

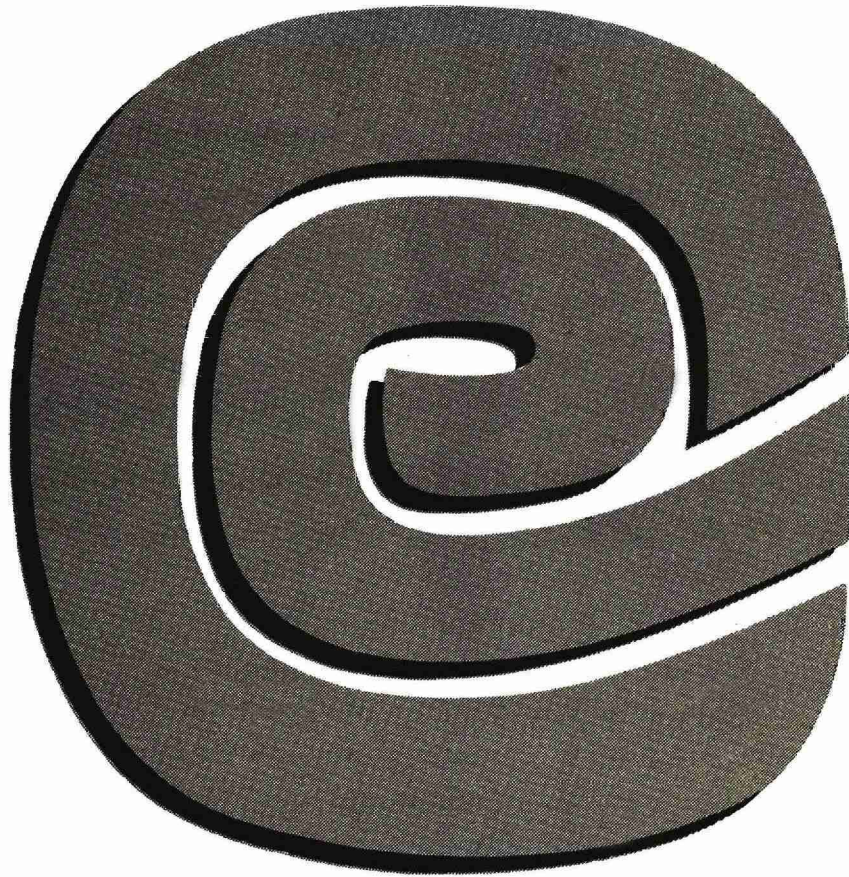


CLASIFICACION MEXICANA DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS (CMAP)

CENSOS ECONOMICOS 1994



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, GEOGRAFIA E INFORMATICA



CLASIFICACION MEXICANA DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS (CMAP)

CENSOS ECONOMICOS 1994

INEGI

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, GEOGRAFIA E INFORMATICA

DR © 1993, **Instituto Nacional de Estadística,
Geografía e Informática**
Edificio Sede
Av. Héroe de Nacozari Núm. 2301 Sur
Fracc. Jardines del Parque, CP 20270
Aguascalientes, Ags.

**Clasificación Mexicana de Actividades y Productos
Censos Económicos 1994**

Impreso en México

Esta publicación consta de 30 000 ejemplares y se terminó de imprimir en el mes de mayo de 1993 en los talleres del **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática** Av. Héroe de Nacozari Núm. 2301 Sur, Acceso 11, P.B. Fracc. Jardines del Parque, CP20270 Aguascalientes, Ags.

Indice General de Contenido

INTRODUCCION	V
INDICACIONES GENERALES PARA EL USO DE LA CLASIFICACION MEXICANA DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS (CMAP)	VII
INDICE DE SECTORES	XV
INDICE DE SUBSECTORES Y RAMAS	
- Sector 1	1
- Sector 2	15
- Sector 3	33
- Sector 4	121
- Sector 5	131
- Sector 6	143
- Sector 7	167
- Sector 8	181
- Sector 9	197
INDICE ALFABETICO DE PRODUCTOS	259

Introducción

La Clasificación Mexicana de Actividades y Productos* es un clasificador de actividades económicas que contiene todo un sistema de codificación para agrupar datos económicos según categorías de actividad con características análogas, y sirve de base para la aplicación de los censos económicos en nuestro país.

A nivel internacional existe un clasificador denominado "Clasificación Industrial Internacional Uniforme" (CIIU) de todas las actividades económicas, elaborado por la Organización de las Naciones Unidas que sirve de base a la actual Clasificación Mexicana de Actividades y Productos (CMAP), ya que proporciona recomendaciones para que cada país a partir de las características de su economía, elabore su propio clasificador.

El presente documento es resultado de una serie de revisiones y adecuaciones efectuadas sobre las diferentes versiones elaboradas en nuestro país a partir de 1960, tomando en cuenta factores como los siguientes:

- a) Las revisiones propias de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU).
- b) El surgimiento de nuevas actividades económicas.
- c) Las características particulares de la economía de nuestro país.
- d) La satisfacción de aspectos operativos en el uso del clasificador, con el fin de facilitar la localización de los códigos de actividad.

Este clasificador tiene como objetivo proporcionar a los Censos Económicos 1994 un codificador de actividades que sirva de base para:

- a) Clasificar las unidades estadísticas de observación objeto de estudio del programa censal.

* Conocida comúnmente como la CMAP

- b) Lograr comparabilidad con otras clasificaciones nacionales de actividades económicas y por lo tanto con estadísticas resultantes de censos económicos anteriores y con las captadas mediante otro tipo de encuestas, y
- c) Lograr comparabilidad con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme y por lo tanto con estadísticas internacionales.

Este documento constituye la primera parte de la clasificación propiamente dicha, es decir, la que se refiere a las actividades; la otra parte comprende la especificación de los productos derivados de dichas actividades que para efecto de los Censos Económicos 1994 se ha editado por separado.

El contenido del documento comprende además del desglose de los códigos por actividad económica, que constituye la parte fundamental del mismo, una sección de indicaciones generales para su uso y otra parte que comprende un índice alfabético de productos correspondientes a la unidad estadística de observación.

Por último, cabe señalar la necesidad permanente de adecuar y actualizar el contenido, la presentación y los alcances de este clasificador para el cumplimiento satisfactorio de los objetivos señalados. Para esto la Coordinación Nacional de Censos Económicos ha de agradecer a los diferentes usuarios del mismo las sugerencias y comentarios que les resulten de su contacto con este documento.

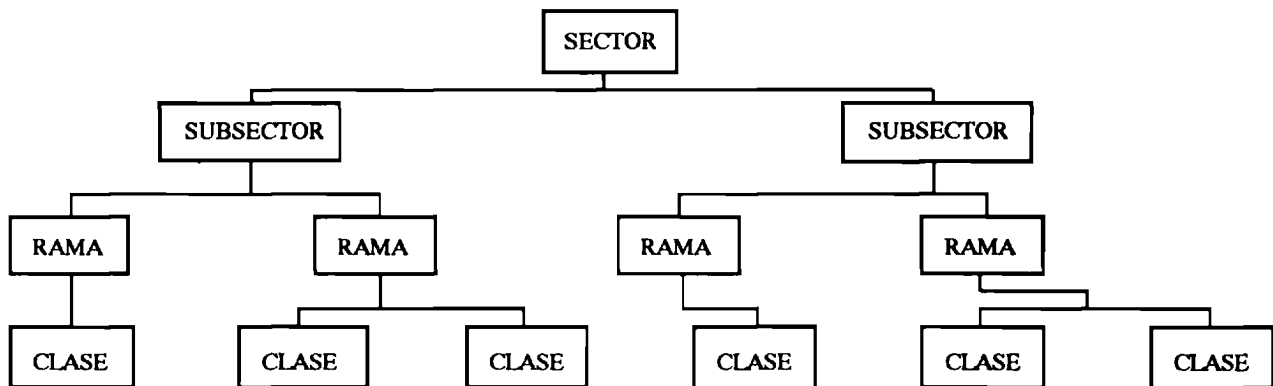
INDICACIONES GENERALES PARA EL USO DE LA CLASIFICACION MEXICANA DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS (CMAP)

Esta sección tiene como propósito proporcionar elementos generales para el uso de la clasificación por parte de sus diferentes usuarios.

En primer lugar se presenta la estructura conceptual de la CMAP, en donde se definen las categorías de desagregación de las actividades económicas, en seguida se presenta su estructura, es decir, las partes que la componen y donde se localizan; posteriormente se señalan en forma general los pasos a seguir para la asignación del código de la actividad económica a clasificar; y finalmente se presentan indicaciones adicionales para facilitar la clasificación de aquellas unidades estadísticas de observación con características especiales.

ESTRUCTURA CONCEPTUAL DE LA CMAP

La Clasificación Mexicana de Actividades y Productos contiene cuatro niveles de agregación: Sector, Subsector, Rama y Clase de Actividad. Esta agregación obedece al criterio básico de identificar la actividad de la unidades estadísticas partiendo de lo general hacia niveles de mayor especificación, de una manera gradual. Esto podría ilustrarse bajo el siguiente esquema:



Comúnmente las actividades de una economía se dividen en tres grandes grupos que son: las actividades primarias que engloban aquellas que se relacionan con el aprovechamiento de los recursos naturales como el suelo, el agua, la flora y la fauna, de las que se derivan actividades económicas como la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca; las secundarias que comprenden las relacionadas con la transformación de todo tipo de bienes o productos en otros nuevos o diferenciados. En este grupo se ubican las manufactureras, las mineras, las de la construcción, la generación y distribución de energía eléctrica y la captación, potabilización y distribución de agua que en conjunto conforman la gran actividad industrial y por último las terciarias, que corresponden a las actividades complementarias a las dos anteriores, y que se refieren al comercio y a la gran gama de servicios.

Tomando en consideración lo anterior, los criterios seguidos para la creación de cada uno de los cuatro niveles de agregación señalados son los siguientes:

SECTORES

Para la formación de los sectores económicos dentro de la CMAP se ha tomado en cuenta la conveniencia a nivel internacional de desglosar de manera más especializada cada uno de los tres grandes grupos de actividades económicas. De esta subdivisión de los tres grupos surge la primera agregación que es la del "Sector de actividad", que convencionalmente podría definirse como otra gran agrupación de actividades de la misma naturaleza.

GRUPOS DE ACTIVIDAD	SECTORES DE CMAP
Actividades primarias {	1 Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca
Actividades secundarias {	2 Minería y Extracción de Petróleo 3 Industrias Manufactureras 4 Electricidad y Agua 5 Construcción
Actividades terciarias {	6 Comercio 7 Transportes y Comunicaciones 8 Servicios Financieros, de Administración y Alquiler de Bienes Muebles e Inmuebles 9 Servicios Comunales y Sociales; Hoteles y Restaurantes; Profesionales Técnicos y Personales. Incluye los servicios relacionados con: la Agricultura, Ganadería, Construcción, Transportes, Financieros y Comercio

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. Es a partir de estos elementos como del Sector de actividad nacen los "SUBSECTORES", que constituyen el segundo nivel de agregación de la clasificación. Por ejemplo: dentro del sector de la industria manufacturera conforman subsectores las actividades de la industria alimentaria, de la madera, del papel, etcétera.

RAMAS

De igual manera, dentro de cada Subsector se distinguen conjuntos de actividades que se agrupan en "RAMAS", de acuerdo a las diferentes materias primas y productos manejados, y a los diversos tipos de

tecnología y técnicas utilizadas. Por ejemplo del subsector productos alimenticios, bebidas y tabaco se desagregan las ramas; industria de la carne, de la leche, del pan, etcétera.

CLASES

A su vez cada una de la Ramas que componen la CMAP, está dividida en "CLASES DE ACTIVIDAD", que representan el último nivel de desagregación de cada una de las actividades económicas realizadas en nuestro país y por lo tanto identifica de manera más precisa la unidad estadística de observación. Se forman con base a los siguientes criterios:

- Cada producto o servicio, puede dar origen a una clase de actividad exclusiva para él.
- La mayor o menor importancia económica de esos productos o servicios conduce a agrupar en la misma clase diferentes productos o servicios ubicados dentro de una misma rama o bien, a dedicarles una clase exclusiva.
- Dado que la unidad de observación a la que principalmente se aplicará la clasificación es el establecimiento, es necesario tomar en cuenta si comúnmente el resultado de sus actividades es un sólo producto o servicio, o si son varios, en cuyo caso puede asignarse para todos ellos la misma clase de actividad.

CONFORMACION DEL CODIGO DE ACTIVIDAD

Cada clase de actividad, que como se indicó constituye el último nivel de agregación, tiene asociado un código de 6 dígitos que permite identificar por sí mismo a que Sector, Subsector y Rama pertenece dicha clase de actividad; así como una "Palabra Clave", la cual está escrita con letra inclinada y subrayada. Valga el siguiente ejemplo para ilustrar la conformación del código de actividad:

311601 MOLIENDA DE NIXTAMAL

- 3 - El primer dígito de la izquierda corresponde al número del Sector, en que se encuentra la actividad económica a clasificar;
- 31 - Los dos primeros dígitos identifican al Subsector;
- 3116 - Los cuatro primeros dígitos se refieren a la Rama;
- 311601 - De los seis dígitos asignados a la Clase, los dos últimos diferencian las distintas clases de actividades dentro de la misma Rama.

