle las características de los establecimientos del tercer sector, particularmente para la cuantificación del trabajo voluntario en las instituciones sin fines de lucro privadas del país y la agrupación de los establecimientos encuestados según la CIOSFL.

Por lo anteriormente descrito se puede observar la importancia que tienen las fuentes de información del Instituto en la elaboración de los cálculos de la CSISFLM.

4.4.2.1.1.5 SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP)

a. Cuenta de la Hacienda Pública Federal

Proporciona información sobre el presupuesto ejercido en cada ejercicio fiscal de las diferentes instituciones de gobierno federal, en relación con los recursos aprobados.

b. Sistema de Administración Tributaria (SAT)

El SAT cuenta con un registro de las empresas y personas morales que se dan de alta fiscal ante la SHCP con carácter de actividades no lucrativas. A partir de este registro es posible conocer los flujos de efectivo producto de las donaciones que reciben.

Para esta edición correspondiente al Cambio del Año Base (CAB) se revisó la versión más reciente de los reportes que las donatarias autorizadas entregan al SAT.

4.4.2.1.1.6 REGISTRO FEDERAL DE LAS ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL

El Registro Federal de las Organizaciones de la Sociedad Civil asigna a las organizaciones una Clave Única de Inscripción al Registro (CLUNI) y con ello el derecho de acceder a apoyos y estímulos públicos; y a recibir asesoría y capacitación.

En esta serie se contó con información que permite conocer la asignación de recursos públicos para cada organización a nivel de tipo de gasto realizado.

4.4.2.1.1.7 CENTRO MEXICANO PARA LA FILANTROPÍA (CEMEFI)

Cuenta con un directorio de instituciones filantrópicas, el cual está organizado por acción, figura legal, y tipo de servicios que proporcionan, entre otras características. Para esta edición se utilizó la versión actualizada acorde con el periodo de estudio.

4.4.2.1.1.8 ENTIDADES FEDERATIVAS

a. Cuenta Pública

Se obtiene información, dependiendo de la disponibilidad, de los organismos de la Administración Pública en el orden estatal a través de la Cuenta Pública.

b. Portales de transparencia de las entidades federativas

Incluyen reportes de estados de ingresos y egresos, informes presentados a los Congresos estatales e información de las Secretarías de Finanzas estatales de los organismos públicos.

c. Diarios Oficiales de las entidades federativas

Para otros organismos estatales, la información contenida en los Diarios Oficiales constituyó una fuente importante, sobre todo cuando los portales de las unidades encargadas de las finanzas de las entidades federativas no han actualizado sus datos.

4.4.2.1.1.9 OTRAS FUENTES

La información utilizada se complementa con estudios privados relacionados con el análisis del trabajo voluntario, como la reciente Encuesta Nacional de Solidaridad y Acción Voluntaria (ENSAV) 2012 y la Encuesta Nacional de Filantropía y Sociedad Civil (ENAFI) de 2005 y 2008, las cuales permiten enriquecer el cálculo del trabajo voluntario, particularmente en las actividades relacionadas con el culto religioso y las actividades de las organizaciones políticas.

La organización Filantropía A.C. es una calificadora que cuenta con un programa de certificación de organizaciones sociales, mediante la cuantificación de su impacto social y nivel de desarrollo institucional.

Por su parte, Construyendo Organizaciones Civiles Transparentes A.C. en colaboración con la Fundación del Empresariado Chihuahuense, A.C. (FECHAC) desarrollan un estudio de “transparencia en organizaciones sin fines de lucro”.

De los dos últimos casos se consideraron sus directorios para la actualización de esta serie.

4.4.2.2 MÉTODOS

El procedimiento de integración de la información considera la utilización de dos unidades de observación. A fin de determinar las variables de los establecimientos privados, se utilizaron los Censos Económicos y bases de datos de diversas fuentes; mientras que para los organismos ISFL del sector público, se utilizó la información consolidada de registros administrativos en relación con la derivada del SCNM.

Para el cálculo de las variables relacionadas con el trabajo voluntario, se utilizan el número de voluntarios y sus horas trabajadas, obtenidas de la Encuesta a las Instituciones Sin Fines de Lucro (ENISFL) de la ENSAV, de la ENAFI y de informes de programas de voluntariado; y las remuneraciones medias por clase de actividad para determinar la remuneración por hora y con ello el valor económico del trabajo voluntario.

4.4.2.2.1 CLASIFICADORES

El procedimiento general llevado a cabo considera a las unidades económicas en su totalidad, por lo que la clasificación de la información se realiza con base en su actividad principal.

Debido a que la información básica censal y el SCNM se presentan por actividad económica del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) en su versión 2007, fue posible efectuar su integración

directa a las cuentas de producción. En el caso de las unidades económicas con actividad recurrente, se asignó el código SCIAN con base en el criterio de actividad principal que le corresponde a sus objetivos establecidos.

En lo que se refiere a la Clasificador Internacional de las Organizaciones Sin Fines de lucro (CIOSFL), fue posible ubicar cada unidad económica en el grupo al que pertenece mediante la información de la ENISFL. De esta forma, la apertura de las variables en la base censal por sector SCIAN se efectúa mediante la participación porcentual de la encuesta para cada grupo CIOSFL. Con ello se garantiza que la información de las cuentas de producción clasificadas de esta manera sea consistente.

4.4.2.2.2 CUENTA DE PRODUCCIÓN 2008

El método seguido en el cálculo de la cuenta de producción para el año 2008 se realizó de dos diferentes maneras, de acuerdo con los grandes grupos de estudio: las ISFL privadas, y las ISFL públicas.

4.4.2.2.2.1 ISFL PRIVADAS

Para determinar las variables de la cuenta de producción y de personal remunerado de las organizaciones no lucrativas privadas, en cada año de la serie, se utilizó como información base la procedente de los censos económicos 2009, con un desglose al nivel de establecimiento, y por razón social.

Esta información se complementa con los datos que se obtuvieron del segmento de unidades económicas, que sin contar con un establecimiento, cumplen con criterios para determinar su actividad recurrente. Lo anterior, luego de una revisión y homologación de los directorios correspondientes, por lo que es posible contar con una actualización al 2011 de la actividad no lucrativa en su conjunto.

a. Uso de los Censos económicos 2009

El método general de cálculo permitió utilizar la información proporcionada en los Censos Económicos de 2009 para determinar el VBP a partir de la suma del valor de los bienes y servicios vendidos, intercambiados, usados como pagos en especie y del valor de los bienes o servicios suministrados a otro establecimiento de la misma razón social; además del valor de las variaciones de existencia de bienes terminados y de trabajos en curso.

El valor del CI se determinó considerando el correspondiente a los insumos para la producción. Una vez llevado a cabo este procedimiento, la obtención del PIB se calculó como saldo del VBP menos el CI.

Los componentes del PIB, como las remuneraciones y los Otros Impuestos Netos de Subsidios (OINS), se calcularon de manera similar al VBP y el CI, es decir, en el caso de las remuneraciones, sumando los componentes del total de pagos realizados a los trabajadores por concepto de sueldos y salarios. Una vez realizado este procedimiento, el valor del Excedente Bruto de Operación (EBO) se establece por la diferencia entre el PIB contra la suma de las remuneraciones y los OINS.

Toda vez que las ISFL presentan peculiaridades exclusivas respecto del resto de los establecimientos, cuya orientación económica se enfoca a la obtención de lucro, es menester señalar que el procedimiento de cálculo para aquellas unidades de producción cuyo valor de las ventas es menor que los costos en los que se incurrió en su producción, consistió en darles un tratamiento como productores no de mercado.

De esta forma, cuando la resta del CI al VBP resulta menor que la suma de las remuneraciones y los OINS, se puede suponer un EBO igual a cero, realizando la valoración de su producción, como lo recomienda el Manual del SCN, mediante la suma de las remuneraciones, los OINS y el CI, es decir considerando a la unidad económica de acuerdo con su orientación social.

b. Actualización del marco de referencia

Con el fin de mantener actualizado el directorio de las organizaciones objeto de estudio para el periodo de la serie, en el contexto de la cuenta satélite, se llevó a cabo una revisión y confronta de los directorios del SAT, del CEMEFI, y del Instituto Nacional de Desarrollo Social (INDESOL); así como de otros proyectos diversos del sector.

La cuenta de producción del segmento que deriva de estos directorios es posible estimarse considerando los gastos reportados ante el SAT por dichas organizaciones. Esta información se contrastó con los montos ejercidos - en su caso- con recursos del programa de Coinversión Social, y los ingresos por donaciones, determinando, a partir de la estructura de ingresos de la ENISFL, la proporción de ingresos propios. Estos elementos permiten calcular en principio el VBP del segmento.

Dada la dificultad para obtener información básica homogénea, es posible imputar una apertura del VBP en CI y PIB mediante la composición que presentan los grupos de actividad económica censales con características homogéneas, partiendo de su categoría jurídica, tamaño del establecimiento, sector de actividad y entidad federativa. Esta estructura se aplica de manera diferenciada en función de las características del grupo a estimar; garantizando con ello que las observaciones son homogéneas entre sí y heterogéneas con el resto de los estratos.

La solidez estadística del procedimiento implementado se garantiza, además de lo anterior, mediante la prueba de concentración (teorema de Chebyshev⁴⁴) y disimilitud, con las cuales se concluye que los valores se concentran alrededor del promedio para cada uno de los estratos establecidos.

c. Actividades en Asociaciones y organizaciones políticas y religiosas

Las actividades relacionadas con el culto religioso, así como las relativas a los partidos políticos, se valoraron con base en la información de las Cuentas de Bienes y Servicios del SCNM para las clases SCIAN 813210 y 813220, de asociaciones y organizaciones religiosas y políticas, respectivamente.