PARTES QUE COMPONEN LA CMAP

Este documento contiene tres INDICES AUXILIARES, para facilitar el manejo y localización de las clases de actividad. Cada uno de ellos contiene lo siguiente:

INDICE DE SECTORES.- Aquí se enlistan los nombres de los 9 Sectores en que se dividen las actividades económicas, y para cada uno se indica la página donde se localiza.

INDICE DE SUBSECTORES Y RAMAS.- En este índice se especifica el contenido de cada Sector, es decir, el tipo de actividades que incluye y excluye. Su objetivo es facilitar al usuario la localización de Rama adecuada. En el índice se señalan los Subsectores con letra inclinada y con un código de 2 dígitos así como las Ramas en las que se divide el Subsector, y la página donde se localizan.

El nombre de cada Rama se identifica en el encabezado de cada página, antecedida de un código de 4 dígitos, y en el índice se especifica la página en la que se localiza cada una de ellas.

INDICE ALFABETICO DE PRODUCTOS.- Contiene en orden alfabético los nombres de los productos, de los servicios y los nombres genéricos de establecimientos relacionados con las actividades más comunes y en cada caso el código de la Rama adecuada y número de la página en la que se localizan lo que facilita la localización de la misma.

MANEJO DE LA CMAP

En general los pasos a seguir para clasificar las actividades económicas de las unidades estadísticas de observación, por medio de la CMAP, son:

1. **ELEGIR** en el índice de sectores **el nombre del sector** en donde se considere se engloba la actividad económica a clasificar y trasladarse a la página que se indica, en la que encontrará el Índice de Subsectores y Ramas correspondientes a dicho sector.
2. **LEER** la descripción de **lo que incluye y lo que excluye** en general el Sector, a fin de comprobar que englobe la actividad económica a clasificar.
3. **LOCALIZAR** ahí mismo **el nombre de la rama** y el número de la página correspondiente a la actividad económica a clasificar.
4. Pasar a dicha página y **LEER el nombre de todas las clases** que compongan la rama **hasta encontrar la clase que se considere más adecuada** para la actividad a clasificar y leer, en caso de que existan, **las notas aclaratorias en donde se especifica lo que incluye y lo que excluye dicha clase**, asegurándose así que sea la correcta.

A continuación se ejemplifica el procedimiento para clasificar algunas actividades:

EJERCICIO DEL PROCEDIMIENTO PARA CLASIFICAR ACTIVIDADES

ACTIVIDAD	SECTOR	SUBSECTOR	RAMA	CLASE
Miscelánea	6 Comercio, dado que la actividad es la compra-venta, sin transformación de mercancías.	62 Comercio al por menor y a que el destino de las mercancías es el consumo directo.	6210 Comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco, al por menor, en establecimientos especializados.	621001 Comercio al por menor de alimentos y bebidas en tienda de <u>abarrotes</u> , ultramarinos y misceláneas.
Fabricación de jabón	3 Industrias Manufactureras, dado que la actividad es la fabricación.	35 Sustancias Químicas, Productos derivados del Petróleo y del Carbón, de Hule y de Plástico, ya que se trata de la transformación de sustancias químicas.	3522 Fabricación de otras sustancias y productos químicos.	352222 Fabricación de <u>jabones</u> , detergentes y dentífricos.
Fabricación de zapatos y bolsas para dama* (supóngase que los materiales utilizados en dicha fabricación son cuero y piel).	Para la Fabricación de bolsas: 3 Industrias Manufactureras ya que la piel y el cuero sufren una transformación utilizando para ello máquinas, pinturas, etcétera.	32 Textiles, prendas de vestir e industria del cuero, ya que los materiales con que se elaboran las bolsas son cuero y piel.	3230 Industria del cuero, pieles y sus productos. Incluye los productos de materiales sucedáneos. Excluye calzado y prendas de vestir de cuero, piel y materiales sucedáneos, ya que la elaboración de bolsas es parte de la industria de productos hechos a base de cuero y piel.	323003 Fabricación de productos de cuero, piel y materiales <u>sucedáneos</u> .
	Para la fabricación de zapatos: 3 Industrias Manufactureras.	32 Textiles, prendas de vestir e industria del cuero.	3240 Industria del calzado. Excluye de hule y/o plástico.	324001 Fabricación del calzado <u>principalmente</u> de cuero.
Papelería y venta de frutas	Para la Papelería: 6 Comercio, por dedicarse a la compra-venta.	62 Comercio al por menor, por que el destino de las mercancías es el consumo directo.	6230 Comercio de productos no alimenticios al por menor, en establecimientos especializados, dado que la papelería es un establecimiento especializado.	623073 Comercio al por menor de papelería, útiles escolares, de <u>oficina y dibujo</u> .
	Para la Venta de Frutas: 6 Comercio.	62 Comercio al por menor.	6210 Comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco, al por menor en establecimientos especializados.	621003 Comercio al por menor de frutas y <u>legumbres</u> frescas.
Lavado de carros	9 Servicios Comunales y Sociales; Hoteles y Restaurantes; Profesionales, Técnicos y Personales...	96 Servicios de reparación y mantenimiento pues trata de un servicio de mantenimiento.	9612 Servicio de reparación y mantenimiento automotriz.	961204 Servicio de <u>lavado</u> y lubricación de automóviles.
Cafetería	9 Servicios Comunales y Sociales; Hoteles y Restaurantes; Profesionales, Técnicos y Personales...	93 Restaurantes y Hoteles	9310 Restaurantes, bares y centros nocturnos.	931011 Servicio de <u>restaurantes</u> y fondas.
Estacionamiento	9 Servicios Comunales y Sociales; Hoteles y Restaurantes; Profesionales, Técnicos y Personales...	97 Servicios relacionados con la agricultura, ganadería, construcción, transportes, financieros y comercio.	9731 Servicios relacionados con el transporte terrestre.	973103 Servicio de <u>estacionamiento</u> y pensión para vehículos.

* Cuando dentro de la unidad productora se desarrollen dos actividades económicas que se clasifiquen en diferentes clases de actividad, se tomará en cuenta como la principal aquella que cuente con el mayor número de personal o en su defecto aquella que le reporte mayor ingreso o ganancia.

INDICACIONES ADICIONALES

Este apartado tiene como objetivo homogeneizar algunos criterios para la asignación del código - clase de actividad adecuada para aquellas unidades estadísticas con características especiales, como son las denominadas Unidades Auxiliares. Además se presenta en esta parte una guía adicional que facilitará la búsqueda, en la CMAP, de algunas actividades que de acuerdo a su naturaleza se podrían clasificar en varios sectores, así como algunos criterios particulares para la mejor asignación del código de actividad.

Antes de mencionar los criterios para clasificar a las unidades auxiliares, debe quedar claro, en principio, que los censos económicos distinguen dos tipos de unidades estadísticas a clasificar: las unidades directamente productoras de bienes y servicios o comercializadoras de mercancías y las denominadas Unidades Auxiliares. Dado que las primeras son fácilmente reconocibles ya que realizan actividades productivas directamente y por cuenta propia destinadas a terceros, sólo diferenciamos las Unidades Auxiliares y analizaremos lo concerniente a las mismas.

A) UNIDAD AUXILIAR

Es aquella que con ubicación física independiente se dedica **exclusivamente** a dar apoyo o auxilio a otra unidad productora de bienes, comercializadora de mercancías o prestadora de servicios, de la cual depende y con la que comparte la misma razón social, (a la que destina el objeto de su actividad) y **no realiza operaciones por cuenta propia con terceros**. A ésta se le asigna el código de la principal actividad económica de la unidad productora de la que depende, ya que esto permite que la información generada en esta clase de unidades complemente la aportada por las unidades directamente productoras, teniendo por tanto en el momento de la publicación de resultados la información completa de dichas actividades económicas.

Por lo general los establecimientos auxiliares son: oficinas administrativas, talleres de reparación o mantenimiento, oficinas de representación, bodegas, salas de exhibición o ventas, etcétera.

Por otro lado, **existen establecimientos que por su forma de relacionarse con otro(s) establecimiento(s) pueden confundirse con las unidades auxiliares**, sin embargo, tienen características particulares que descartan la posibilidad de ser clasificados como tales y por lo tanto se definen y codifican como unidades directamente productoras de bienes y servicios o comercializadoras de mercancías. Entre éstas se encuentran las siguientes:

- Los establecimientos que realizan su actividad para apoyar a dos o más unidades productoras, pero no dependen ni legal ni jurídicamente de alguna de ellas, es decir, cuentan con personalidad jurídica propia y además disponen de datos contables de su propia actividad, son por lo tanto unidades directamente productoras de bienes y servicios o comercializadoras de mercancías.
- Aquellos establecimientos cuya producción está **integrada verticalmente** a la de otro establecimiento de la misma empresa, esto es, de cierto proceso productivo el establecimiento realiza una parte cuyo producto sirve como "materia prima" o "insumo" a otra parte del proceso productivo, el cual se desarrolla en otro establecimiento de la misma empresa. Cada establecimiento se clasificará como unidad directamente productora de bienes y servicios o comercializadora de mercancías con la clase de actividad que le corresponda a su propia actividad.

- Aquellos establecimientos o empresas que se encuentran organizados en departamentos o unidades técnicas, con ubicaciones físicas independientes unos de otros y, donde cada uno se dedica a la producción de un bien, servicio o comercio, se define como **horizontalmente integrada** y cada uno se definirá como unidad directamente productora de bienes y servicios o comercializadora de mercancías.

B) GUIA PARA FACILITAR LA BUSQUEDA DE ALGUNAS ACTIVIDADES EN LA CMAP

La guía que se presenta en seguida le ayudará al usuario de la CMAP a localizar algunas actividades que se pueden encontrar en varios sectores:

ACTIVIDAD	SECTOR EN EL QUE SE LOCALIZAN
BENEFICIO	
- De minerales	Sector 2
- De productos agrícolas	Sector 3
REPARACION	
- De maquinaria o equipo para usos industriales, comerciales o de otro tipo, cuya reparación es efectuada por la unidad productora.	Sector 3
- De maquinaria o equipo para usos industriales, comerciales o de otro tipo, cuya reparación NO la efectúa la unidad productora.	Sector 9
- Reparaciones sanitarias, hidráulicas, eléctricas, etcétera.	Sector 9
- Automotriz	Sector 9
ALQUILER	
- De bienes muebles e inmuebles	Sector 8
- De automóviles y autobuses	Sector 7
- De departamentos amueblados	Sector 9
- De cimbra	Sector 6

C) CRITERIOS ADICIONALES QUE PERMITEN UNA MEJOR ASIGNACION DEL CODIGO DE ACTIVIDAD

Sector en el que se encuentra la actividad a clasificar:

Criterios a observar:

MANUFACTURERO

Debe considerarse el producto final de la actividad para elegir adecuadamente el Subsector y la Rama.

COMERCIAL

Debe considerarse el destino de la(s) mercancía(s) comercializada(s) para elegir adecuadamente el Subsector y la Rama.

SERVICIOS

Debe considerarse, para elegir la Rama adecuada, si se trata de un servicio público* o de uno privado.

**MANUFACTURAS Y COMERCIO O
MANUFACTURAS Y SERVICIOS**

Si la unidad económica a clasificar realiza actividades que pertenecen una a las manufacturas y otra al comercio o a los servicios, se considera siempre como actividad principal la manufacturera.

* Es decir, prestado por el gobierno.

Indice de Sectores

Sector	Página
1 AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA	1
2 MINERIA Y EXTRACCION DE PETROLEO	15
3 INDUSTRIAS MANUFACTURERAS. INCLUYE LOS ESTABLECIMIENTOS MAQUILADORES	33
4 ELECTRICIDAD Y AGUA	121
5 CONSTRUCCION	131
6 COMERCIO	143
7 TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	167
8 SERVICIOS FINANCIEROS, DE ADMINISTRACION Y ALQUILER DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES	181
9 SERVICIOS COMUNALES Y SOCIALES; HOTELES Y RESTAURANTES; PROFESIONALES, TECNICOS Y PERSONALES. INCLUYE LOS SERVICIOS A LA AGRICULTURA, GANADERIA, CONSTRUCCION, TRANSPORTES, FINANCIEROS Y COMERCIO	197

Indice de Subsectores y Ramas

SECTOR 1 AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA

Incluye todas aquellas actividades relacionadas con el cultivo en el campo, en viveros e invernaderos; la cría de ganado, aves de corral, conejos, gusanos de seda, abejas, así como animales destinados a la producción de pieles u otros usos y los productos relacionados con esa cría como son: leche, lana, piel, huevo, miel, seda, pelo y plumas.