4.4.2.2.2 ISFL PÚBLICAS

Para los organismos públicos sin fines de lucro del ámbito estatal y municipal, la estimación del VBP se obtiene por la suma de los costos de bienes y servicios que le permiten ofrecer sus productos (Consumo Intermedio), más el pago que realizó a sus trabajadores, y los impuestos (netos de subsidios) sobre la producción que su actividad está obligada a cubrir, de acuerdo con la recomendación de los estándares estadísticos internacionales⁴⁵.

En el caso de las ISFL públicas del orden Federal, la disponibilidad y análisis de información, como los estados de resultados y diversos registros administrativos, permitieron calcular directamente el VBP. Es menester insistir en que ambas metodologías son consistentes con el Manual del SCN 2008 y con el procedimiento llevado a cabo por el SCNM.

Por lo que corresponde a la información de la Banca Central, se menciona que corresponde con la publicada en las Cuentas por Sectores Institucionales.

4.4.2.2.3 CUENTAS DE PRODUCCIÓN 2009-2011, EN PRECIOS CORRIENTES

Con el objetivo de complementar la serie estadística para el periodo en estudio, se llevó a cabo un proceso de extrapolación a partir de los datos estipulados en la base censal. Para ello, se consideró el comportamiento de cada una de las variables y clases de actividad de la cuenta de producción y del personal remunerado del SCNM.

El método general consistió en elaborar estimaciones de las cuentas de producción derivadas de los valores censales del año 2008, tomando como patrón de comportamiento de referencia el Índice de Valor (IV) de cada clase de actividad económica y variable de la economía total correspondiente, obteniendo así los valores de las

⁴⁴ Chébyshev señala que para una distribución normal se puede observar que por lo menos el 68% de las observaciones caerán dentro de una desviación estándar de la media; aproximadamente 95% de los valores caerán dentro de dos desviaciones estándar de la media; y alrededor del 99.7% de los valores caerán dentro de 3 desviaciones estándar de la media. La probabilidad de que una variable aleatoria asuma un valor dentro de k desviaciones estándar alrededor de la media: $1 - \frac{1}{k^2}$

Donde, k es el número de desviaciones estándar y $k > 1$.

Véase Freund, John y Gary A. Simon. Estadística elemental. Pearson Educación, 1994.

⁴⁵ Ver SCN 2008. Página 106.

variables VBP y CI, por clase de actividad económica de las ISFL. Es decir, se aplicó un *IV* de acuerdo a cada clase de actividad construida de la siguiente manera:

$$IV = \frac{V_t}{V_0}$$

Donde:

IV = Índice de valor

V_t = Valor de la actividad en el periodo t

V_0 = Valor de la actividad en el periodo base

Donde: V_t y V_0 se definen como,

$$V_t = \sum V_{it} = \sum p_{it} q_{it}$$

$$V_0 = \sum V_{i0} = \sum p_{i0} q_{i0}$$

Donde:

p_{it} = Nivel de precios de la clase i en el año t

q_{it} = Cantidades de la clase i en el año t

p_{i0} = Nivel de precios de la clase i en el año base

q_{i0} = Cantidades de la clase i en el año base

Lo anterior significa que el valor de un conjunto de bienes y/o servicios se da por la suma de sus respectivos precios y cantidades producidas.

Es importante mencionar que la imputación de la producción de las organizaciones procedentes de los directorios del CEMEFI y de INDESOL, contempladas en el proceso de actualización, se determinó para todo el periodo de estudio, revisando su actividad e incorporando su cálculo en el año respectivo.

La actividad de otras organizaciones adicionales que se pudieron observar mediante los directorios de proyectos como “Construyendo Organizaciones Civiles Transparentes” y “Filantropía”, se evaluó con el método establecido para el componente censal de la cuenta satélite, en debido a su disposición de información básica.

Respecto al segmento de las ISFL públicas, se menciona que el cálculo de su cuenta de producción se elaboró aprovechando los resultados incluidos en sus propios informes financieros, cuentas públicas y/o del SCNM. En algunos casos, para completar este componente de la serie, fue necesario realizar un proceso de estimación, de acuerdo a la disponibilidad de información de cada organismo público.

4.4.2.2.4 CUENTAS DE PRODUCCIÓN 2009-2011, EN PRECIOS CONSTANTES

4.4.2.2.4.1 CÁLCULO PARA LAS ISFL PRIVADAS, 2009-2011

Con apego al SCNM y debido a la naturaleza de los índices de precios utilizados para la construcción de valores constantes, la información con base 2008 se presenta únicamente mediante el SCIAN, considerando las variables VBP, CI y PIB.

De esta forma y con información del SCNM, como las Cuentas de Bienes y Servicios, es posible contar con Índices de Precios Implícitos (IPI) por clase de actividad SCIAN para las variables en cuestión. Con estos Índices, se deflacta la información de las variables involucradas en las cuentas de producción. Es decir, el VBP y el CI se calculan a valores constantes utilizando los niveles de precios de referencia del año base 2008.

Por tanto, la obtención de los valores constantes a partir de los valores corrientes y del nivel de precios se puede describir de la siguiente manera:

$$Pk_x = \frac{Pc_x}{IPI_x}$$

Donde:

Pk_x = Variable x en precios constantes

Pc_x = Variable x en precios corrientes

IPI_x = Índice de Precios Implícitos de la variable x

Es importante señalar que este método se aplica a todos los segmentos de las cuentas de producción, esto es, para las que corresponden a los establecimientos identificados en los censos económicos, las que proceden de la actualización de directorios al 2011, y de las ISFL públicas.

4.4.2.2.5 PERSONAL REMUNERADO

4.4.2.2.5.1 PERSONAL REMUNERADO EN LAS ISFL PRIVADAS

Para determinar el monto del personal ocupado remunerado dependiente de la razón social para 2008, se recurrió a la información directa de los Censos Económicos y se procedió a extrapolarla para los años subsecuentes de la serie mediante un proceso homólogo al de las variables de la cuenta de producción, apoyándose en las Cuentas de Bienes y Servicios del SCNM.

En el caso de las asociaciones religiosas y políticas, el número de personas remuneradas necesarias para su producción provienen del SCNM para cada año respectivamente.

En cuanto al personal remunerado identificado mediante la actualización de directorios, de igual manera que en las cuentas de producción se utiliza como patrón de comportamiento que presentan los estratos censales similares a cada unidad económica. Esta variable se calcula con base en las remuneraciones medias que se establecen en los censos económicos para definir la cantidad de insumos laborales pagados que se necesitan para el nivel de producción en cuestión. Este proceso se replica para cada año de la serie en estudio.

4.4.2.2.5.2 PERSONAL REMUNERADO DE LAS ISFL PÚBLICAS

En la determinación del número de personas remuneradas empleadas en las ISFL de gobierno, se utilizó como variable de control la remuneración media anual que presentan las clases de actividad económica del SCIAN donde se ubican estos organismos, de tal suerte que, para cada monto de remuneraciones, corresponde un nivel de insumo laboral para su producción, lo que se puede traducir de la siguiente forma:

$$PR_{ct} = \frac{(Rem_{ct}) * (PTR_{ct})}{(REM_{ct})}$$

Donde:

PR_{ct} = Personal remunerado de la clase c en el año t de las ISFL públicas

Rem_{ct} = Remuneraciones totales anuales de la clase c en el año t de las ISFL públicas

PTR_{ct} = Puestos de trabajo remunerados dependientes de la razón social de la clase c en el año t del SCNM

REM_{ct} = Remuneraciones totales anuales de la clase c en el año t del SCNM

La apertura por sexo del personal remunerado se realiza en función del tipo de información disponible, de tal forma que se estimaron con base en la pro-porción de hombres y mujeres que reporta la ENOE sobre la población ocupada para cada rama de actividad económica correspondiente.

En el caso de la Banca Central, al igual que la información referida a su cuenta de producción, el número de trabajadores remunerados es consistente con el método implícito del SCNM.

4.4.2.2.5.3 EMPLEO EQUIVALENTE A TIEMPO COMPLETO (ETC)

Para la determinación de las jornadas a tiempo completo se utiliza como insumo el número de horas que declararon haber trabajado las personas contratadas en establecimientos sin fines de lucro. En el mismo sentido, y al igual que para el número de personas, el número de horas trabajadas se obtiene de los Censos Económicos.

Una vez detectado el número de horas trabajadas por sexo en cada establecimiento, se determinaron los empleos equivalentes a tiempo completo del personal remunerado (ETC_R), conforme a la metodología utilizada para la obtención de las jornadas equivalentes a tiempo completo del trabajo voluntario detallada en la serie estadística anterior. De este modo, la construcción de los llamados ETC_R queda representada por:

$$ETC_{Rcst} = \frac{(HT_{cst})(PR_{cst})}{(HT_{rst})} (STA)$$

Donde:

- ETC_{Rcst} = Empleos equivalentes a tiempo completo del personal remunerado de la clase c según sexo s en el año t
- HT_{cst} = Promedio de horas trabajadas a la semana por el personal remunerado de la clase c según sexo s en el año t
- PR_{cst} = Número de personas remuneradas de la clase c según sexo s en el año t
- STA = Semanas trabajadas al año
- HT_{rst} = Horas laboradas a la semana en un puesto de trabajo de la rama r según sexo s en el año t

La información de las horas semanales trabajadas en un puesto de trabajo en las diversas ramas de actividad económica a las que se refiere la fórmula, fue obtenida de la ENOE.