Incluye la plantación, repoblación y conservación del bosque; recolección de toda clase de productos silvestres, además las actividades en el mismo lugar de corte de madera, producción de troncos desbastados y descortezados, trozas de madera encuadrada o en bruto.

Excluye la prestación de Servicios Agrícolas y Pecuarios que se clasifican en el Sector 9.

Excluye los servicios médicos veterinarios que se clasifican en el Sector 9.

Excluye el servicio de alquiler de maquinaria y equipo sin conductor para la agricultura que se clasifica en el Sector 8 y con conductor se clasifica en el Sector 9.

SUBSECTOR 11 AGRICULTURA, GANADERIA Y CAZA

Rama		
1111	AGRICULTURA	5
1112	GANADERIA Y CAZA	6

SUBSECTOR 12 SILVICULTURA

Rama		
1200	SILVICULTURA Y TALA DE ARBOLES	9

SUBSECTOR 13 PESCA

Rama		
1300	PESCA	13

Subsector 11
AGRICULTURA, GANADERIA
Y CAZA

Rama

1111 AGRICULTURA

Código Clase CMAP

- 111101 CULTIVO DE HORTALIZAS Y FLORES**
 Incluye los viveros e invernaderos dedicados a la producción de plantas, enraizamiento de estacas y esquejes de hortalizas, de semillas o materiales vegetativos.
 Excluye la venta al por menor de plantas y flores que se clasifican en la clase 623076, "Comercio al por menor de plantas y flores naturales y artificiales".
- 111102 CULTIVO DE RIEGO DE CICLO CORTO**
- 111103 CULTIVO DE TEMPORAL DE CICLO CORTO**
- 111104 CULTIVOS DE CICLO CORTO ASOCIADOS CON OTRA ACTIVIDAD AGRICOLA, GANADERA O FORESTAL**
- 111105 CULTIVO DE ARBOLES FRUTALES**
 Incluye el cultivo de cítricos y de palma de coco.
- 111106 CULTIVO DE CAFE**
- 111107 CULTIVO DE CAÑA DE AZUCAR**
- 111108 CULTIVO DE VID**
- 111109 CULTIVO DE TABACO**
- 111110 CULTIVO DE AGAVES ALCOHOLEROS**
- 111111 CULTIVO DE AGAVES DE FIBRAS**
- 111112 OTROS CULTIVOS PERENNES DE ZONAS TEMPLADAS**
- 111113 OTROS CULTIVOS PERENNES DE ZONAS TROPICALES**
- 111114 CULTIVO EN CAMPOS EXPERIMENTALES**
 Incluye todo tipo de cultivos.

Rama

1112 GANADERIA Y CAZA

Código Clase CMAP

- 111201 GANADERIA DE BOVINOS PRODUCTORES UNICAMENTE DE CARNE**
- 111202 GANADERIA DE BOVINOS PRODUCTORES DE LECHE**
- 111203 GANADERIA DE BOVINOS DE DOBLE PROPOSITO**
- 111204 GANADERIA DE OVICAPRINOS**
- 111205 GANADERIA DE EQUINOS**
- 111206 CRIA DE PORCINOS**
- 111207 AVICULTURA**
Incluye actividades de incubadora.
- 111208 APICULTURA**
- 111209 CUNICULTURA**
- 111210 CRIA DE OTROS ANIMALES**
Incluye los destinados a laboratorios y otros fines no alimenticios.
- 111211 GANADERIA ASOCIADA A OTRAS ACTIVIDADES AGRICOLAS O FORESTALES**
- 111212 CAZA**

Subsector 12 SILVICULTURA

1200

SILVICULTURA Y TALA DE ARBOLES

Código Clase CMAP

120011

SILVICULTURA

Incluye la plantación y cuidado del bosque por parte del propietario de un terreno forestal.
Su producción principal es árboles en pie.

120012

EXPLOTACION DE VIVEROS FORESTALES

Consiste en la siembra, desarrollo y preparación para el trasplante de briznales y arbolitos forestales.

120030

RECOLECCION DE PRODUCTOS FORESTALES

Comprende la extracción y recolección de todos los productos forestales que no implican un corte de árboles.
Aquí se encuentra la extracción de chicle, otras gomas, resinas y ceras naturales; la extracción de sustancias tintóreas y curtientes, la recolección de frutos, flores, hongos, hierbas medicinales, carrizos, ixtles de palma y lechuguilla y otras materias forestales silvestres.
Incluye la recolección de leña y producción de carbón vegetal, derivada de esa recolección.
Excluye la producción de leña cortada ex profeso y el carbón vegetal, que se clasifica en la clase 120040, "Tala de árboles".

120040

TALA DE ARBOLES

Comprende el corte de madera y producción de troncos desbastados y descortezados, trozas de madera encuadrada o en bruto, leña cortada ex profeso que se realice en el mismo lugar.
Incluye la producción de carbón vegetal cuando se obtiene del el corte de madera ex profeso en el mismo lugar.
Excluye a la actividad de los aserraderos de "beneficio" de la madera, que se clasifica en la clase de actividad 331101, "Obtención de productos de aserradero".
Excluye el acarreo y transporte de la madera hasta el punto de entrega a un establecimiento que, se clasifica en la clase 711203, "Otros servicios de autotransporte especializado de carga". Las operaciones de corte de madera y de leña realizadas en combinación con aserraderos, fábricas de pulpa, celulosa u otros derivados, así como otros establecimientos de transformación deben declararse por separado.

Subsector 13 PESCA

Rama

1300

PESCA

Código Clase CMAP

130011

PESCA EN ALTAMAR

130012

PESCA COSTERA

Incluye la de esteros o estuarios y la recolección de productos marinos como algas, conchas y caracoles.

130013

PESCA EN AGUA DULCE

130020

ACUACULTURA

Comprende la acuicultura de especies marinas y de agua dulce.

Indice de Subsectores y Ramas

SECTOR 2 MINERIA Y EXTRACCION DE PETROLEO

Comprende la extracción y beneficio de minerales que se encuentran en la tierra en estado natural, como son: el carbón mineral, el petróleo crudo y gas natural, los minerales metálicos y otros minerales no metálicos.

Incluye las labores previas a la extracción, como la exploración y estudios geológicos, cuando las realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye las labores de fundición y/o refinación de metales y la refinación de petróleo, que se clasifican en el sector 3, Industrias Manufactureras.

Excluye las labores previas a la explotación, como la exploración y estudios geológicos cuando son realizados por terceros, que se clasifican en el sector 9.

SUBSECTOR 21 CARBON

Rama		
2100	EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE CARBON MINERAL	19

SUBSECTOR 22 PETROLEO Y GAS NATURAL

Rama		
2200	EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS NATURAL	23

SUBSECTOR 23 EXTRACCION DE MINERALES METALICOS

Rama		
2310	EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE MINERALES DE HIERRO	27
2320	EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE MINERALES METALICOS NO FERROSOS	28

SUBSECTOR 29 EXPLORACION DE MINERALES NO METALICOS

Rama		
2910	EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE ROCAS, ARENA Y ARCILLA	31
2920	EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE OTROS MINERALES NO METALICOS	32

Subsector 21
CARBON

Rama

2100

EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE CARBON MINERAL

Código Clase CMAP

210000

EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE CARBON MINERAL

Subsector 22
PETROLEO Y GAS NATURAL

Rama

2200

EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS NATURAL

Código Clase CMAP

220000

EXTRACCION DE PETROLEO *CRUDO* Y GAS NATURAL

Comprende las labores previas a la explotación y otras actividades en los yacimientos, incluso la perforación y terminado de pozos cuando las realiza el mismo establecimiento productor. Cuando estas labores son realizadas por terceros, se clasifican en la clase 503008, "Perforación de pozos petroleros y de gas".

Subsector 23
EXTRACCION DE MINERALES
METALICOS

Rama

2310

EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE MINERALES DE HIERRO

Código Clase CMAP

231000

EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE MINERALES DE HIERRO

Rama

**2320 EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE MINERALES METALICOS
NO FERROSOS**

Código Clase CMAP

**232001 EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE MINERALES CON
ALTO CONTENIDO DE ORO, PLATA Y OTROS
MINERALES Y METALES PRECIOSOS**

**232002 EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE MERCURIO Y
ANTIMONIO**

**232003 EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE MINERALES
INDUSTRIALES CON ALTO CONTENIDO DE PLOMO
Y ZINC**

Estos minerales también contienen cantidades de oro, plata,
cobre, cadmio, bismuto y arsénico.

**232004 EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE MINERALES CON
ALTO CONTENIDO DE COBRE**

Estos minerales también contienen cantidades de oro, plata,
selenio, molibdeno y tungsteno.

**232005 EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE URANIO Y
MINERALES RADIATIVOS**

**232006 EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE OTROS MINERALES
METALICOS NO FERROSOS**

Incluye estaño, manganeso y tungsteno, principalmente.
Excluye uranio y minerales radiactivos que se clasifican en la
clase 232005, "Extracción y/o beneficio de uranio y minerales
radiactivos".

Subsector 29
EXPLOTACION DE MINERALES
NO METALICOS

Rama

2910 EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE ROCAS, ARENA Y ARCILLA

Código Clase CMAP

- 291001 EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE ARENA Y GRAVA**
Incluye la producción de balasto como producto principal.
- 291002 EXPLOTACION DE MARMOL Y OTRAS PIEDRAS PARA CONSTRUCCION**
Incluye tezontle y tepetate.
Excluye el labrado de piedra que se clasifica en la clase 369132, "Corte, pulido y laminado de mármol y otras piedras".
- 291003 EXPLOTACION Y/O BENEFICIO DE FELDESPATO**
- 291004 EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE CAOLIN, ARCILLAS Y MINERALES REFRACTARIOS**
Incluye bentonita, barro, sílice, cuarzo y pedernal.
- 291005 EXPLOTACION DE PIEDRA CALIZA**
Excluye el beneficio de la piedra caliza, que se clasifica en la clase 369112, "Elaboración de cal".
- 291006 EXPLOTACION DE YESO**
Excluye el beneficio del yeso, que se clasifica en la clase 369113, "Elaboración de yeso y sus productos".

Rama

2920 EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE OTROS MINERALES NO METALICOS

Código Clase CMAP

- 292001 EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE BARITA**
- 292002 EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE ROCA FOSFORICA**
- 292003 EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE FLUORITA**
- 292004 EXPLOTACION DE AZUFRE**
- 292005 EXPLOTACION DE OTROS MINERALES PARA LA OBTENCION DE PRODUCTOS QUIMICOS**
Incluye guano, boratos y magnesitas.
- 292006 EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE SAL**
Incluye sal marina y de yacimientos.
- 292007 EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE GRAFITO**
- 292008 EXTRACCION Y/O BENEFICIO DE OTROS MINERALES NO METALICOS**
Incluye dolomita, celestita, perlita, diatomita, bloedita, gemas minerales, wollastonita, mica, asbesto, calcita óptica y calcita no óptica, calcedonia, etcétera.

Indice de Subsectores y Ramas

SECTOR 3 INDUSTRIAS MANUFACTURERAS. INCLUYE LOS ESTABLECIMIENTOS MAQUILADORES

Se entiende por industria manufacturera a la transformación mecánica o química de productos o sustancias inorgánicas u orgánicas en productos nuevos, ya sea mediante el trabajo manual o con ayuda de máquinas, realizado en fábricas o en el domicilio del trabajador.

Comprende las labores de instalación y comercialización por parte del productor, de los productos elaborados por él mismo.

Incluye la reparación de maquinaria y equipo industrial, comercial, de oficina, etc., cuando se realice en el mismo establecimiento productor.

Se excluyen, de este sector, los establecimientos cuya actividad exclusiva es la reparación de maquinaria y equipo, aparatos domésticos, automóviles y otros bienes de consumo, que se clasifican en el sector 9.

Quedan comprendidas en este sector las actividades de las maquiladoras industriales, que realizan de manera exclusiva la fabricación, ensamble y actividades de transformación en general para la creación de un producto final que no es de su propiedad, sino que pertenece y se destina en su totalidad a otro establecimiento de diferentes empresas, que le aportan las materias primas y auxiliares, el diseño y requerimientos para dicha producción.

Para efectos de esta clasificación se incluye tanto la maquila nacional, aquella cuya producción se origina y destina al interior del país; como la maquila de exportación, que bajo reglamentos de programas gubernamentales realiza la maquila de productos en el país que se exportan en su totalidad. No se consideran propiamente maquiladores, aquellos establecimientos manufactureros dedicados a producir por su cuenta y que de manera secundaria realizan actividades de maquila.