En el mismo sentido, el cálculo de los ETC_R para la actualización de directorios sigue el mismo algoritmo que se utilizó para procesar la información censal.

Las horas trabajadas según sexo por el segmento de las ISFL públicas que permiten conocer los ETC_R , fueron captadas de la ENOE considerando el promedio de la rama de actividad (SCIAN hogares) a la que pertenece cada organismo. Para la conversión de estas horas trabajadas por sexo a ETC del personal remunerado en las ISFL públicas, se realizó el mismo método utilizado para el segmento privado.

4.4.2.2.5.4 REMUNERACIONES

Las remuneraciones, al igual que el personal ocupado remunerado, se establecen a través de la información incluida en los Censos Económicos, actualizándola con los índices derivados de las Cuentas de Bienes y Servicios del SCNM, para cada clase de actividad específica.

Las remuneraciones pagadas al personal ocupado en las organizaciones provenientes de la actualización, se estiman con base en el comportamiento observado por los estratos censales correspondientes.

Posteriormente, el monto de remuneraciones para ambos segmentos se clasifica por sexo, considerando la apertura disponible en los Censos económicos y en la ENISFL.

Por su parte, las remuneraciones para las ISFL dedicadas a actividades políticas y de culto religioso provienen de las Cuentas de Bienes y Servicios del SCNM.

En el caso del monto de remuneraciones pagadas en las ISFL públicas, se tienen como referente las Cuentas públicas de los ámbitos Federal y Estatal, estados financieros y otros registros administrativos; así como del mismo SCNM.

Con el fin de contar con la apertura por sexo de estos dos últimos segmentos, se recurre a la información sobre personas y horas trabajadas que provee la ENOE.

4.4.2.2.6 TRABAJO VOLUNTARIO

Para dar un panorama del aporte que realizan las organizaciones no lucrativas a la economía nacional, se presentan las tres dimensiones del trabajo voluntario; a saber: trabajadores, puestos de trabajo, y valoración económica; considerando su aporte en términos de la generación de servicios para la comunidad.

4.4.2.2.6.1 TRABAJADORES VOLUNTARIOS EN LAS ISFL PRIVADAS

El cálculo para el año 2008 proviene de la información reportada en la ENISFL, con excepción de las clases del SCIAN 813210 y 813220 sobre asociaciones y organizaciones religiosas y políticas que se estiman a partir de los datos de la ENSAV⁴⁶ y de la ENAFI⁴⁷.

El proceso de extrapolación de los trabajadores voluntarios se divide en dos etapas:

- a) Partiendo de los resultados sobre el trabajo voluntario en la ENISFL, por clase de actividad económica SCIAN, se actualiza dicho monto mediante los datos del VBP de las Cuentas de Bienes y Servicios del SCNM, correspondientes a las clases respectivas, considerando que el nivel de trabajo voluntario tiene relación con el ciclo económico y que éste a su vez afecta de manera directa a los niveles de producción de las unidades económicas.
- b) Considerando la variación anual del número de personas que realizan trabajo comunitario, obtenida de la ENOE, se actualizan los niveles de trabajo voluntario. Para efectos de este estudio se utiliza el promedio aritmético de los cuatro trimestres para cada año considerado en la serie.

Este mismo procedimiento para la medición del número de voluntarios se replica para extrapolar las horas trabajadas por dichos voluntarios, obtenidas de la ENISFL. En esta lógica, se utiliza la variación anual de las horas trabajadas en actividades comunitarias.

Como se puede observar, tanto las variaciones del VBP de las clases de actividad de la economía total, como la tendencia del número de personas que realizan trabajo comunitario de la ENOE para los niveles totales, se convierten en insumos básicos para la valoración del trabajo voluntario, en cualquiera de los segmentos determinados en la cuenta satélite.

El estudio de las acciones solidarias/voluntarias en la ENSAV y la ENAFI permitió identificar los datos básicos para la estimación del trabajo voluntario en las iglesias y en los partidos políticos, llevándose a cabo un proceso de estandarización del marco metodológico de este estudio, a fin de adaptarse a la definición de la CSISFLM. En esta lógica, se adicionarán sólo aquellos voluntarios que cubren el requisito de frecuencia-recurrencia en su actividad registrada en las clases 813210 y 813220. Lo anterior permite contar con información sobre el voluntariado en el total de las organizaciones no lucrativas privadas.

4.4.2.2.6.2 TRABAJADORES VOLUNTARIOS EN LAS ISFL PÚBLICAS

Los insumos básicos para la estimación del trabajo voluntario que se realiza en las ISFL públicas, obedecen a la búsqueda de datos sobre la existencia de programas de voluntariado en dichas instituciones. La búsqueda de estos datos comprendió dos fases complementarias:

⁴⁶ Butcher, Jacqueline, 2008. pp 62-103. Op. Cit.

⁴⁷ Layton, M, 2010. pp 26-39. Op. Cit.

- a) Consultas en los sitios de internet de estas instituciones relacionadas con programas de voluntariado, recabando información sobre el número de voluntarios por sexo, y sobre el número de horas de trabajo que éstos aportan, y
- b) Revisión de la información periodística sobre el accionar de la sociedad civil en el periodo de estudio.

Adicional a este proceso se llevó a cabo una consulta vía correo electrónico y en su caso telefónica para investigar de forma directa sobre las características y número del personal voluntario de las instituciones.

La información recabada corresponde al año 2011, por lo que se realizó un proceso de retroproyección para determinar el comportamiento en el resto de los años involucrados en la presente serie estadística. Para tal efecto se utilizó el mismo proceso de cálculo utilizado para las organizaciones no lucrativas privadas.

4.4.2.6.3 EMPLEO EQUIVALENTE A TIEMPO COMPLETO

Para este cálculo se utilizó la información por establecimiento de las horas promedio trabajadas a la semana por el personal voluntario, obtenidas mediante la ENISFL 2009. Este procedimiento se aplicó también en las unidades económicas del marco de actualización al 2011 y para las ISFL públicas.

Por lo que corresponde a los datos sobre las horas promedio trabajadas por cada voluntario en asociaciones y organizaciones políticas y religiosas, éstos se obtuvieron de la ENSAV y la ENAFI.

Dicho cálculo se representa de la siguiente forma:

$$ETC_{TVcst} = \frac{(HT_{cst})(TVcst)}{(HT_{rst})} (STA)$$

Donde:

- ETC_{TVcst} = Empleos equivalentes a tiempo completo del personal voluntario de la clase c según sexo s en el año t
- HT_{cst} = Promedio de horas trabajadas a la semana por los trabajadores voluntarios de la clase c según sexo s en el año t
- TV_{cst} = Número de trabajadores voluntarios de la clase c según sexo s en el año t
- STA = Semanas trabajadas al año
- HT_{rst} = Horas laboradas a la semana en un puesto de trabajo de la rama r según sexo s en el año t

El numerador representa la masa de horas trabajadas por el personal voluntario a la semana, dependiendo del sector de actividad económica en que se encuentre clasificado, y el resultado es multiplicado por las semanas trabajadas al año. Para la serie 2008-2011 se han considerado 52 semanas trabajadas.

El denominador expresa el promedio semanal de horas laboradas en puestos de trabajo a tiempo completo (reportadas en la ENOE), es decir, el promedio de las horas desempeñadas para cada rama de actividad económica en el SCIAN hogares en un puesto de trabajo.

Este procedimiento se ha realizado para cada una de las clases c de las ISFL cuyo denominador es asociado a la rama que le corresponde, para los años involucrados en la serie, así como en cada uno de los segmentos objeto de estudio. Este indicador se construye desagregado por sexo.

4.4.2.2.6.4 VALOR ECONÓMICO DEL TRABAJO VOLUNTARIO

Para la valoración del trabajo voluntario, el Manual sugiere dos métodos de cálculo distintos: el costo de reemplazo y el costo de oportunidad.

El enfoque del costo de oportunidad considera el ingreso que los trabajadores voluntarios ganarían si dedicaran su tiempo a desempeñar una actividad lucrativa en el mercado. Este último enfoque supone que los individuos pueden elegir libremente entre el trabajo remunerado y el trabajo voluntario, para ello sería preciso estimar el salario potencial de dichos individuos, tomando como referencia criterios como el nivel educativo, las capacidades y la experiencia laboral.

Por su parte, el enfoque del costo de reemplazo se refiere al gasto en que incurrirían las ISFL, si el trabajo que realizan los voluntarios fuera sustituido por empleados asalariados que desempeñaran las mismas tareas o actividades.

La CSISFLM retoma el enfoque de la valoración económica mediante el costo de reemplazo debido a la disponibilidad de información de las horas trabajadas, y las remuneraciones de dichas horas, así como de los ámbitos en los que se desarrollan las actividades de los voluntarios. Adicionalmente, como se comentó, se cuantifica en esta versión sólo a los trabajadores voluntarios que realizan la actividad de forma organizada mediante una ISFL y que son recurrentes en su actividad, por lo que se hace el supuesto de que las actividades llevadas a cabo por ellos son próximas a las que realizan el personal remunerado en el mercado de trabajo. Para estos fines, se utiliza la información de la ENISFL 2009 aplicada en establecimientos determinados como no lucrativos.

4.4.2.2.6.5 VALOR ECONÓMICO DEL TRABAJO VOLUNTARIO

La información sobre el número de personas voluntarias y sus horas trabajadas por clases de actividad económica del SCIAN, en el 2008, fue obtenida de la ENISFL y de las encuestas sobre participación ciudadana y filantropía para las asociaciones y organizaciones religiosas y los partidos políticos (clases 813210 y 813220); mientras que la estimación de estos datos corresponde al proceso de extrapolación ya expuesto en párrafos anteriores. En el mismo sentido, se utilizó información de la ENOE para obtener las horas efectivamente trabajadas de la población ocupada que en la semana de referencia recibieron ingresos y su jornada laboral fue de al menos una hora; mientras que del SCNM se aprovecharon los datos sobre remuneraciones medias para el personal remunerado dependiente de la razón social, en cada clase de actividad económica.

Para estimar el valor monetario del trabajo voluntario, se relacionó cada clase de actividad económica en donde se encontraban ubicados los trabajadores voluntarios con su equivalente en el mercado, considerando las remuneraciones medias por clase de actividad económica que brinda el SCNM, que por su parte se vinculó con las horas efectivamente trabajadas provenientes de la ENOE para cada rama de actividad, de acuerdo con el clasificador SCIAN en su versión hogares. Este procedimiento se aplicó tanto a los diferentes segmentos de las ISFL privadas, así como a los voluntarios que participan en las ISFL públicas. Lo anterior queda representado de la siguiente manera:

$$RMH_{ct} = RMM_{ct}(HTM_{rt})$$

Donde:

RMH_{ct} = Remuneración media por hora de la clase c en el año t

RMM_{ct} = Remuneración media mensual de la clase c en el año t

HTM_{rt} = Horas promedio efectivamente trabajadas al mes de la rama r en el año t

La remuneración promedio por hora obtenida se multiplicó por las horas trabajadas al año por el personal voluntario para obtener el valor económico en cuestión, representado de la siguiente forma:

$$VE_{TV} = RMH_{ct} (HT_{Act})$$

Donde:

VE_{TV} = Valor económico del trabajo voluntario

RMH_{ct} = Remuneración promedio por hora de la clase c en el año t

HT_{Act} = Horas promedio efectivamente trabajadas al mes de la rama r en el año t

Cabe señalar que la valoración del trabajo voluntario a precios constantes se realiza considerando el precio promedio obtenido para el año 2008, y éste se aplica a la masa de horas trabajadas por los voluntarios para cada año de la serie de estudio.

4.4.2.3 METODOLOGÍA DE LA ENISFL

La ENISFL está diseñada para obtener las características de los establecimientos clasificados como ISFL, sin embargo, considerando que dichos establecimientos son heterogéneos, el diseño del cuestionario busca abarcar la mayoría de las diferentes situaciones para cada unidad de observación.

Los grandes temas que abarca la encuesta son: organización; personal que participó en la organización; producción no destinada al mercado, ingresos y aportaciones; y activos y finanzas. Cada uno de los temas agrupa al interior diversas categorías, variables y clasificaciones.

La ENISFL se aplicó a un universo de alrededor de 40 mil establecimientos que corresponden a agentes del sector privado, es decir, los incluidos en los sectores de las sociedades financieras y no financieras, los hogares y las ISFLSH. Debido a la metodología implementada en los Censos Económicos, y dado que son la base para la cuenta satélite, se excluyeron del objeto de estudio a las asociaciones religiosas, las asociaciones y organizaciones políticas; así como a las organizaciones que no cuentan con un establecimiento, en términos de la definición que los Censos Económicos utilizan.

El directorio censal fue la base para elaborar una muestra representativa, según tamaño del establecimiento y distribuidos en todos los sectores de actividad económica.

El muestreo se realizó por dos métodos: probabilístico y estratificado⁴⁸.

- a) Probabilístico: Las unidades de selección tienen una probabilidad conocida y distinta de cero y menor a uno de ser seleccionadas.
- b) Estratificado: Las unidades de muestreo con características similares se agrupan para formar estratos.

El cálculo del tamaño de muestra se obtuvo de manera independiente para cada sector de actividad SCIAN, con un nivel de confianza del 95% y una tasa de no respuesta esperada del 20 por ciento.

Cálculo de factores de expansión

Los factores de expansión se calcularon mediante el siguiente procedimiento:

$$F_{rh} = \frac{N_{rh}}{n_{rh}}$$

Donde:

⁴⁸ El diseño muestral considera dos elementos de estratificación: por un lado, el tamaño del establecimiento medido por el número de personal dependiente que labora en ellos, y por el otro, el sector de actividad económica.

- F_{rh} = Factor de expansión del h -ésimo estrato, del r -ésimo sector.
- N_{rh} = Total de establecimientos en el h -ésimo estrato, en el r -ésimo sector.
- n_{rh} = Muestra en el h -ésimo estrato, en el r -ésimo sector.

Ajuste por no respuesta

Los factores de expansión también fueron ajustados con base en el concepto de no respuesta. El ajuste por no respuesta se realizó para cada uno de los dominios a nivel sector-estrato.

$$F'_{rh} = F_{rh} \frac{nS_{rh}}{nr_{rh}}$$

Donde:

F'_{rh} = Factor de expansión del h -ésimo estrato, de el r -ésimo sector con ajuste por no respuesta.

F_{rh} = Factor de expansión del h -ésimo estrato, de el r -ésimo sector.

nS_{rh} = Número de establecimientos seleccionados en el h -ésimo estrato, en el r -ésimo sector.

nr_{rh} = Número de establecimientos con respuesta en el h -ésimo estrato, en el r -ésimo sector.

En ese sentido para hacer uso de la encuesta, se lleva a cabo el proceso inverso, es decir, multiplicar el factor de expansión ajustado por no respuesta por la muestra, con el fin de obtener los resultados que correspondan al total del universo de las ISFL de estudio.

4.5 CUENTA SATÉLITE DE TRABAJO NO REMUNERADO DE LOS HOGARES

4.5.1 MARCO CONCEPTUAL

4.5.1.1 IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL TRABAJO NO REMUNERADO EN LAS ACTIVIDADES DOMÉSTICAS Y DE CUIDADOS EN EL HOGAR

4.5.1.1.1 CONTEXTO INTERNACIONAL

Gary Becker en su *Teoría de Distribución del Tiempo*, de 1965, distinguió al hogar no sólo como agente consumidor, sino también como agente productor de bienes y servicios. Es decir, los miembros del hogar adquieren en el mercado bienes y servicios a los cuales se les destina trabajo adicional con el fin de dejarlos listos para el consumo y, de esta forma, satisfacer las necesidades de los individuos. Por ejemplo, los alimentos requieren ser cocinados e incluso servidos; la casa y su mobiliario necesitan limpieza y mantenimiento; los niños, los adultos mayores y/o las personas con alguna limitación física o mental necesitan atención y cuidados, entre otras actividades.

Dichas actividades definen funciones de trabajo en el hogar y orientan las decisiones de compra en el mercado, estableciendo patrones de consumo vinculados con la distribución del tiempo de los individuos; es decir, el tiempo destinado al trabajo remunerado en el mercado en relación con el tiempo empleado en las labores

domésticas y de cuidados. Este planteamiento constituye la base para definir al trabajo no remunerado de los hogares (TNRH) como una actividad productiva a pesar de no ser remunerada.

A partir de 1985 en diferentes reuniones internacionales se ha recomendado evidenciar la importancia de la estimación económica de las labores domésticas no remuneradas, tales como el *Informe sobre los Derechos de la Mujer*, en 1985; la *Plataforma de Acción de Beijing*, en 1995, y el *Consenso de Quito* durante la *Décima Conferencia Regional de la Mujer de América Latina y el Caribe*, en 2007, entre otras.

Desde entonces, diversos países han encabezado investigaciones para desarrollar un conjunto de directrices homogéneas para calcular el valor de la producción doméstica, con el objetivo de registrarla en la contabilidad nacional y así facilitar la comparación internacional; siendo el análisis satélite una herramienta práctica para un estudio macroeconómico que permite dimensionar la contribución de estas tareas al bienestar económico.

En este sentido, algunas naciones han calculado el valor económico del TNRH, aprovechando la estadística disponible y de acuerdo con los objetivos particulares de cada país, dejando a largo plazo la estimación de la cuenta de producción doméstica; no obstante, Finlandia, España, Suiza, Reino Unido y Alemania han presentado estudios satélite que incluyen cuentas de producción, generando información sobre el valor del consumo intermedio (CI), el consumo de capital fijo (CCF) y la formación bruta de capital fijo (FBKF) de las actividades domésticas.

Por lo anterior, la estimación de la producción doméstica sigue representando un desafío en la medida que existen pocas experiencias internacionales disponibles que enriquezcan el desarrollo de una metodología de cálculo que permita la armonización y correspondencia conceptual de los datos. Para tal efecto, la Oficina Estadística de la Comisión Europea (EUROSTAT) presentó en 2003 una *Propuesta para una Metodología para una Cuenta Satélite de Producción Doméstica*, la cual reúne el consenso de los expertos en la materia.

4.5.1.1.2 EXPERIENCIA NACIONAL

Tradicionalmente, el concepto de *trabajo* utilizado en las fuentes de información sobre hogares, como los Censos de Población y las encuestas, no contemplan la medición del TNRH. En la década de los 80, diversos investigadores utilizaron la información de los censos, encuestas de ocupación y encuestas de fecundidad para el estudio del uso del tiempo, centrando su análisis en la estructura laboral y la evolución de la participación de las mujeres en el mercado de trabajo; deduciendo de forma indirecta su participación en las labores domésticas y los cuidados realizados en el hogar.

En 1995 el tema cobró importancia a raíz de la *Cuarta Conferencia Mundial sobre la Mujer*, donde se instó a los organismos internacionales y a los gobiernos a producir estadísticas desagregadas por sexo, así como el levantamiento de información sobre temas de género vinculados con la pobreza, la violencia contra las mujeres y el uso del tiempo.