SUBSECTOR 31 PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO

Rama		
3111	INDUSTRIA DE LA CARNE	41
3112	ELABORACION DE PRODUCTOS LACTEOS	42
3113	ELABORACION DE CONSERVAS ALIMENTICIAS. INCLUYE CONCENTRADOS PARA CALDOS. EXCLUYE LAS DE CARNE Y LECHE EXCLUSIVAMENTE	43
3114	BENEFICIO Y MOLIENDA DE CEREALES Y OTROS PRODUCTOS AGRICOLAS	44
3115	ELABORACION DE PRODUCTOS DE PANADERIA	45
3116	MOLIENDA DE NIXTAMAL Y FABRICACION DE TORTILLAS	46
3117	FABRICACION DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES	47
3118	INDUSTRIA AZUCARERA	48

3119	FABRICACION DE COCOA, CHOCOLATE Y ARTICULOS DE CONFITERIA	49
3121	ELABORACION DE OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA EL CONSUMO HUMANO	50
3122	ELABORACION DE ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMALES	51
3130	INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	52
3140	INDUSTRIA DEL TABACO	53

SUBSECTOR 32 TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO

Rama		
3211	INDUSTRIA TEXTIL DE FIBRAS DURAS Y CORDELERIA DE TODO TIPO	57
3212	HILADO, TEJIDO Y ACABADO DE FIBRAS BLANDAS. EXCLUYE DE PUNTO	58
3213	CONFECCION CON MATERIALES TEXTILES. INCLUYE LA FABRICACION DE TAPICES Y ALFOMBRAS DE FIBRAS BLANDAS (Incluye la fabricación de almohadas y cojines)	60
3214	FABRICACION DE TEJIDOS DE PUNTO (Incluye tanto la elaboración de telas tejidas de punto como la confección de prendas de vestir de tejido de punto)	61
3220	CONFECCION DE PRENDAS DE VESTIR (Incluye la confección de tejidos de punto cuando la confección se realiza por separado del establecimiento que fabrica el tejido)	62
3230	INDUSTRIA DEL CUERO, PIELS Y SUS PRODUCTOS. INCLUYE LOS PRODUCTOS DE MATERIALES SUCEDANEOS. EXCLUYE CALZADO Y PRENDAS DE VESTIR DE CUERO, PIEL Y MATERIALES SUCEDANEOS	64
3240	INDUSTRIA DEL CALZADO. EXCLUYE DE HULE Y/O PLASTICO (La fabricación de calzado de hule o plástico se clasifica en la rama correspondiente a la industria del hule y a la elaboración de productos de plástico)	65

SUBSECTOR 33 INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA. INCLUYE MUEBLES

Rama		
3311	FABRICACION DE PRODUCTOS DE ASERRADERO Y CARPINTERIA. EXCLUYE MUEBLES	69
3312	FABRICACION DE ENVASES Y OTROS PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO. EXCLUYE MUEBLES	70
3320	FABRICACION Y REPARACION DE MUEBLES PRINCIPALMENTE DE MADERA. INCLUYE COLCHONES	71

**SUBSECTOR 34 PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL,
IMPRESAS Y EDITORIALES**

Rama		
3410	MANUFACTURA DE CELULOSA, PAPEL Y SUS PRODUCTOS	75
3420	IMPRESAS, EDITORIALES E INDUSTRIAS CONEXAS	
	(No se incluyen aquí los servicios de diseño publicitario)	76

**SUBSECTOR 35 SUSTANCIAS QUIMICAS, PRODUCTOS
DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL
CARBON, DE HULE Y DE PLASTICO**

Rama		
3511	PETROQUIMICA BASICA (Incluye los productos elaborados por PEMEX)	79
3512	FABRICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS BASICAS. EXCLUYE LAS PETROQUIMICAS BASICAS	80
3513	INDUSTRIA DE LAS FIBRAS ARTIFICIALES Y/O SINTETICAS	81
3521	INDUSTRIA FARMACEUTICA (Excluye la fabricación de sus materias primas, que se clasifican en la rama 3512)	82
3522	FABRICACION DE OTRAS SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUIMICOS	83
3530	REFINACION DE PETROLEO	84
3540	INDUSTRIA DEL COQUE. INCLUYE OTROS DERIVADOS DEL CARBON MINERAL Y DEL PETROLEO	85
3550	INDUSTRIA DEL HULE	86
3560	ELABORACION DE PRODUCTOS DE PLASTICO	87

**SUBSECTOR 36 PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS.
EXCLUYE LOS DERIVADOS DEL PETROLEO
Y DEL CARBON**

Rama		
3611	ALFARERIA Y CERAMICA. EXCLUYE MATERIALES DE CONSTRUCCION	91
3612	FABRICACION DE MATERIALES DE ARCILLA PARA LA CONSTRUCCION	92
3620	FABRICACION DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	93
3691	FABRICACION DE CEMENTO, CAL, YESO Y OTROS PRODUCTOS A BASE DE MINERALES NO METALICOS	94

SUBSECTOR 37 INDUSTRIAS METALICAS BASICAS

Rama

3710	INDUSTRIA BASICA DEL HIERRO Y DEL ACERO	97
3720	INDUSTRIAS BASICAS DE METALES NO FERROSOS. INCLUYE EL TRATAMIENTO DE COMBUSTIBLES NUCLEARES	98

SUBSECTOR 38 PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO. INCLUYE INSTRUMENTOS QUIRURGICOS Y DE PRECISION

Rama

3811	FUNDICION Y MOLDEO DE PIEZAS METALICAS FERROSAS Y NO FERROSAS	101
3812	FABRICACION DE ESTRUCTURAS METALICAS, TANQUES Y CALDERAS INDUSTRIALES. INCLUYE TRABAJOS DE HERRERIA	102
3813	FABRICACION Y REPARACION DE MUEBLES METALICOS	103
3814	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS METALICOS. EXCLUYE MAQUINARIA Y EQUIPO	104
3821	FABRICACION, REPARACION Y/O ENSAMBLE DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA FINES ESPECIFICOS, CON O SIN MOTOR ELECTRICO INTEGRADO. INCLUYE MAQUINARIA AGRICOLA	106
3822	FABRICACION, REPARACION Y/O ENSAMBLE DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA USOS GENERALES, CON O SIN MOTOR ELECTRICO INTEGRADO. INCLUYE ARMAMENTO	107
3823	FABRICACION Y/O ENSAMBLE DE MAQUINAS DE OFICINA, CALCULO Y PROCESAMIENTO INFORMATICO	109
3831	FABRICACION Y/O ENSAMBLE DE MAQUINARIA, EQUIPO Y ACCESORIOS ELECTRICOS. INCLUSO PARA LA GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA	110
3832	FABRICACION Y/O ENSAMBLE DE EQUIPO ELECTRONICO DE RADIO, TELEVISION, COMUNICACIONES Y DE USO MEDICO	112
3833	FABRICACION Y/O ENSAMBLE DE APARATOS Y ACCESORIOS DE USO DOMESTICO. EXCLUYE LOS ELECTRONICOS	113
3841	INDUSTRIA AUTOMOTRIZ	114
3842	FABRICACION, REPARACION Y/O ENSAMBLE DE EQUIPO DE TRANSPORTE Y SUS PARTES. EXCLUYE AUTOMOVILES Y CAMIONES	115
3850	FABRICACION, REPARACION Y/O ENSAMBLE DE INSTRUMENTOS Y EQUIPO DE PRECISION. INCLUYE INSTRUMENTAL QUIRURGICO. EXCLUYE LOS ELECTRONICOS	116

SUBSECTOR 39 OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

Rama

3900

OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

119

Subsector 31
PRODUCTOS ALIMENTICIOS,
BEBIDAS Y TABACO

Rama

3111 INDUSTRIA DE LA CARNE

Código Clase CMAP

311101 MATANZA DE GANADO Y AVES

Comprende rastros y obradores, incluyendo sus desechos y extractos.

311102 CONGELACION Y EMPACADO DE CARNE FRESCA

311104 PREPARACION DE CONSERVAS Y EMBUTIDOS DE CARNE

Incluye subproductos como es la fundición de sebo.
Excluye a los establecimientos que sólo se dedican a la comercialización y que se clasifican en la rama 6140 ó 6210, según sea el caso.

Rama

3112

ELABORACION DE PRODUCTOS LACTEOS

Código Clase CMAP

311201

TRATAMIENTO Y ENVASADO DE LECHE

Comprende su pasteurización, homogeneización, etcétera.
Incluye su distribución cuando la realizan los establecimientos
productores.

311202

ELABORACION DE CREMA, MANTEQUILLA Y QUESO

Incluye la producción de caseína, lactosa y suero.
Incluye la venta al por menor cuando esta actividad se realiza
en forma conjunta con la elaboración de estos productos.

311203

**ELABORACION DE LECHE CONDENSADA, EVAPORADA Y EN
POLVO**

Incluye leche en polvo para infantes.

311204

ELABORACION DE HELADOS Y PALETAS

Incluye los de leche y agua.
Excluye a los establecimientos que sólo se dedican a la
comercialización, y que se clasifican en la rama 6140 ó 6210,
según sea el caso.

311205

ELABORACION DE CAJETAS Y OTROS PRODUCTOS LACTEOS

Incluye yogures y alimentos a base de leche para niños y
enfermos; flanes y postres a base de leche, ya preparados.

Rama

**3113 ELABORACION DE CONSERVAS ALIMENTICIAS.
INCLUYE CONCENTRADOS PARA CALDOS.
EXCLUYE LAS DE CARNE Y LECHE EXCLUSIVAMENTE**

Código Clase CMAP

- 311301 PREPARACION Y ENVASADO DE FRUTAS Y LEGUMBRES**
Incluye congelación y encurtido, jugos y mermeladas de frutas, así como conservas y alimentos preparados para enfermos y niños que no sean a base de leche.
Excluye los servicios agrícolas de empaque y envasado que se clasifican en la clase 971010, "Prestación de servicios agrícolas".
- 311302 DESHIDRATACION DE FRUTAS Y LEGUMBRES**
- 311303 ELABORACION DE SOPAS Y GUISOS PREPARADOS**
Incluye salsas a base de tomate.
- 311304 CONGELACION Y EMPAQUE DE PESCADOS Y MARISCOS FRESCOS**
- 311305 PREPARACION Y ENVASADO DE CONSERVAS DE PESCADOS Y MARISCOS**
Incluye algas marinas enlatadas, mariscos ahumados enlatados, huevos y residuos de pescado y pieles sin curtir de peces y mamíferos marinos.
- 311306 SECADO Y SALADO DE PESCADOS Y MARISCOS**
Incluye pescado y mariscos ahumados y camarón en polvo.
- 311307 ELABORACION DE CONCENTRADOS PARA CALDOS DE CARNE DE RES, POLLO, PESCADO, MARISCOS Y VERDURAS**

Rama

3114 BENEFICIO Y MOLIENDA DE CEREALES Y OTROS PRODUCTOS AGRICOLAS

Código Clase CMAP

- 311401 BENEFICIO DE ARROZ**
Comprende el descascarado, limpieza, pulido, y envasado cuando se realizan como actividades complementarias al beneficio.
- 311402 BENEFICIO DE CAFE**
- 311403 TOSTADO Y MOLIENDA DE CAFE**
Incluye su venta al por menor cuando esta actividad se realiza en forma conjunta con el tostado y molienda.
- 311404 MOLIENDA DE TRIGO**
Incluye la elaboración de harina de trigo .
- 311405 ELABORACION DE HARINA DE MAIZ**
Incluye la elaboración industrial de harina para tamales.
Incluye la elaboración de fécula de maíz, cuando ésta sea elaborada por el establecimiento productor de la harina.
Excluye los molinos de nixtamal que se encuentran clasificados en la clase 311601, "Molienda de nixtamal".
- 311406 ELABORACION DE OTROS PRODUCTOS DE MOLINO A BASE DE CEREALES Y LEGUMINOSAS. INCLUYE HARINAS**
Incluye la elaboración de harina de frijol, de soya, de arroz, de algodón, avena molida, cebada molida, hojuela molida, etcétera.
Excluye de trigo ó de maíz que se clasifican en las clases 311404, "Molienda de trigo" y 311405, "Elaboración de harina de maíz".
- 311407 BENEFICIO DE OTROS PRODUCTOS AGRICOLAS NO MENCIONADOS ANTERIORMENTE**
Incluye limpieza y envasado de frijol, habas, lentejas, etc., cuando se realizan como actividades complementarias al beneficio.
Excluye el beneficio de cacao que se clasifica en la clase 311901, "Elaboración de cocoa y chocolate de mesa".

Rama

3115

ELABORACION DE PRODUCTOS DE PANADERIA

Código Clase CMAP

311501

ELABORACION DE GALLETAS Y PASTAS ALIMENTICIAS

Incluye la elaboración de tortillas de harina.

311502

ELABORACION Y VENTA DE PAN Y PASTELES (PANADERIAS)

Incluye canapés.

Excluye a los expendios revendedores que se clasifican en la clase 621011, "Comercio al por menor de pan y tortillas".

311503

PANADERIA Y PASTELERIA INDUSTRIAL

Incluye los productos elaborados en plantas industriales con alta utilización de maquinaria.

Rama

3116

MOLIENDA DE NIXTAMAL Y FABRICACION DE TORTILLAS

Código.Clase CMAP

311601

MOLIENDA DE NIXTAMAL

Se incluyen aquí los establecimientos que se dedican exclusivamente a la molienda (molinos de nixtamal).