En este contexto, el Instituto efectuó la primera estimación económica del TNRH aprovechando la disponibilidad de datos sobre el uso del tiempo, correspondientes al año de 1996, utilizando para su valoración el método del *especialista*. La cobertura de actividades consideró los quehaceres domésticos, las actividades familiares y otros servicios. Posteriormente, se realizó un segundo ejercicio con la información de la Encuesta Nacional sobre Uso del Tiempo (ENUT) 2002 y la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH) 2002. Las actividades valoradas fueron los servicios domésticos no remunerados y los cuidados de salud dentro del hogar, consideradas en el cálculo de 1996, además de integrar los servicios a la comunidad y la ayuda a otros hogares como una actividad objeto de estudio.

En estos trabajos se asume que el valor de la producción es igual al valor económico de las labores domésticas y de cuidados y, en consecuencia, la cuenta de producción sólo registra ese componente como remuneraciones imputadas.

Estimación del TNRH, 2002



Así, la experiencia mexicana en la estimación económica del TNRH ha servido de base para el desarrollo de una cuenta satélite que, de manera más amplia, describa el contexto de la producción de servicios no remunerados realizada en los hogares para sus propios miembros.

Finalmente, es necesario destacar que las cuentas nacionales resultan de gran apoyo para fortalecer la toma de decisiones del sector público y privado. No obstante, estas cuentas tradicionalmente han dejado de lado la medición económica de los servicios para autoconsumo del propio hogar, los cuales son una fuente de ingreso en especie para las familias y contribuyen al bienestar de sus miembros. Por lo tanto, el desarrollo de una cuenta satélite de esta naturaleza también se enmarca en el contexto de la medición del desempeño económico y del progreso social que viene impulsando la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE).

4.5.1.2 LAS LABORES DOMÉSTICAS Y DE CUIDADOS DENTRO DEL MARCO DEL SCN 2008

El SCN es el marco metodológico y conceptual de referencia de la contabilidad nacional que permite cuantificar todas las transacciones económicas entre los diferentes agentes del mercado, como la producción, distribución, consumo y acumulación.

Una característica primordial de los bienes y servicios medidos en el sistema, es que son susceptibles de ser vendidos en el mercado mediante transacciones monetarias o, al menos, de ser suministrados gratuitamente a otras unidades. Por lo tanto, el SCN incluye dentro de la frontera de la producción a todos los bienes así como la producción de todos los servicios excepto los servicios personales y domésticos producidos para su consumo final propio dentro de los hogares; aun cuando la aportación de éstos últimos genera valor a la economía.

En este sentido, la frontera de la producción establecida por el SCN 2008 comprende lo siguiente:

- a. Producción de mercado, es aquella que principalmente se vende a precios económicamente significativos, los cuales influyen sobre las cantidades que los productores están dispuestos a ofertar y/o los consumidores a adquirir.
- b. Producción para uso final propio, en el caso del sector institucional de los hogares (SIH), comprende la producción para consumo propio de bienes agropecuarios, los servicios de alquiler de viviendas de propietarios, los servicios domésticos remunerados y la autoconstrucción y no se rige por los precios de mercado.
- c. Otra producción no de mercado, es aquella que se ofrece de manera gratuita o con precios simbólicos, que pueden o no cubrir los costos de producción y que no tienen influencia en las cantidades a producir o consumir. Proviene del Gobierno General (GG) y de las Instituciones Sin Fines de Lucro (ISFL).

Como ya se ha mencionado, los servicios de autoconsumo de los hogares que se realizan con trabajo no remunerado no están incluidos en la contabilidad nacional; sin embargo, en el SCN se establecen las bases para valorar su producción en una cuenta satélite al reconocer que quedan dentro de la frontera de la producción "...las actividades como el lavado, la elaboración de comidas, el cuidado de los hijos, de los enfermos o de las personas de edad avanzada ya que son actividades que pueden ser realizadas por otras

unidades”⁴⁹. En cambio, “...entre las actividades que no son productivas en un sentido económico se incluyen las actividades humanas básicas como comer, beber, dormir, hacer ejercicio, entre otras, las cuales no pueden ser realizadas por una persona en lugar de otra...”⁵⁰.

Desde este contexto, en el capítulo 29 “Cuentas satélite y otras extensiones” del SCN 2008 se recomienda la implementación de una cuenta satélite, con el fin de que los servicios domésticos producidos por los miembros del hogar para su autoconsumo final puedan ser incluidos en la contabilidad nacional y permita hacer un adecuado análisis social.

Así, la CSTNRHM utiliza conceptos y metodologías con un margen de libertad mayor al establecido en el marco central de las cuentas nacionales tradicionales, lo que permite extender la frontera de la producción al asignar un valor monetario a los servicios domésticos no remunerados que son generados en la esfera del hogar.

Cabe señalar que el presente estudio, igual que otras experiencias internacionales, toma de base la *Propuesta para una Metodología para una Cuenta Satélite de Producción Doméstica* de la Oficina Estadística de la Comisión Europea (EUROSTAT), la cual concentra las consideraciones metodológicas del SCN 1993, con el objetivo de hacer compatible dicho estudio satélite entre países y con estadísticas económicas globales.

4.5.1.3. ¿CÓMO SE VALORA LA PRODUCCIÓN EN EL SCN?

Dentro del SCN existen dos enfoques de valoración de la producción:

4.5.1.3.1 MÉTODO DEL PRODUCTO (OUTPUT)

En general, las cuentas nacionales valúan la producción utilizando los precios de mercado como referencia básica. Para ello se necesita conocer la producción medida en unidades físicas para convertirla en valores monetarios.

Lo anterior resulta complicado debido a que no existe información disponible del volumen de la producción doméstica generada, lo que dificulta la viabilidad de valorarla por este enfoque.

4.5.1.3.2 MÉTODO DE LOS COSTOS (INPUT)

El SCN recomienda medir la producción para uso final propio mediante la suma de sus costos de producción; es decir, la suma de la Remuneración de los Asalariados (RA), los Impuestos sobre la Producción Netos de Subsidios (ISPNS), el CI y el CCF.⁵¹

De esta forma, la CSTNRHM realiza los cálculos para la valoración de la producción doméstica utilizando este método, lo que se representa de la siguiente manera:

$$PD = VTNRH + CI + CCF + ISPNS$$

Donde:

PD = Producción doméstica o producción para uso final propio

VTNRH = Valor económico del TNRH ó remuneración de asalariados

CI = Consumo intermedio

CCF = Consumo de capital fijo

ISPNS = Impuestos sobre la producción netos

⁴⁹ ONU, *et al. Sistema de Cuentas Nacionales 2008*. Bruselas, Luxemburgo, Nueva York, París, Washington, D.C. Párrafo 6.25.

⁵⁰ *Ibid.*

⁵¹ ONU, *et al. Op. Cit.* Párrafo 6.125

de subsidios

Es importante señalar que el presente proyecto tiene como primer objetivo valorar económicamente el TNRH, dejando la valoración del CI, el CCF y los ISPNS en la integración de una cuenta satélite de producción doméstica.

4.5.1.4 PRINCIPALES DEFINICIONES DEL ESTUDIO

Para facilitar la comprensión del esquema de la **CSTNRHM**, es necesario establecer criterios y un lenguaje común que permitan captar con mayor precisión la metodología de cálculo así como los resultados obtenidos.

4.5.1.4.1 CUENTA SATÉLITE DEL TRABAJO NO REMUNERADO DE LOS HOGARES DE MÉXICO (CSTNRHM)

Este estudio presta atención a la valoración económica del trabajo no remunerado que los miembros del hogar realizan en actividades productivas para la generación de servicios destinados a la satisfacción de sus necesidades, permitiendo dimensionar de manera más precisa el aporte de los hogares a la economía nacional al presentar la producción y el consumo de los servicios del hogar no medidos en la contabilidad nacional.

4.5.1.4.2 HOGAR

Se define como un grupo de personas que comparten la misma vivienda, que juntan, total o parcialmente, su ingreso y su riqueza, y que consumen colectivamente ciertos tipos de bienes y servicios, sobre todo los relativos a la alimentación y el alojamiento.⁵²

4.5.1.4.3 ACTIVIDAD PRODUCTIVA

Con base en el criterio de la tercera persona, introducido por Margaret Reid, se considera que una actividad es productiva si se puede delegar en otra persona; es decir, si proporciona un producto o servicio que se puede intercambiar.

4.5.1.4.4 PRODUCCIÓN DOMÉSTICA

Se refiere a las labores domésticas y de cuidados realizadas por los miembros del hogar combinando su trabajo no remunerado con insumos duraderos y no duraderos. Esta producción es consumida por los hogares sin que se efectúe alguna transacción de mercado.

Asimismo, si se considera el criterio de la tercera persona, la producción doméstica “puede ser reemplazada por productos del mercado o por servicios remunerados, siempre que circunstancias tales como los ingresos, las condiciones del mercado, los servicios remunerados y las inclinaciones personales, permitan que el servicio se delegue en alguien externo al grupo doméstico”⁵³.

4.5.1.4.5 TRABAJO NO REMUNERADO DE LOS HOGARES

Se determina como el tiempo utilizado en las labores domésticas y a los cuidados realizados por los miembros del hogar para producir servicios destinados al consumo propio, sin obtener un pago o remuneración, y que estén fuera de la frontera de la producción de la contabilidad nacional. Dentro del TNRH también se incluye la ayuda a otros hogares, así como el trabajo voluntario.

4.5.1.4.6 AYUDA A OTROS HOGARES Y EL TRABAJO VOLUNTARIO

⁵² ONU, *et al. Op. Cit.* Párrafo 4.4.

⁵³ Reid Margaret, 1934, citado en Varjonen Johanna. *Metodología para una Cuenta Satélite de Producción Doméstica*. C.A. Euskadi, Instituto Vasco de Estadística-EUSTAT, 1998, p. 85.

La ayuda a otros hogares y el trabajo voluntario se tratan como parte de la producción doméstica incluso cuando beneficia a hogares o unidades institucionales diferentes del propio hogar ya que estas actividades son efectuadas sin remuneración y tienen como fin satisfacer las necesidades básicas de quien recibe la ayuda.

4.5.1.5 COBERTURA DE ACTIVIDADES

El presente estudio define como actividades productivas que conforman la producción doméstica y que son objeto de valoración los siguientes servicios:

- Proporcionar alimentos
- Proporcionar limpieza y mantenimiento a la vivienda
- Proporcionar limpieza y cuidado de la ropa y calzado
- Proporcionar compras y administración del hogar
- Proporcionar cuidados y apoyo
- Proporcionar ayuda a otros hogares y trabajo voluntario

Es necesario señalar que el tiempo de traslado se incluye en las distintas actividades según el destino del mismo y que la agrupación de estas actividades productivas deriva de la Clasificación Mexicana de Actividades de Uso del Tiempo (CMAUT) 2009.

Asimismo, se excluye de la valoración económica el tiempo destinado a las actividades simultáneas, con el fin de evitar una doble contabilización del tiempo de trabajo. Es importante evaluar las implicaciones de su valoración debido a que la actividad principal puede ser personal o de TNRH, lo que llevaría a realizar valoraciones ponderadas para una sola unidad de tiempo; por lo tanto, en este estudio sólo se ha incluido el tiempo dedicado a las actividades primarias de las labores domésticas y de cuidados.

4.5.1.6 ¿CÓMO SE VALORA EL TNRH?

Las recomendaciones internacionales sugieren dos enfoques para valorar económicamente el TNRH: el costo de oportunidad y el costo de reemplazo.

4.5.1.6.1 COSTO DE OPORTUNIDAD

Esta valoración se basa en el supuesto de que el TNRH limita el tiempo disponible para desarrollar un trabajo remunerado en el mercado, y representa la cantidad monetaria que un trabajador no remunerado habría obtenido en el mercado laboral por el mismo tiempo de trabajo invertido. Por ejemplo, el individuo que prepara sus alimentos está renunciando a un ingreso al dejar de laborar como carpintero, médico, profesor, albañil, o alguna otra ocupación.

El principal inconveniente para aplicar esta valoración radica en la diversidad de perfiles de las personas que realizan las tareas, ya que se asigna un valor (costo) diferente para la misma tarea o producción similar.

Adicionalmente, el costo de oportunidad puede diferir en tres aspectos: primero, el valor del costo de oportunidad de una persona desempleada puede ser nulo, debido a que esa persona no está sacrificando un tiempo de trabajo remunerado; es decir, se requiere del pleno empleo de la mano de obra en una economía para suponer la renuncia al tiempo de trabajo remunerado. Segundo, el costo de oportunidad puede ser el tiempo que los individuos dedican a actividades recreativas o de ocio. Finalmente, el costo de oportunidad puede no existir si la persona realiza las actividades domésticas por gusto. En los dos últimos casos no existe un valor monetario para el costo de oportunidad.

4.5.1.6.2 COSTO DE REEMPLAZO

Este tipo de costeo establece el supuesto de que los miembros del hogar ahorran dinero por realizar el trabajo no remunerado ellos mismos, en vez de comprar los bienes y servicios en el mercado o contratar una persona para realizar estas labores. Para la valoración económica se utiliza el salario por hora de personas que se dediquen a actividades similares en el mercado.

En la CSTNRHM, siguiendo las recomendaciones de la EUROSTAT, se utiliza el costo de reemplazo para valorar el TNRH. En este enfoque, se retomaron y adaptaron dos escenarios de cálculo con la finalidad de tener comparación internacional en los resultados.

4.5.1.6.2.1 COSTO DE REEMPLAZO POR FUNCIÓN INDIVIDUAL EQUIVALENTE

Este método asigna salarios diferentes para actividades diferentes. El supuesto es que los miembros del hogar y los trabajadores del mercado son igualmente productivos aun cuando las condiciones de trabajo puedan no ser semejantes.

Se utiliza el salario de trabajadores especializados para cada actividad individual. Por ejemplo, para las actividades de preparación de alimentos sería asignado el salario de un cocinero remunerado; las actividades de limpieza y cuidado de ropa, a una lavandera remunerada, y así respectivamente.

Las dificultades para su aplicación pueden radicar en que estos trabajadores se dedican a una sola actividad y generalmente sus precios ya contemplan el margen de ganancia esperada y, en su caso, el costo de los insumos utilizados. Este escenario requiere información de salarios por actividad con un alto grado de desagregación.

4.5.1.6.2.2 COSTO DE REEMPLAZO HÍBRIDO

Este enfoque asigna el salario de la empleada doméstica para valorar las tareas normalmente realizadas por un ama de casa, mientras que para las tareas restantes se utilizan salarios por función individual equivalente.

4.5.1.6.3 DETERMINACIÓN DEL VTNRH

El cálculo del VTNRH se expresa de la siguiente forma:

$$VTNRH_t = \sum_{i=1}^n [(CH_{it}) * (HTNRH_{it})]$$

Donde:

$VTNRH_t$ = Valor económico del TNRH en el año t

CH_{it} = Costo por hora por actividad i en el año t

$HTNRH_{it}$ = Horas de TNRH por actividad i en el año t

4.5.1.6.4 CIFRAS BRUTAS Y NETAS

La CSTNRHM ofrece los resultados de la valoración en cifras brutas y en cifras netas con el objetivo de brindar a los usuarios diversas opciones de análisis. Las cifras netas reflejan el ingreso efectivo que podrían percibir los miembros del hogar por realizar una actividad similar en el mercado.

Por otro lado, los valores brutos reflejan el total de los costos en mano de obra que el mercado erogaría para producir dichos bienes y servicios, incluyendo las contribuciones a la seguridad social.

4.5.1.7 MEDICIÓN DEL TRABAJO NO REMUNERADO DE LOS HOGARES DESTINADO A LA PRODUCCIÓN DE BIENES PARA AUTOCONSUMO

Como ya se mencionó en el apartado 1.2, el SCN contempla dentro de la frontera de la producción el trabajo destinado a la producción de *bienes* para su autoconsumo final o para su formación bruta de capital. Sin embargo, con la finalidad de hacer visible el total del TNRH, el presente estudio contempla un acercamiento al valor económico del tiempo destinado a la producción de bienes para autoconsumo de los miembros del hogar.

4.5.2 FUENTES Y MÉTODOS UTILIZADOS

4.5.2.1 FUENTES DE INFORMACIÓN

En este apartado se describen las principales fuentes de información consultadas, así como la información estadística utilizada en los cálculos desarrollados en el estudio.

4.5.2.1.1 SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MÉXICO (SCNM), 2003-2011, CAB 2008, PRIMERA VERSIÓN

El SCNM al ser una estadística recurrente, presenta de manera frecuente mejoras en su metodología, cobertura y detalle de la información. De esta forma, cada determinado tiempo realiza la actualización del año base para reflejar la nueva estructura productiva de las actividades económicas, con la finalidad de dar una perspectiva más adecuada del acontecer económico.

El CAB 2008 del SCNM es el resultado de un importante esfuerzo que tiene como fuente principal los Censos Económicos 2009, las encuestas y los registros administrativos, así como la implementación de los nuevos lineamientos internacionales del SCN 2008.

4.5.2.1.1.1 CUENTA DE BIENES Y SERVICIOS

Provee información ordenada de acuerdo con el SCIAN 2007 sobre las diferentes variables macroeconómicas, desde la perspectiva de la oferta y la demanda, tales como: el Valor Bruto de la Producción, el CI, el Valor Agregado Bruto, el Producto Interno Bruto, el Consumo Privado, el Consumo de Gobierno y la FBKF. También ofrece otros indicadores como los Puestos de Trabajo Ocupados Remunerados Dependientes de la Razón Social y las RA, los cuales sirven de base para valorar el TNRH en cifras brutas.

4.5.2.1.1.2 CUENTA POR SECTORES INSTITUCIONALES

La publicación de las Cuentas por Sectores Institucionales permite disponer de información macroeconómica de la producción del SIH, además del GG, las ISFL al servicio de los hogares y las Sociedades Financieras y No Financieras. Asimismo, permite conocer el gasto de consumo final de los hogares, el CI, la FBKF y el CCF de las empresas no constituidas en sociedad (ENCS); información útil para la integración de la producción de servicios no remunerados con la producción del SIH ya medida dentro del sistema.

4.5.2.1.2 ENCUESTA NACIONAL SOBRE EL USO DEL TIEMPO (ENUT)

Esta encuesta proporciona información sobre el tiempo destinado por las personas de 12 y más años de edad a sus actividades diarias. Los resultados de esta fuente permiten un adecuado ordenamiento del tiempo dedicado a las actividades productivas no remuneradas incluidas en la **CSTNRHM**.

4.5.2.1.3 ENCUESTA NACIONAL DE OCUPACIÓN Y EMPLEO (ENOE)

Este proyecto ofrece información de las características ocupacionales de la población a nivel nacional, así como otras variables demográficas y económicas que permiten profundizar en el análisis de los aspectos laborales; por ejemplo, las horas semanales dedicadas al trabajo remunerado y los salarios netos por ocupación.