311602

TORTILLERIAS

Excluye a los expendios revendedores que se clasifican en la clase 621011, "Comercio al por menor de pan y tortillas".

3117

FABRICACION DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES

Código Clase CMAP

311701

FABRICACION DE ACEITES Y GRASAS VEGETALES COMESTIBLES

Incluye pastas y harina de semillas oleaginosas y subproductos.
Excluye la elaboración de aceites esenciales que se clasifican en la clase 352238, "Fabricación de aceites esenciales".

311702

FABRICACION DE GRASAS Y ACEITES ANIMALES COMESTIBLES

Incluye la elaboración de la manteca de cerdo y res cuando sean el producto principal.
Excluye la elaboración de grasas y aceites para usos medicinales que se clasifican en la rama 3521, "Industria farmacéutica"; así como la refinación de grasas y aceites animales no comestibles que se clasifican en la clase 352239, "Refinación de grasas y aceites animales no comestibles".

Rama

3118 INDUSTRIA AZUCARERA

Código Clase CMAP

**311801 ELABORACION DE AZUCAR Y PRODUCTOS RESIDUALES
DE LA CAÑA**

Incluye la destilación de alcohol etílico cuando esta actividad se encuentra completamente integrada a las labores de los establecimientos productores de azúcar de caña.

311802 ELABORACION DE PILONCILLO O PANELA

Rama

**3119 FABRICACION DE COCOA, CHOCOLATE Y ARTICULOS DE
CONFITERIA**

Código Clase CMAP

311901 ELABORACION DE COCOA Y CHOCOLATE DE MESA

Incluye beneficio de cacao.

311902 ELABORACION DE DULCES, BOMBONES Y CONFITURAS

Incluye ates, frutas cubiertas y otros dulces regionales.

311903 FABRICACION DE CHICLES

Rama

3121 ELABORACION DE OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA EL CONSUMO HUMANO

Código Clase CMAP

- 312110 ELABORACION DE CAFE SOLUBLE**
Incluye extractos y concentrados de café.
- 312121 ELABORACION DE CONCENTRADOS, JARABES Y COLORANTES NATURALES PARA ALIMENTOS**
Incluye la elaboración de refrescos en polvo.
Excluye la fabricación de colorantes sintéticos para alimentos que se clasifican en la clase 351213, "Fabricación de colorantes y pigmentos".
- 312122 TRATAMIENTO Y ENVASADO DE MIEL DE ABEJA**
- 312123 ELABORACION DE ALMIDONES, FECULAS Y LEVADURAS**
Incluye glúten, azúcar de uva y de maíz.
- 312124 ELABORACION DE MAYONESA, VINAGRE Y OTROS CONDIMENTOS. INCLUYE REFINACION DE SAL**
Incluye mole, mostaza, salsas de chile (molienda de chile), salsas a base de mayonesas, sazónadores, especias molidas, etcétera.
- 312125 FABRICACION DE HIELO**
Excluye hielo seco o artificial que se clasifica en la clase 351216, "Fabricación de otros productos químicos básicos".
- 312126 ELABORACION DE GELATINAS, FLANES Y POSTRES EN POLVO PARA PREPARAR EN EL HOGAR**
Incluye la elaboración de grenetina comestible.
Excluye los flanes y postres a base de leche ya preparados que se clasifican en la clase 311205, "Elaboración de cajetas y otros productos lácteos"; y las gelatinas a base de agua ya preparadas, en la clase 312129, "Elaboración de otros productos alimenticios para consumo humano".
- 312127 ELABORACION DE BOTANAS Y PRODUCTOS DE MAIZ NO MENCIONADOS ANTERIORMENTE**
Incluye papas fritas, charritos, chicharrones, palomitas, frituras de maíz, etcétera.
- 312128 ENVASADO DE TE**
Incluye extractos y concentrados de té.
- 312129 ELABORACION DE OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA CONSUMO HUMANO**
Incluye la elaboración de gelatinas de agua ya preparadas y azúcar glass.

Rama

3122

ELABORACION DE ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMALES

Código Clase CMAP

312200

PREPARACION Y MEZCLA DE ALIMENTOS PARA ANIMALES

Incluye forrajes preparados.

Incluso harinas de pescado, de zempazúchitl, de sangre y plumas, etcétera.

Rama

3130 INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS

Código Clase CMAP

- 313011 ELABORACION DE BEBIDAS DESTILADAS DE AGAVES**
- 313012 ELABORACION DE BEBIDAS DESTILADAS DE CAÑA**
- 313013 ELABORACION DE BEBIDAS DESTILADAS DE UVA**
Incluye brandy, coñac y otros.
- 313014 ELABORACION DE OTRAS BEBIDAS ALCOHOLICAS DESTILADAS**
Incluye vodka, ginebra, whisky, rompo y licores.
- 313020 DESTILACION DE ALCOHOL ETILICO**
Incluye el proceso de desnaturalización del alcohol. Cuando su producción se encuentra completamente integrada a la producción de azúcar y de caña se clasifica en la clase 311801, "Elaboración de azúcar y productos residuales de la caña".
- 313031 VINIFICACION (ELABORACION DE BEBIDAS FERMENTADAS DE UVA)**
Incluye vinos de mesa, vermouth y otros.
- 313032 ELABORACION DE PULQUE**
- 313033 ELABORACION DE SIDRA**
- 313040 INDUSTRIA DE LA CERVEZA Y LA MALTA**
- 313050 ELABORACION DE REFRESCOS Y OTRAS BEBIDAS NO ALCOHOLICAS**
Incluye la elaboración de aguas minerales y purificadas.

Rama

3140 INDUSTRIA DEL TABACO

Código Clase CMAP

- 314001 BENEFICIO DE TABACO**
Incluye las labores de desecación y clasificación después de
efectuada la subasta del mismo.
Excluye las labores previas a la subasta que se clasifican en la
clase 971010, "Prestación de servicios agrícolas".
- 314002 FABRICACION DE CIGARROS**
- 314003 FABRICACION DE PUROS Y OTROS PRODUCTOS DE TABACO**
Incluye rapé, tabaco para mascar y para pipa.

Subsector 32
TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E
INDUSTRIA DEL CUERO

Subsector 34
PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL,
IMPRENTAS Y EDITORIALES

Rama

3410 MANUFACTURA DE CELULOSA, PAPEL Y SUS PRODUCTOS

Código Clase CMAP

341010 FABRICACION DE CELULOSA

Incluye:
.Celulosa química de madera.
.Celulosa química de plantas anuales.
.Pasta mecánica de madera.
.Otras celulosas.

341021 FABRICACION DE PAPEL

Incluye:
.Papeles para escritura e impresión.
.Cartulinas para escritura e impresión.
.Papeles para empaque y embalaje.
.Papel sanitario y facial.
.Papeles para uso especial.
.Papel incluso satinado, engomado y laminado fuera de la maquilación

341022 FABRICACION DE CARTON Y CARTONCILLO

Incluye cartón y cartoncillo para empaque y embalaje.

341031 FABRICACION DE ENVASES DE CARTON

Incluye envases de cartón, bobinas y carretes de fibra y pasta de celulosa.

341032 FABRICACION DE ENVASES DE PAPEL

341033 FABRICACION DE PRODUCTOS DE PAPELERIA

341034 FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE PAPEL, CARTON Y PASTA DE CELULOSA, NO MENCIONADOS ANTERIORMENTE

Rama

3420

IMPRENTAS, EDITORIALES E INDUSTRIAS CONEXAS

Código Clase CMAP

342001

EDICION DE PERIODICOS Y REVISTAS

342002

EDICION DE LIBROS Y SIMILARES

342003

IMPRESION Y ENCUADERNACION

Incluye la impresión de billetes, timbres, folletos y títulos financieros.

342004

INDUSTRIAS AUXILIARES Y CONEXAS CON LA EDICION E IMPRESION

Incluye la fabricación de fotograbados, clichés, diseños gráficos y similares.

Excluye la fabricación de tipos para imprenta que se clasifican en la rama 3811, "Fundición y moldeo de piezas metálicas ferrosas y no ferrosas".

Subsector 35
SUSTANCIAS QUIMICAS, PRODUCTOS
DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL
CARBON, DE HULE Y DE PLASTICO

Rama

3511

PETROQUIMICA BASICA

Código Clase CMAP

351100

FABRICACION DE PRODUCTOS PETROQUIMICOS BASICOS

Incluye los productos elaborados por Pemex.

Rama

**3512 FABRICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS BASICAS.
EXCLUYE LAS PETROQUIMICAS BASICAS**

Código Clase CMAP

- 351211 FABRICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS BASICOS ORGANICOS**
Incluye ácidos, bases y sales orgánicas y tetraetilo de plomo.
Excluye los productos petroquímicos básicos que se clasifican en la clase 351100, "Fabricación de productos petroquímicos básicos".
- 351212 FABRICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS BASICOS INORGANICOS**
Incluye ácidos, bases y sales inorgánicas, dióxidos, óxido de magnesio, cloro, carbón activado, etcétera.
- 351213 FABRICACION DE COLORANTES Y PIGMENTOS**
Incluye fritas para cerámica.
Incluye colorantes sintéticos para alimentos.
Excluye los colorantes naturales para alimentos que se clasifican en la clase 312121, "Elaboración de concentrados...".
Excluye la fabricación de tintas para impresión y escritura que se clasifican en la clase 352232, "Fabricación de tintas para impresión y escritura".
- 351214 FABRICACION DE GASES INDUSTRIALES**
Incluye gases envasados para uso industrial ó medicinal.
- 351215 FABRICACION DE AGUARRAS Y BREA O COLOFONIA**
- 351216 FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS QUIMICOS BASICOS**
Incluye hielo seco o artificial y la fabricación de materias primas para la industria farmacéutica.
Incluye alcohol sólido y extractos preparados curtiertes.
- 351221 FABRICACION DE FERTILIZANTES**
Incluye los ácidos fosfórico, sulfúrico y nítrico, urea, enzimas agrícolas producidas en la misma planta.
- 351222 MEZCLA DE INSECTICIDAS Y PLAGUICIDAS**
Incluye fungicidas y raticidas.
- 351231 FABRICACION DE RESINAS SINTETICAS Y PLASTIFICANTES**
Incluye a la bakelita como resina.
- 351232 FABRICACION DE HULE SINTETICO O NEOPRENO**
Incluye productos relacionados con su elaboración.

Rama

3513

INDUSTRIA DE LAS FIBRAS ARTIFICIALES Y/O SINTETICAS

Código Clase CMAP

351300

FABRICACION DE FIBRAS QUIMICAS

Incluye papel celofán, cuerdas para llantas y rafias.

Excluye la fabricación de cordelería de fibras químicas que se clasifican en la clase 321120, "Fabricación de cordelería de fibras de todo tipo naturales o químicas".

Rama

3521

INDUSTRIA FARMACEUTICA

Código Clase CMAP

352100

FABRICACION DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS

Incluye productos químicos y botánicos empleados en medicina humana y veterinaria y los productos homeopáticos.

Incluye el empaque de productos farmacéuticos.

Excluye la fabricación de materias primas para la industria farmacéutica que se clasifican en la clase 351216, "Fabricación de otros productos químicos básicos".

Rama

3522 FABRICACION DE OTRAS SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUIMICOS

Código Clase CMAP

- 352210 FABRICACION DE PINTURAS, BARNICES, LACAS Y SIMILARES**
Incluye bases para pinturas, removedores, thinner, selladores y mastique.
- 352221 FABRICACION DE PERFUMES, COSMETICOS Y SIMILARES**
Incluye cremas para afeitar, shampoos y desodorantes.
- 352222 FABRICACION DE JABONES, DETERGENTES Y DENTIFRICOS**
Incluye glicerina.
- 352231 FABRICACION DE ADHESIVOS, IMPERMEABILIZANTES Y SIMILARES**
Incluye aprestos y pegamentos.
- 352232 FABRICACION DE TINTAS PARA IMPRESION Y ESCRITURA**
Excluye la fabricación de colorantes y pigmentos que se clasifican en la clase 351213, "Fabricación de colorantes y pigmentos".
- 352233 FABRICACION DE CERILLOS**
- 352234 FABRICACION DE PELICULAS, PLACAS Y PAPEL SENSIBLE PARA FOTOGRAFIA**
Incluye productos químicos para revelado, telas heliográficas sensibilizadas y telas para copias fotográficas.
Excluye el papel especial para fotocopias que se clasifica en la clase.341033, "Fabricación de productos de papelería".
- 352235 FABRICACION DE VELAS Y VELADORAS**
- 352236 FABRICACION DE EXPLOSIVOS Y FUEGOS ARTIFICIALES**
Incluye mechas, cordones y detonadores.
- 352237 FABRICACION DE LIMPIADORES, AROMATIZANTES Y SIMILARES**
Incluye desinfectantes, lustradores y pulimentos.
- 352238 FABRICACION DE ACEITES ESENCIALES**
Incluye grasas y cera vegetal para uso industrial.
- 352239 REFINACION DE GRASAS Y ACEITES ANIMALES NO COMESTIBLES**
Incluye refinación de cera de abeja y sebo.
- 352240 FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS QUIMICOS SECUNDARIOS**
Incluye todos los no mencionados anteriormente tales como grenetina, sales para galvanoplástia, cápsulas de grenetina para empacar medicinas, anticorrosivos, etcétera.

Rama

3530

REFINACION DE PETROLEO

Código Clase CMAP

353000

REFINACION DE PETROLEO

Excluye la obtención de productos petroquímicos básicos que se clasifican en la rama 3511, "Petroquímica básica".

Excluye el retratamiento de aceites lubricantes y grasas a partir de los básicos comprados a PEMEX que se clasifican en la clase 354002, "Elaboración de aceites lubricantes y aditivos".

Rama

3540

**INDUSTRIA DEL COQUE. INCLUYE OTROS DERIVADOS
DEL CARBON MINERAL Y DEL PETROLEO**

Código Clase CMAP

354001

**FABRICACION DE COQUE Y OTROS DERIVADOS DEL CARBON
MINERAL**

Excluye electrodos de carbón y grafito que se clasifican en la
clase 383108, "Fabricación de electrodos de carbón y grafito".

354002

ELABORACION DE ACEITES LUBRICANTES Y ADITIVOS

Cuando no se trata de una actividad realizada por PEMEX.
Incluye anticongelantes y grasas lubricantes.
Incluye otros aceites industriales derivados del petróleo aún
cuando no sean lubricantes.
Excluye la elaboración de tetraetilo de plomo que se clasifica
en la clase 351211, "Fabricación de productos químicos
básicos orgánicos".

354003

**FABRICACION DE MATERIALES PARA PAVIMENTACION Y
TECHADO A BASE DE ASFALTO**

Incluye láminas de cartón asfaltadas.

Rama

3550

INDUSTRIA DEL HULE

Código Clase CMAP

355001

FABRICACION DE LLANTAS Y CAMARAS

Excluye las reparaciones de llantas y cámaras que se clasifican en la clase 961205, "Servicio de reparación menor de llantas y cámaras".

355002

REVITALIZACION DE LLANTAS Y CAMARAS

Incluye las plantas recubridoras de llantas.
Excluye las reparaciones menores como es el parchado que se clasifica en la clase 961205, "Servicio de reparación menor de llantas y cámaras".

355003

**FABRICACION DE PIEZAS Y ARTICULOS DE HULE
NATURAL O SINTETICO**

Incluye regeneración de hule y elaboración de botas, tacones, suelas de hule, linóleos, juguetes de hule, fabricación de goma de hule, zapatos 100% de hule, etcétera.
Excluye la fabricación de llantas que se clasifica en la clase 355001, "Fabricación de llantas y cámaras".

3560

ELABORACION DE PRODUCTOS DE PLASTICO

Código Clase CMAP

- 356001** **FABRICACION DE PELICULA Y BOLSAS DE POLIETILENO**
 Impresas o no impresas.
 Incluye la fabricación de película plástica tubular y plana,
 para envoltura y embalaje.
- 356002** **FABRICACION DE PERFILES, TUBERIA Y CONEXIONES DE
RESINAS TERMOPLASTICAS**
 Incluye la fabricación de mangueras .
- 356003** **FABRICACION DE PRODUCTOS DIVERSOS DE P.V.C. (VINILO)**
 Incluye tapiz para muros, pisos, envolturas, tarjetas de
 crédito, etcétera.
- 356004** **FABRICACION DE DIVERSAS CLASES DE ENVASES Y PIEZAS
SIMILARES DE PLASTICO SOPLADO**
 Incluye las formadas al vacío.
- 356005** **FABRICACION DE ARTICULOS DE PLASTICO PARA EL HOGAR**
 Incluye botones y peines, platos, vasos y cubiertos de plástico.
- 356006** **FABRICACION DE PIEZAS INDUSTRIALES MOLDEADAS CON
DIVERSAS RESINAS Y LOS EMPAQUES DE POLIESTIRENO
EXPANDIBLE**
 Incluye las fabricadas por encargo y fleje de plástico.
- 356007** **FABRICACION DE ARTICULOS DE PLASTICO REFORZADO**
 (Poliéster con fibra de vidrio).
 Incluye muebles de este material.
- 356008** **FABRICACION DE LAMINADOS DECORATIVOS E INDUSTRIALES**
 Incluye formica, acrílicos, domos de plástico y anuncios
 acrílicos.
- 356009** **FABRICACION DE ESPUMAS URETANICAS Y SUS PRODUCTOS**
 (Hule espuma).
- 356010** **FABRICACION DE CALZADO DE PLASTICO**
 Incluye el moldeado 100% de plástico y partes para calzado
 de plástico.
- 356011** **FABRICACION DE JUGUETES DE PLASTICO**
- 356012** **FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE PLASTICO NO
ENUMERADOS ANTERIORMENTE**
 Incluye plastificación de papeles decorativos como son
 manteles individuales, tarjetas de felicitación en 3a.
 dimensión y cromado de plástico.

Subsector 36
ALFARERIA Y CERAMICA,
EXCLUYE MATERIALES DE CONSTRUCCION

Rama

3611

**ALFARERIA Y CERAMICA. EXCLUYE MATERIALES DE
CONSTRUCCION**

Código Clase CMAP

361100

ALFARERIA Y CERAMICA

Incluye vajillas, artículos de adorno, etcétera.

Excluye los artículos destinados a la construcción que se clasifican en la rama 3612, "Fabricación de materiales de arcilla para la construcción", así como la fabricación de figuras de yeso que se clasifican en la clase 369113, "Elaboración de yeso y sus productos" y la fabricación de figuras ornamentales, labrado de mármol y otras piedras, que se clasifican en la clase 369132, "Corte, pulido y laminado de mármol y otras piedras".

Rama

**3612 FABRICACION DE MATERIALES DE ARCILLA PARA
LA CONSTRUCCION**

Código Clase CMAP

- 361201 FABRICACION DE ARTICULOS SANITARIOS DE CERAMICA**
Incluye los de baño y cocina.
- 361202 FABRICACION DE AZULEJOS O LOSETAS**
- 361203 FABRICACION DE LADRILLOS, TABIQUES Y TEJAS DE ARCILLA
NO REFRACTARIA**
Incluye adoquín de arcilla.
- 361204 FABRICACION DE LADRILLOS, TABIQUES Y OTROS PRODUCTOS
DE ARCILLA REFRACTARIA**

3620

FABRICACION DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO

Código Clase CMAP

- 362011** FABRICACION DE VIDRIO PLANO, LISO Y LABRADO
- 362012** FABRICACION DE ESPEJOS, LUNAS Y SIMILARES
- 362013** FABRICACION DE FIBRA DE VIDRIO Y SUS PRODUCTOS
- 362021** FABRICACION DE ENVASES Y AMPOLLETAS DE VIDRIO
Incluye la decoración de envases de vidrio.
- 362022** FABRICACION DE PRODUCTOS DIVERSOS DE VIDRIO Y CRISTAL
REFRACTARIO Y TECNICO
Incluye la producción y transformación de vidrios de composición especial, ampollitas para termos y cristalería refractaria.
- 362023** INDUSTRIA ARTESANAL DE ARTICULOS DE VIDRIO
Incluye productos diversos de vidrio moldeado a mano o con procedimientos semiautomáticos y emplomados como vitrales.
- 362024** FABRICACION DE OTROS ARTICULOS DE VIDRIO Y CRISTAL NO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE

Rama

**3691 FABRICACION DE CEMENTO, CAL, YESO Y OTROS
PRODUCTOS A BASE DE MINERALES NO METALICOS**

Código Clase CMAP

- 369111 FABRICACION DE CEMENTO HIDRAULICO**
- 369112 ELABORACION DE CAL**
Incluye el beneficio de la piedra caliza.
- 369113 ELABORACION DE YESO Y SUS PRODUCTOS**
Incluye bloques, láminas, tableros, plafones de yeso, tablaroca, etcétera.
- 369121 FABRICACION DE CONCRETO PREMEZCLADO**
Incluye su transporte a la obra de construcción cuando lo realiza el mismo establecimiento productor. El servicio de transporte y bombeo de este material se clasifica en la clase 711201, "Servicio de autotransporte de materiales de construcción".
- 369122 FABRICACION DE PARTES PREFABRICADAS DE CONCRETO
PARA LA CONSTRUCCION**
La fabricación e hincado de pilotes de concreto se clasifica en la clase 503002, "Cimentaciones".
- 369123 FABRICACION DE MOSAICOS, TUBOS, POSTES Y SIMILARES,
A BASE DE CEMENTO**
Incluye adoquín, tabicón de cemento y lavaderos.
- 369124 FABRICACION DE PRODUCTOS DE ASBESTO CEMENTO**
Incluye láminas, tinacos, tubería y conexiones de asbesto-cemento y tela de hilo de asbesto.
- 369131 FABRICACION DE ABRASIVOS**
Incluye lijas, mollejones, polvos, diamantes industriales trabajados para cortar, grabar y triturar, carburo de silicio y óxido de aluminio.
- 369132 CORTE, PULIDO Y LAMINADO DE MARMOL Y OTRAS PIEDRAS**
Incluye productos fabricados a base de estos materiales.
Incluye la fabricación de lápidas, figuras ornamentales y labrado de piedras.
- 369133 FABRICACION DE OTROS MATERIALES A BASE DE MINERALES
NO METALICOS AISLANTES**
Incluye arcilla y vermiculita dilatadas, lana de escorias y de roca, mica labrada, etcétera.

Subsector 37
INDUSTRIAS METALICAS BASICAS

Rama

3710 INDUSTRIA BASICA DEL HIERRO Y DEL ACERO

Código Clase CMAP

- 371001 FUNDICION PRIMARIA DE HIERRO**
Incluye arrabio o hierro esponja.
- 371002 FABRICACION DE FERROALEACIONES**
- 371003 FABRICACION DE ACERO**
- 371004 FUNDICION DE PIEZAS DE HIERRO Y ACERO**
Comprende sólo las producidas en plantas de siderurgia básica.
Excluye la fundición de piezas metálicas ferrosas en establecimientos separados de la siderurgia básica que se clasifican en la clase 381100, "Fundición y moldeo de piezas metálicas".
- 371005 ELABORACION DE DESBASTES PRIMARIOS**
Incluye planchones, palanquillas, tochos, etcétera.
- 371006 FABRICACION DE LAMINADOS DE ACERO**
Comprende laminados planos y no planos.
Incluye alambón, varilla corrugada, barras macizas, perfiles comerciales y estructurales, material fijo para vía, planchas y láminas sin recubrimiento.
- 371007 FABRICACION DE TUBOS Y POSTES DE ACERO**
Incluye tubos sin costura y con costura.
Las operaciones de lastrado de tubos quedan comprendidas en esta clase.
- 371008 FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE ACERO**
Incluye láminas recubiertas, hojalata, tira, alambre, cadenas, tornillos, remaches, pernos, tuercas etc., producidos en plantas de siderurgia básica.
Excluye la fabricación de estos productos en establecimientos separados de la siderurgia básica que se clasifica en la rama 3814, "Fabricación de otros productos metálicos...".

Rama

**3720 INDUSTRIAS BASICAS DE METALES NO FERROSOS.
INCLUYE EL TRATAMIENTO DE COMBUSTIBLES NUCLEARES**

Código Clase CMAP

- 372001 FUNDICION Y/O REFINACION DE METALES NO FERROSOS**
Incluye óxido de zinc, litargirio y otras sales y óxidos obtenidos como subproductos.
Excluye cobre, aluminio y combustibles nucleares.
- 372002 LAMINACION, EXTRUSION Y/O ESTIRAJE DE METALES NO FERROSOS**
Excluye cobre y aluminio.
- 372003 FUNDICION Y/O REFINACION DE COBRE Y SUS ALEACIONES**
- 372004 LAMINACION, EXTRUSION Y/O ESTIRAJE DE COBRE Y SUS ALEACIONES**
- 372005 FUNDICION, LAMINACION, EXTRUSION, REFINACION Y/O ESTIRAJE DE ALUMINIO**
Incluye soldaduras aluminio-térmicas.
- 372006 TRATAMIENTO DE URANIO Y COMBUSTIBLES NUCLEARES BENEFICIADOS**
Excluye la extracción y beneficio de los minerales de uranio y radiactivos que se clasifican en la clase 232005, "Extracción y/o beneficio de uranio y minerales radiactivos".
- 372007 FABRICACION DE SOLDADURAS A BASE DE METALES NO FERROSOS**
Excluye las de aluminio y las soldaduras ferrosas que se clasifican en la clase 381404, "Fabricación de alambre y productos de alambre".

Nota: La elaboración de ferroaleaciones se clasifica en la clase 371002, "Fabricación de ferroaleaciones".