4.5.2.1.4 ENCUETA A INSTITUCIONES SIN FINES DE LUCRO (ENISFL), 2009

Proporciona información relacionada con la organización, los recursos humanos, financieros y la estructura de ingresos de las ISFL de México. Esta fuente permite conocer el número de personas y las horas dedicadas al trabajo voluntario en dichas instituciones por actividad económica, lo que enriquece la información estimada con base en la ENUT.

4.5.2.2 MÉTODOS

La valoración económica requiere de dos insumos principales: el tiempo dedicado al TNRH y el costo por hora al que ha de valorarse dicho trabajo.

4.5.2.2.1 TIEMPO DEDICADO AL TNRH

Con la finalidad de desarrollar una serie estadística sobre las horas dedicadas al TNRH, se utiliza la información proporcionada por la ENUT 2002 y 2009:

- Se establecen equivalencias entre las actividades de trabajo no remunerado para los dos periodos de estudio, considerando la información proporcionada por ambas encuestas, de acuerdo con el bloque o pregunta seleccionada.
- Se aplica el comportamiento de una variable independiente relacionada con el TNRH, que permita observar las oscilaciones del mismo a través del tiempo. Dicha variable, sobre uso del tiempo, es proporcionada por la ENOE con una periodicidad trimestral y con una desagregación sobre las horas dedicadas a los quehaceres domésticos, al cuidado de personas, el mantenimiento y reparaciones menores a la vivienda y los servicios gratuitos a su comunidad. Las variaciones aplicadas se definen de la siguiente forma:

$$\Delta_{ijt} = \left(\frac{\text{HNR}_{ijt}}{\text{HNR}_{ijt-1}} \right) - 1$$

Donde

- Δ_{ijt} = Variación anualizada de las horas de trabajo no remunerado de la ENOE por actividad i para el trimestre j del año t
- HNR_{ijt} = Horas de trabajo no remunerado por actividad i para el trimestre j del año t
- HNR_{ijt-1} = Horas de trabajo no remunerado por actividad i para el trimestre j del año inmediato anterior a t

- De esta forma, las horas anuales de trabajo no remunerado por actividad i (HTNRH_{it+1}) que integran la cuenta satélite, resultan del producto de las horas aplicadas a la actividad i del año t de la ENUT (y_{it}) multiplicadas por el promedio de Δ_{ijt} , denominado β_{it} .

$$\text{HTNRH}_{it+1} = (y_{it}) * (1 + \beta_{it})$$

Es importante señalar que con el propósito de ofrecer a los usuarios información homogénea y comparable, se ajustaron los factores de expansión de los microdatos de la ENUT de acuerdo con las proyecciones de la población nacional ofrecidas por el Consejo Nacional de Población (CONAPO). Una vez que el área sociodemográfica de nuestro Instituto concluya el proceso de ajuste de los resultados de sus encuestas en hogares a dichas poblaciones, estos resultados preliminares serán sustituidos.

4.5.2.2.2 VALOR ECONÓMICO DEL TNRH

Para estimar el costo bruto por hora (CBH_{it}) se relaciona cada actividad del TNRH con su equivalente en el mercado, considerando las remuneraciones medias por actividad económica i (RM_i) que brinda el SCNM.

Para obtener el costo por hora, se utiliza la información de la ENOE para vincularla con las horas efectivamente trabajadas por actividad económica i (HET_i) de la población ocupada, que en la semana de referencia hayan recibido un ingreso por su trabajo y cuya jornada laboral sea igual o mayor a una hora. Lo anterior queda representado de la siguiente manera:

$$CBH_{it} = \frac{RM_{it}}{HET_{it}}$$

Donde:

CBH_{it} = Costo bruto por hora para la actividad i del año t

RM_{it} = Remuneración media mensual por actividad i del año t

HET_{it} = Horas promedio al mes efectivamente trabajadas por actividad i del año t

Por otro lado, para el cálculo del costo neto por hora (CNH_{it}) se aprovecha la información reportada en la ENOE, al vincular las actividades de TNRH con el ingreso mensual por ocupación i para el año t (IM_{it}), y las horas efectivamente trabajadas por ocupación i para el año t (HET_{it}), de acuerdo con la Clasificación Mexicana de Ocupaciones (CMO). De esta manera, el costo neto por hora se define por:

$$CNH_{it} = \frac{IM_{it}}{HET_{it}}$$

Donde:

CNH_{it} = Costo neto por hora para la ocupación i del año t

IM_{it} = Ingreso promedio mensual por ocupación i del año t

HET_{it} = Horas promedio al mes efectivamente trabajadas por ocupación i del año t

Cabe puntualizar que la información de la ENOE se ajustó con los resultados del Censo de Población y Vivienda 2010, mediante un ejercicio de estimación poblacional realizado por el Instituto, por lo que posterior a la publicación de las proyecciones demográficas oficiales del CONAPO, estos resultados preliminares serán nuevamente actualizados.

Finalmente, el producto de las horas de TNRH por el costo por hora, bruto (CBH_{it}) o neto (CNH_{it}), de cada actividad permite obtener el VTNRH:

$$VTNRH_t = \sum_{i=1}^n [(CH_{it}) * (HTNRH_{it})]$$

Donde:

$VTNRH_t$ = Valor económico del TNRH del año t

CH_{it} = Costo por hora de la actividad i del año t

$HTNRH_{it}$ = Horas de TNRH por actividad i del año t

4.5.2.2.3 POBLACIÓN QUE REALIZA EL TNRH

La información anual sobre la población que realiza actividades no remuneradas dentro del hogar se toma de los datos de la ENUT 2002 y 2009. Posteriormente, se realiza un proceso de extrapolación con base en los registros sobre la población de 12 años y más que reporta la ENOE, definiendo una serie de tiempo necesaria para el estudio.

4.5.2.2.4 VALOR ECONÓMICO DEL TNRH, A PRECIOS DE 2008

Para elaborar los resultados en valores constantes se realizó un procedimiento de extrapolación de los datos registrados en el año base 2008, mediante el uso de Índices de Volumen Físico (IVF) de formulación Laspeyres, a partir de las horas de TNRH utilizadas en el estudio.

4.5.2.2.5 VALOR ECONÓMICO DEL TNRH INCLUIDO DENTRO DE LA FRONTERA DE LA PRODUCCIÓN DEL SCN

La valoración económica de las horas de trabajo en la producción de *bienes* para su autoconsumo final se realizó aplicando el costo de reemplazo por función individual equivalente. Es importante señalar que la determinación de la serie de tiempo se obtuvo implementando la metodología de cálculo explicada anteriormente para el TNRH en *servicios* de autoconsumo, y tiene como base la información de la ENUT 2009.

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
BF	Balances Físicos
BIE	Banco de Información Económica
BM	Banco Mundial
BP 2008	Balanza de Pagos 2008
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
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
CFE	Comisión Federal de Electricidad
CI	Consumo Intermedio
CIDBPP	Matriz de Consumo intermedio de origen doméstico de los BPP
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
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
<i>ED</i>	Economía Domestica
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
ENISFL	Encuesta a Instituciones Sin Fines de Lucro
ENOE	Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo
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)
FOB	Por sus siglas en inglés Free On Board (Precio Franco a Bordo)
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
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
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
POMS	Pérdidas ordinarias de materiales y suministros
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 2007	Sistema de Clasificación Industrial para América del Norte 2007
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	Servicios 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
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

Glosario General

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 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. Son objetos físicos sobre los que es posible establecer derechos de propiedad, pudiendo utilizarse para producir otros bienes o servicios, con objeto de satisfacer necesidades de la sociedad y son susceptibles de almacenarse y ser vendidos o comprados en varias ocasiones.

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 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

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. 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.

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.

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.

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.

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 utilizaciones), 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.

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 continúa 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.

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.

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.

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.

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.

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 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 periodo 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 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. Graván 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.

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 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.

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, etc.,)

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

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.

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 aquellas 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.

Oxido 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 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.

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.

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 de-sean 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. Es una actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la gestión de una unidad institucional en la que se utilizan insumos de mano de obra, capital y bienes y servicios para obtener como producto otros bienes o servicios.

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 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 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 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, etc.

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.

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

Producto Interno Neto Ecologico 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 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.

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.

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 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.

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.

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

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 igualas; 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.

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.