Subsector 38
PRODUCTOS METALICOS,
MAQUINARIA Y EQUIPO.
INCLUYE INSTRUMENTOS
QUIRURGICOS Y DE PRECISION

Rama

3812 FABRICACION DE ESTRUCTURAS METALICAS, TANQUES Y CALDERAS INDUSTRIALES. INCLUSO TRABAJOS DE HERRERIA

Código Clase CMAP

381201 FABRICACION DE ESTRUCTURAS METALICAS PARA LA CONSTRUCCION

Incluye su instalación y/o montaje en obra cuando lo realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye a los establecimientos que solamente instalan estas estructuras que se clasifican en la clase 501412, "Montaje o instalación de estructuras metálicas".

381202 FABRICACION Y REPARACION DE TANQUES METALICOS

Incluye tanques para líquidos o gases comprimidos y tanques para gas doméstico.

Incluye la instalación y/o montaje en obra cuando lo realiza el establecimiento productor.

Incluye la reparación cuando se realiza en el mismo establecimiento productor.

Excluye a los establecimientos que solamente instalan estas estructuras que se clasifican en la clase 501412, "Montaje o instalación de estructuras metálicas".

Excluye la instalación de tanques de gas estacionarios que se clasifica en la clase 502004, "Otras instalaciones especiales".

Excluye la fabricación de bombas, rociadores y extinguidores que se clasifican en la clase 382205, "Fabricación, ensamble y reparación de bombas...".

381203 FABRICACION Y REPARACION DE CALDERAS INDUSTRIALES

Incluye la instalación y montaje en obra cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Incluye la reparación cuando se realiza en el mismo establecimiento productor.

Excluye a los establecimientos que solamente instalan estas calderas que se clasifican en la clase 501412, "Montaje o instalación de estructuras metálicas".

381204 FABRICACION DE PUERTAS METALICAS, CORTINAS Y OTROS TRABAJOS DE HERRERIA

Incluye su instalación y montaje en obra cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Incluye la fabricación de juegos metálicos infantiles.

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye a los establecimientos soldadores que se clasifican en la clase 961308, "Servicio de plomería y otras reparaciones principalmente domésticas".

Rama

3813

FABRICACION Y REPARACION DE MUEBLES METALICOS

Código Clase CMAP

381300

**FABRICACION Y REPARACION DE MUEBLES METALICOS Y
ACCESORIOS**

Incluye la reparación cuando se realiza en el mismo
establecimiento productor.

Excluye estufas y hornos domésticos que se clasifican en la
clase 383301, "Fabricación y ensamble de estufas y hornos de
uso doméstico".

Rama

3814

**FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS METALICOS.
EXCLUYE MAQUINARIA Y EQUIPO**

Código Clase CMAP

381401

**FABRICACION Y REPARACION DE UTENSILIOS AGRICOLAS Y
HERRAMIENTAS DE MANO SIN MOTOR**

Incluye maquinaria agrícola.

Incluye la fabricación de reglas y cintas métricas para medir.
Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento
productor.

Excluye la fabricación de herramientas manuales con motor
que se clasifican en cada una de las clases correspondientes a
la rama 3821, "Fabricación, reparación y/o ensamble de
maquinaria y equipo para fines específicos...".

381402

**FABRICACION DE HOJAS DE AFEITAR, CUCHILLERIA Y
SIMILARES**

Incluye tijeras.

Excluye cuchillería de metales preciosos que se clasifican en
la clase 390001, "Fabricación de joyas y orfebrería de oro y
plata".

381403

FABRICACION DE CHAPAS, CANDADOS, LLAVES Y SIMILARES

Comprende herrajes y cerraduras de todo tipo, incluso las
cerraduras electrónicas.

Excluye las cerrajerías y la duplicación de llaves que se
clasifican en la clase 961305, "Servicio de cerrajerías"

381404

FABRICACION DE ALAMBRE Y PRODUCTOS DE ALAMBRE

Incluye la fabricación de soldaduras, cables, cuerdas, telas
metálicas y acero en electrodos.

Excluye la fabricación de cables recubiertos para conducción
de energía eléctrica que se clasifica en la clase 383109,
"Fabricación de materiales y accesorios eléctricos".

Excluye los alambres de acero fabricados en plantas de
siderurgia básica que se clasifican en la clase 371008,
"Fabricación de otros productos de acero".

Excluye los alambres de metales no ferrosos fabricados en
plantas de metalurgia básica que se clasifican en la rama
3720, "Industrias básicas de metales no ferrosos...".

Excluye la fabricación de clavos, tachuelas, clips, grapas y
similares que se clasifican en la clase 381406, "Fabricación de
clavos, tachuelas...".

381405

**FABRICACION DE TORNILLOS, TUERCAS, REMACHES
Y SIMILARES**

Excluye los fabricados en plantas de la siderurgia básica que
se clasifican en la clase 371008, "Fabricación de otros productos
de acero".

Rama

**3814 FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS METALICOS.
EXCLUYE MAQUINARIA Y EQUIPO**

Código Clase CMAP

381406 FABRICACION DE CLAVOS, TACHUELAS, GRAPAS Y SIMILARES

Incluye clips.

Excluye los fabricados en plantas de la siderurgia básica que se clasifican en la clase 371008, "Fabricación de otros productos de acero".

381407 FABRICACION DE ENVASES Y PRODUCTOS DE HOJALATA Y LAMINA

381408 FABRICACION DE CORCHOLATAS Y OTROS PRODUCTOS TROQUELADOS Y ESMALTADOS

381409 FABRICACION Y REPARACION DE VALVULAS METALICAS

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

381410 FABRICACION Y REPARACION DE QUEMADORES Y CALENTADORES

Incluye calentadores de gas y leña de uso doméstico y la instalación de estos productos cuando la realiza el establecimiento productor.

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye calentadores eléctricos de uso doméstico que se clasifican en la clase 383306, "Fabricación y ensamble de calentadores eléctricos de uso doméstico". Las calderas industriales se clasifican en la clase 381203, "Fabricación y reparación de calderas industriales".

Excluye las calderas y radiadores de calefacción central y equipo conexo que se clasifican en la clase 382206, "Fabricación de equipos y aparatos..."

381411 FABRICACION DE BATERIAS DE COCINA

Incluye ollas express.

381412 GALVANOPLASTIA EN PIEZAS METALICAS

Comprende el niquelado, cromado, plateado, galvanizado, anodizado, etcétera.

Incluye esmaltado cuando se realiza por separado del troquelado.

381413 FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS METALICOS

Incluye corte y doblado de láminas, perfiles y tubos, partes metálicas para lámparas y tratamiento térmico de acero.

Excluye la fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte que se clasifican en sus correspondientes ramas.

Rama

3821

FABRICACION, REPARACION Y/O ENSAMBLE DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA FINES ESPECIFICOS, CON O SIN MOTOR ELECTRICO INTEGRADO. INCLUYE MAQUINARIA AGRICOLA

Código Clase CMAP

382101

FABRICACION, ENSAMBLE Y REPARACION DE TRACTORES, MAQUINARIA E IMPLEMENTOS AGRICOLAS

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye la fabricación de herramientas manuales sin motor para uso agrícola que se clasifica en la clase 381401, "Fabricación y reparación de utensilios agrícolas y herramientas de mano sin motor".

382102

FABRICACION, ENSAMBLE Y REPARACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA MADERA Y METALES

Incluye la fabricación de herramientas manuales con motor especiales para madera y metales.

Incluye moldes, troqueles y brocas.

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye la fabricación de herramientas manuales sin motor que se clasifican en la clase 381401, "Fabricación y reparación de utensilios agrícolas y herramientas de mano sin motor".

382103

FABRICACION, ENSAMBLE Y REPARACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LAS INDUSTRIAS EXTRACTIVAS Y DE LA CONSTRUCCION

Incluye las herramientas de mano con motor especiales para estas industrias.

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

382104

FABRICACION, ENSAMBLE Y REPARACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y DE BEBIDAS

Incluye las herramientas de mano con motor especiales para estas industrias.

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

382105

FABRICACION, ENSAMBLE Y REPARACION DE MAQUINAS DE COSER DE USO INDUSTRIAL

Incluye sus accesorios.

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

382106

FABRICACION, ENSAMBLE Y REPARACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OTRAS INDUSTRIAS ESPECIFICAS

Incluye las herramientas de mano con motor especiales para alguna industria en particular.

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Rama

3822

FABRICACION, REPARACION Y/O ENSAMBLE DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA USOS GENERALES, CON O SIN MOTOR ELECTRICO INTEGRADO. INCLUYE ARMAMENTO

Código Clase CMAP

382201

FABRICACION, ENSAMBLE Y REPARACION DE MOTORES NO ELECTRICOS. EXCLUYE PARA VEHICULOS AUTOMOTRICES Y DE TRANSPORTE

Incluye radiadores de motores industriales.

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye los motores de automóviles y camiones que se clasifican en la clase 384122, "Fabricación de motores y sus partes para automóviles y camiones".

Excluye los motores correspondientes a cada equipo de transporte que se clasifican dentro de su rama respectiva.

Excluye los motores eléctricos que se clasifican en la clase 383101, "Fabricación, ensamble y reparación de motores eléctricos y equipo para la generación, transformación y utilización de la energía eléctrica, solar o geotérmica".

382202

FABRICACION, ENSAMBLE, REPARACION E INSTALACION DE MAQUINAS PARA TRANSPORTAR Y LEVANTAR MATERIALES

Incluye grúas, montacargas, transportadores, ascensores, elevadores, escaleras mecánicas y eléctricas, gatos (excepto los portátiles para autos que se clasifican en la clase 384126, "Fabricación de otras partes y accesorios para automóviles y camiones").

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

382203

FABRICACION, ENSAMBLE Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y EQUIPO DE USO GENERAL NO ASIGNABLE A UNA ACTIVIDAD ESPECIFICA

Incluye máquinas lavadoras de uso comercial, reductores de calor, aparatos mecánicos y electromecánicos para ferias y las estufas y hornos de uso comercial.

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye las estufas y hornos de uso doméstico que se clasifican en la clase 383301, "Fabricación y ensamble de estufas y hornos de uso doméstico".

382204

FABRICACION DE PARTES Y PIEZAS METALICAS SUELTAS PARA MAQUINARIA Y EQUIPO EN GENERAL

Incluye la fabricación de imanes, electroimanes, maquinados, piezas torneadas y rodamientos (baleros).

382205

FABRICACION, ENSAMBLE Y REPARACION DE BOMBAS, ROCIADORES Y EXTINGUIDORES

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye la fabricación de tanques metálicos que se clasifican en la clase 381202, "Fabricación y reparación de tanques metálicos".

Rama

3822

FABRICACION, REPARACION Y/O ENSAMBLE DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA USOS GENERALES, CON O SIN MOTOR ELECTRICO INTEGRADO. INCLUYE ARMAMENTO

Código Clase CMAP

382206

FABRICACION DE EQUIPOS Y APARATOS DE AIRE ACONDICIONADO, REFRIGERACION Y CALEFACCION

Incluye su instalación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Incluye la reparación de refrigeradores comerciales cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye la instalación de estos equipos y aparatos cuando la hacen establecimientos separados del productor que se clasifican en la clase 502004, "Otras instalaciones especiales".

Excluye refrigeradores domésticos que se clasifican en la clase 383302, "Fabricación y ensamble de refrigeradores de uso doméstico".

Excluye la reparación de aire acondicionado que se clasifica en la clase 961302, "Servicio de reparación de aparatos eléctricos y electrónicos, de uso doméstico principalmente".

382207

FABRICACION DE FILTROS PARA LIQUIDOS Y GASES

382208

FABRICACION DE ARMAS DE FUEGO Y CARTUCHOS

Incluye accesorios y municiones.

Rama

3823

**FABRICACION Y/O ENSAMBLE DE MAQUINAS DE OFICINA,
CALCULO Y PROCESAMIENTO INFORMATICO**

Código Clase CMAP

382301

**FABRICACION, ENSAMBLE Y REPARACION DE MAQUINAS PARA
OFICINA**

Incluye máquinas de cálculo y contabilidad.

Comprende la fabricación de aparatos o instrumentos para pesar cuando es una actividad secundaria del establecimiento; cuando es actividad principal se incluye en la clase 390012, "Fabricación y reparación de aparatos e instrumentos para pesar".

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye la fabricación y reparación de fotocopiadoras que se clasifican en la clase 385007, "Fabricación y reparación de máquinas fotocopiadoras".

Excluye la reparación de máquinas de escribir que se clasifica en la clase 961310, "Servicio de reparación de otros artículos y aparatos principalmente domésticos".

Excluye la fabricación de engrapadoras, foliadoras y perforadoras que están en la clase 390005, "Fabricación de artículos y útiles para oficina, dibujo y pintura artística".

382302

**FABRICACION, ENSAMBLE Y REPARACION DE MAQUINAS DE
PROCESAMIENTO INFORMATICO**

Incluye partes y accesorios.

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye los componentes electrónicos que se clasifican en la clase 383202, "Fabricación de partes y refacciones para equipo de comunicaciones".