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

Anexo

Tabla comparativa Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2007 – Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2002

<i>Rama</i>	<i>SCIAN 2007 Nombre</i>	<i>Rama</i>	<i>SCIAN 2002 Nombre</i>
1111	Cultivo de semillas oleaginosas, leguminosas y cereales	1111	Cultivo de granos y semillas oleaginosas
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 animal
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 ganadería
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	2211	Generación, transmisión y suministro de energía

Rama	SCIAN 2007 Nombre	Rama	SCIAN 2002 Nombre
	eléctrica ^{CAN., EE.UU.}		eléctrica ^{MEX}
2221	Captación, tratamiento y suministro de agua ^{MEX.}	2221	Captación, tratamiento y suministro de agua ^{MEX.}
2222	Suministro de gas por ductos al consumidor final ^{MEX.}	2222	Suministro de gas por ductos al consumidor final ^{MEX.}
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 abastecimiento de agua, petróleo, gas, electricidad 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 u obra pesada
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 oleaginosas
3113	Elaboración de azúcares, chocolates, dulces y similares	3113	Elaboración de azúcar, chocolates, dulces y similares
3114	Conservación de frutas, verduras y alimentos preparados	3114	Conservación de frutas, verduras y guisos
3115	Elaboración de productos lácteos	3115	Elaboración de productos lácteos
3116	Matanza, empacado y procesamiento de carne de ganado, aves y otros animales comestibles	3116	Matanza, empacado y procesamiento de carne de ganado y aves
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
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 y recubrimiento de textiles

<i>Rama</i>	SCIAN 2007 Nombre	<i>Rama</i>	SCIAN 2002 Nombre
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	Confección de otros productos textiles, excepto prendas de vestir
3151	Fabricación de prendas de vestir de punto	3151	Tejido 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
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 celulosa, papel y cartón
3222	Fabricación de productos de cartón y papel	3222	Fabricación de productos de papel y cartón
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 hules, resinas 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, adhesivos y selladores
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

Rama	SCIAN 2007 Nombre	Rama	SCIAN 2002 Nombre
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 de material comprado
3313	Industria básica del aluminio	3313	Industria 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
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 para las actividades agropecuarias, 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 sistemas 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

Rama	SCIAN 2007 Nombre	Rama	SCIAN 2002 Nombre
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 navegación, medición, médicos y de control
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
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 productos relacionados con los muebles
3391	Fabricación de equipo no electrónico y material desechable de uso médico, dental y para laboratorio, y artículos oftálmicos	3391	Fabricación de equipo y material para uso médico, dental y para laboratorio
3399	Otras industrias manufactureras	3399	Otras industrias manufactureras
4300	Comercio al por mayor y al por menor	4300	Comercio al por mayor y al por menor
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

Rama	SCIAN 2007 Nombre	Rama	SCIAN 2002 Nombre
4842	Autotransporte de carga especializado	4842	Autotransporte de carga especializado
4851	Transporte colectivo urbano y suburbano de pasajeros de ruta fija	4851	Transporte colectivo de pasajeros urbano y suburbano
4852	Transporte colectivo foráneo de pasajeros de ruta fija	4852	Transporte de pasajeros interurbano y rural
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
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, excepto a través de Internet
5112	Edición de <i>software</i> y edición de <i>software</i> integrada con la reproducción	5112	Edición de <i>software</i> , excepto a través de Internet
5121	Industria filmica y del video	5121	Industria filmica 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, excepto a través de Internet

Rama	SCIAN 2007 Nombre	Rama	SCIAN 2002 Nombre
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, excepto a través de Internet
		5161	Creación y difusión de contenido exclusivamente a través de Internet
5171	Operadores de telecomunicaciones alámbricas	5171	Telefonía tradicional, telegrafía y otras telecomunicaciones alámbricas
5172	Operadores de telecomunicaciones inalámbricas, excepto servicios de satélite	5172	Telefonía celular y otras telecomunicaciones inalámbricas, excepto los servicios de satélites
		5173	Reventa de servicios de telecomunicaciones
5174	Servicios de telecomunicaciones por satélite	5174	Servicios de satélites
		5175	Distribución por suscripción de programas de televisión, excepto a través de Internet
5179	Otros servicios de telecomunicaciones	5179	Otros servicios de telecomunicaciones
		5181	Proveedores de acceso a Internet y servicios de búsqueda en la red
5182	Procesamiento electrónico de información, hospedaje y otros servicios relacionados	5182	Procesamiento electrónico de información, hospedaje de páginas web y otros servicios relacionados
5191	Otros servicios de información	5191	Otros servicios de información
5211	Banca central	5211	Banca central
5221	Banca múltiple ^{MÉX.}	5221	Banca múltiple ^{MÉX}
5222	Instituciones financieras de fomento económico ^{MÉX.}	5222	Instituciones financieras de fomento económico ^{MÉX}
5223	Uniones de crédito e instituciones de ahorro ^{MÉX.}	5223	Uniones de crédito e instituciones de ahorro ^{MÉX}
5224	Otras instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil ^{MÉX.}	5224	Otras instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil ^{MÉX}
5225	Servicios relacionados con la intermediación crediticia no bursátil ^{MÉX.}	5225	Servicios relacionados con la intermediación crediticia ^{MÉX}
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	Otros servicios de inversión e 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 intermedia ción de viviendas y otros inmuebles
5312	Inmobiliarias y corredores de bienes raíces	5312	Inmobiliarias y corredores de bienes raíces

Rama	SCIAN 2007 Nombre	Rama	SCIAN 2002 Nombre
5313	Inmobiliarias y corredores de bienes raíces	5313	Servicios relacionados con los servicios inmobiliarios
5321	Otros servicios relacionados con los servicios inmobiliarios ^{MÉX.}	5321	Alquiler de automóviles, camiones y otros transportes terrestres
5322	Alquiler de camiones de carga sin chofer ^{MÉX.}	5322	Alquiler de artículos para el hogar
5323	Alquiler de instrumentos musicales ^{MÉX.}	5323	Centros generales de alquiler
5324	Centros generales de alquiler	5324	Alquiler de maquinaria y equipo industrial, comercial y de servicios
5331	Alquiler de maquinaria y equipo comercial y de servicios ^{MÉX.}	5331	Servicios de alquiler de marcas registradas, patentes y franquicias
5411	Servicios legales	5411	Servicios legales
5412	Servicios de contabilidad, auditoría y servicios relacionados	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 consultoría en computación
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	Dirección de corporativos y empresas
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	Servicio 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 desechos y servicios de remediación ^{MÉX.}	5621	Manejo de desechos y servicios de remediación ^{MÉX.}
6111	Escuelas de educación básica, media y para necesidades especiales	6111	Escuelas de educación básica, media y especial
6112	Escuelas de educación postbachillerato	6112	Escuelas de educación postbachillerato no universitaria

Rama	SCIAN 2007 Nombre	Rama	SCIAN 2002 Nombre
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
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 abuso de sustancias
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, salud mental y abuso
6233	Asilos y otras residencias para el cuidado de ancianos	6233	Asilos y otras residencias para el cuidado de ancianos y discapacitados
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 de 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
7111	Compañías y grupos de espectáculos artísticos y culturales	7111	Compañías y grupos de espectáculos artísticos
7112	Deportistas y equipos deportivos profesionales	7112	Deportistas y equipos deportivos profesionales y

Rama	SCIAN 2007 Nombre	Rama	SCIAN 2002 Nombre
			semiprofesionales
7113	Promotores de espectáculos artísticos, culturales, deportivos y similares	7113	Promotores de espectáculos artísticos, deportivos y similares
7114	Agentes y representantes de artistas, deportistas y similares	7114	Agentes y representantes de artistas, deportistas y similares
7115	Artistas, escritores y técnicos independientes	7115	Artistas y técnicos independientes
7121	Museos, sitios históricos, zoológicos y similares	7121	Museos, sitios históricos, jardines botánicos 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	7221	Restaurantes con servicio de meseros
7222	Restaurantes de autoservicio, comida para llevar y otros restaurantes con servicio limitado	7222	Restaurantes de autoservicio y de comida para llevar
7223	Servicios de preparación de alimentos por encargo	7223	Servicios de preparación de alimentos por encargo
7224	Centros nocturnos, bares, cantinas y similares	7211	Hoteles, moteles y similares
8111	Reparación y mantenimiento de automóviles y camiones	8111	Reparación y mantenimiento de automóviles y camiones
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 boquerías ^{MÉX.}	8121	Salones y clínicas de belleza, baños públicos y boquerías ^{MÉX.}
8122	Lavanderías y tintorerías ^{MÉX.}	8122	Lavanderías y tintorerías ^{MÉX.}
8123	Servicios funerarios y administración de cementerios ^{MÉX.}	8123	Servicios funerarios y administración de cementerios ^{MÉX.}
8124	Estacionamientos y pensiones para vehículos automotores ^{MÉX.}	8124	Estacionamientos y pensiones para automóviles ^{MÉX.}
8129	Servicios de revelado e impresión de fotografías y otros servicios personales ^{MÉX.}	8129	Servicios de revelado de fotografías y otros servicios personales ^{MÉX.}
8131	Asociaciones y organizaciones comerciales, laborales, profesionales y recreativas ^{MÉX.}	8131	Asociaciones y organizaciones comerciales, laborales, profesionales y recreativas ^{MÉX.}

Rama	SCIAN 2007 Nombre	Rama	SCIAN 2002 Nombre
8132	Asociaciones y organizaciones religiosas, políticas y civiles ^{MÉX.}	8132	Asociaciones y organizaciones religiosas, políticas y civiles ^{MÉX.}
8141	Hogares con empleados domésticos	8141	Hogares con empleados domésticos
9311	Órganos legislativos ^{MÉX.}	9311	Órganos legislativos ^{MÉX.}
9312	Administración pública en general ^{MÉX.}	9312	Administración pública en general ^{MÉX.}
9313	Regulación y fomento del desarrollo económico ^{MÉX.}	9313	Regulación y fomento del desarrollo económico ^{MÉX.}
9314	Impartición de justicia y mantenimiento de la seguridad y el orden público ^{MÉX.}	9314	Impartición de justicia y mantenimiento de la seguridad y el orden público ^{MÉX.}
9315	Regulación y fomento de actividades para mejorar y preservar el medio ambiente ^{MÉX.}	9315	Regulación y fomento de actividades para mejorar y preservar el medio ambiente ^{MÉX.}
9316	Actividades administrativas de instituciones de bienestar social ^{MÉX.}	9316	Actividades administrativas de instituciones de bienestar social ^{MÉX.}
9317	Relaciones exteriores ^{MÉX.}	9317	Relaciones exteriores ^{MÉX.}
9318	Actividades de seguridad nacional ^{MÉX.}	9318	Actividades de seguridad nacional ^{MÉX.}
9321	Organismos internacionales y extraterritoriales ^{MÉX.}	9321	Organismos internacionales y extraterritoriales ^{MÉX.}

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