Rama

3831 FABRICACION Y/O ENSAMBLE DE MAQUINARIA, EQUIPO Y ACCESORIOS ELECTRICOS. INCLUYE PARA LA GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA

Código Clase CMAP

383101 FABRICACION, ENSAMBLE Y REPARACION DE MOTORES ELECTRICOS Y EQUIPO PARA LA GENERACION, TRANSFORMACION Y UTILIZACION DE LA ENERGIA ELECTRICA, SOLAR O GEOTERMICA

Incluye motores eléctricos para la industria y equipo electrónico de control industrial.

Incluye la fabricación de paneles para calentadores solares.

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

383102 FABRICACION DE EQUIPO PARA SOLDAR

383103 FABRICACION DE PARTES Y ACCESORIOS PARA EL SISTEMA ELECTRICO AUTOMOTRIZ

Excluye alarmas para automóviles que se clasifican en la clase 384126, "Fabricación de otras partes y accesorios para automóviles y camiones".

Excluye la reparación de estos equipos eléctricos que se clasifican en la clase 961202, "Servicio de reparación especializada de automóviles y camiones".

383104 FABRICACION, ENSAMBLE Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTRICOS PARA FERROCARRILES

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

383105 FABRICACION, ENSAMBLE Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTRICOS PARA EMBARCACIONES

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

383106 FABRICACION, ENSAMBLE Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTRICOS PARA AERONAVES

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

383107 FABRICACION DE ACUMULADORES Y PILAS ELECTRICAS

383108 FABRICACION DE ELECTRODOS DE CARBON Y GRAFITO

Incluye crisoles de grafito y escobillas de carbón.

383109 FABRICACION DE MATERIALES Y ACCESORIOS ELECTRICOS

Incluye alambres conductores recubiertos y sin cubrir, contactos, clavijas, etcétera.

383110 FABRICACION DE FOCOS, TUBOS Y BOMBILLAS PARA ILUMINACION

Incluye focos para alumbrado público.

Rama

3831

**FABRICACION Y/O ENSAMBLE DE MAQUINARIA, EQUIPO Y
ACCESORIOS ELECTRICOS. INCLUYE PARA LA GENERACION
DE ENERGIA ELECTRICA**

Código Clase CMAP

383111

**FABRICACION, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ANUNCIOS
LUMINOSOS Y LAMPARAS ORNAMENTALES, CANDILES Y OTROS
ACCESORIOS ELECTRICOS**

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento
productor.

Incluye equipos de iluminación, timbres eléctricos, etcétera.

Excluye la fabricación de partes que se encuentran en las
clases correspondientes, ya sean en la industria del vidrio o en
la de productos metálicos.

Rama

3832

FABRICACION Y/O ENSAMBLE DE EQUIPO ELECTRONICO DE RADIO, TELEVISION, COMUNICACIONES Y DE USO MEDICO

Código Clase CMAP

383201

FABRICACION, ENSAMBLE Y REPARACION DE EQUIPO Y APARATOS PARA COMUNICACION, TRANSMISION Y SEÑALIZACION

Incluye equipo y aparatos telefónicos, telegráficos, interfonos, porteros eléctricos, semáforos, equipo de radar, alarmas, etcétera.

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye alarmas para automóviles que se clasifican en la clase 384126, "Fabricación de otras partes y accesorios para automóviles y camiones".

383202

FABRICACION DE PARTES Y REFACCIONES PARA EQUIPO DE COMUNICACIONES

Incluye componentes electrónicos.

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

383203

FABRICACION, ENSAMBLE Y REPARACION DE EQUIPO Y APARATOS ELECTRONICOS PARA USO MEDICO

Incluye sus partes y piezas sueltas.

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye a todos aquellos instrumentos o equipos médicos no electrónicos, los cuales se clasifican en la clase 385001, "Fabricación y reparación de equipo e instrumental médico y de cirugía".

383204

FABRICACION Y ENSAMBLE DE RADIOS, TELEVISORES Y REPRODUCTORES DE SONIDO

Incluye sinfonolas.

383205

FABRICACION DE DISCOS Y CINTAS MAGNETOFONICAS

Incluye cintas grabadas y sin grabar.

383206

FABRICACION DE COMPONENTES Y REFACCIONES PARA RADIOS, TELEVISORES Y REPRODUCTORES DE SONIDO

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Rama

3833

FABRICACION Y/O ENSAMBLE DE APARATOS Y ACCESORIOS DE USO DOMESTICO. EXCLUYE LOS ELECTRONICOS

Código Clase CMAP

383301

FABRICACION Y ENSAMBLE DE ESTUFAS Y HORNOS DE USO DOMESTICO

Incluye extractores para cocina.
Incluye los eléctricos y no eléctricos, de microondas y la fabricación de cocinas integrales de uso doméstico.
Excluye las estufas y hornos de uso comercial que se clasifican en la clase 382203, "Fabricación, ensamble y reparación..."

383302

FABRICACION Y ENSAMBLE DE REFRIGERADORES DE USO DOMESTICO

Excluye la fabricación de refrigeradores de uso industrial y comercial que se clasifican en la clase 382206, "Fabricación de equipos y aparatos de aire acondicionado, refrigeración y calefacción".

383303

FABRICACION Y ENSAMBLE DE LAVADORAS Y SECADORAS DE USO DOMESTICO

Excluye la fabricación de lavadoras y secadoras de uso industrial y comercial que se clasifican en la clase 382203, "Fabricación, ensamble y reparación de otra maquinaria y equipo de uso general no asignable a una actividad específica".

383304

FABRICACION Y ENSAMBLE DE ENSERES DOMESTICOS MENORES

Incluye aspiradoras, tostadores, ventiladores, planchas, licuadoras, cafeteras, etcétera.

383305

FABRICACION, ENSAMBLE Y REPARACION DE MAQUINAS DE COSER DE USO DOMESTICO

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.
Excluye la fabricación de máquinas de coser de uso industrial que se clasifican en la clase 382105, "Fabricación, ensamble, y reparación de máquinas de coser de uso industrial".

383306

FABRICACION Y ENSAMBLE DE CALENTADORES ELECTRICOS DE USO DOMESTICO

Incluye cobertores eléctricos.

3841 INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

Código Clase CMAP

- 384110 FABRICACION Y ENSAMBLE DE AUTOMOVILES Y CAMIONES**
 Incluye tractocamiones.
 Excluye la reparación que se clasifica en las ramas 9612, "Servicio de reparación y mantenimiento automotriz" y en la 6250, "Comercio al por menor de automóviles. Incluye ..." cuando los talleres se encuentran anexos a los establecimientos de venta al por menor.
 Excluye la fabricación, ensamble y reparación de equipos eléctricos para automóviles y camiones que se clasifican en la clase 383103, "Fabricación de partes y accesorios para el sistema eléctrico automotriz".
- 384121 FABRICACION Y ENSAMBLE DE CARROCERIAS Y REMOLQUES PARA AUTOMOVILES Y CAMIONES**
- 384122 FABRICACION DE MOTORES Y SUS PARTES PARA AUTOMOVILES Y CAMIONES**
 Excluye la reconstrucción y rectificación parcial o total que se clasifica en la clase 961202, "Servicio de reparación especializada de automóviles...".
- 384123 FABRICACION DE PARTES PARA EL SISTEMA DE TRANSMISION DE AUTOMOVILES Y CAMIONES**
- 384124 FABRICACION DE PARTES PARA EL SISTEMA DE SUSPENSION DE AUTOMOVILES Y CAMIONES**
- 384125 FABRICACION DE PARTES Y ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE FRENOS DE AUTOMOVILES Y CAMIONES**
- 384126 FABRICACION DE OTRAS PARTES Y ACCESORIOS PARA AUTOMOVILES Y CAMIONES**
 Incluye alarmas para automóviles.
 Incluye asientos incompletos para autos y camiones.
 Excluye las partes del sistema eléctrico que se clasifican en la clase 383103, "Fabricación de partes y accesorios para el sistema eléctrico automotriz".
 Excluye los asientos de plástico que se clasifican en la clase 356007, "Fabricación de artículos de plástico reforzado".

Rama

3842 FABRICACION, REPARACION Y/O ENSAMBLE DE EQUIPO DE TRANSPORTE Y SUS PARTES. EXCLUYE AUTOMOVILES Y CAMIONES

Código Clase CMAP

384201 FABRICACION Y REPARACION DE EMBARCACIONES

Incluye sus partes.

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye las partes del sistema eléctrico que se clasifican en la clase 383105, "Fabricación, ensamble y reparación de equipos eléctricos para embarcaciones".

384202 FABRICACION Y REPARACION DE EQUIPO FERROVIARIO

Incluye sus partes.

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye las partes del sistema eléctrico que se clasifican en la clase 383104, "Fabricación, ensamble y reparación de equipos eléctricos para ferrocarriles".

384203 FABRICACION Y ENSAMBLE DE MOTOCICLETAS, BICICLETAS Y SIMILARES

384204 FABRICACION DE COMPONENTES Y REFACCIONES PARA MOTOCICLETAS, BICICLETAS Y SIMILARES

384205 FABRICACION, ENSAMBLE Y REPARACION DE AERONAVES

Incluye sus partes.

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye las partes del sistema eléctrico que se clasifican en la clase 383106, "Fabricación, ensamble y reparación de equipos eléctricos para aeronaves".

384206 FABRICACION Y REPARACION DE OTRO EQUIPO Y MATERIAL DE TRANSPORTE

Incluye vehículos de tracción animal y manual.

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Rama

3850 FABRICACION, REPARACION Y/O ENSAMBLE DE INSTRUMENTOS Y EQUIPO DE PRECISION. INCLUYE INSTRUMENTAL QUIRURGICO. EXCLUYE LOS ELECTRONICOS

Código Clase CMAP

385001 FABRICACION Y REPARACION DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MEDICO Y DE CIRUGIA

Incluye aparatos ortopédicos, audífonos para sordos, equipos de venoclisis (bolsas, productos de plástico y agujas hipodérmicas).

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye aparatos e instrumentos médicos electrónicos que se clasifican en la clase 383203, "Fabricación, ensamble y reparación de equipo y aparatos electrónicos para uso médico".

Excluye la fabricación de ropa para uso médico y quirúrgico que se clasifica en la clase 322006, "Confección de uniformes".

385002 FABRICACION DE EQUIPO Y ACCESORIOS DENTALES

Incluye piezas dentales manufacturadas en serie.

Excluye laboratorios de prótesis dentales que trabajan sobre especificaciones especiales y que se encuentran clasificados en la clase 923116, "Servicio de laboratorios de prótesis dental".

385004 FABRICACION Y REPARACION DE APARATOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y CONTROL TECNICO CIENTIFICO

Incluye balanzas de precisión, brújulas y calibradores.

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye la fabricación de aparatos e instrumentos ópticos.

385005 FABRICACION DE ANTEOJOS, LENTES, APARATOS E INSTRUMENTOS OPTICOS Y SUS PARTES

Incluye telescopios, binoculares y microscopios.

385006 FABRICACION DE APARATOS FOTOGRAFICOS

Incluye protectores de películas y de microcintas.

Excluye papel sensible que se encuentra clasificado en la clase 352234, "Fabricación de películas, placas y papel sensible para fotografía".

385007 FABRICACION Y REPARACION DE MAQUINAS FOTOCOPIADORAS

Incluye la reparación cuando la realiza el mismo establecimiento productor.

Excluye la fabricación de papel para fotocopiado que se clasifica en la clase 341033, "Fabricación de productos de papelería".

385008 FABRICACION Y ENSAMBLE DE RELOJES Y SUS PARTES

Subsector 39
OTRAS INDUSTRIAS
MANUFACTURERAS

3900

OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

Código Clase CMAP

- 390001** **FABRICACION DE JOYAS Y ORFEBRERIA DE ORO Y PLATA**
 Incluye el grabado, tallado y pulido de metales y piedras preciosas.
- 390002** **ACUÑACION DE MONEDAS**
- 390003** **FABRICACION Y ENSAMBLE DE INSTRUMENTOS MUSICALES Y SUS PARTES**
- 390004** **FABRICACION DE APARATOS Y ARTICULOS DEPORTIVOS**
 Incluye equipos de billar, boliche y pesca.
 Excluye uniformes y zapatos que se clasifican en la clase 322006, "Confección de uniformes" y clase 324002, "Fabricación de calzado de tela con suela de hule o sintética".
 Excluye la confección de tiendas de campaña que se clasifican en la clase 321321, "Confección de toldos, cubiertas para automóvil y tiendas de campaña".
- 390005** **FABRICACION DE ARTICULOS Y UTILES PARA OFICINA, DIBUJO Y PINTURA ARTISTICA**
 Incluye juegos de geometría y pizarrones.
 Excluye clips y grapas que se clasifican en la clase 381406, "Fabricación de clavos, tachuelas, grapas y similares".
 Excluye portafolios y mochilas de cuero, vinil ó plástico que se clasifican en la clase 323003, "Fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos".
- 390006** **FABRICACION DE JUGUETES**
 Excluye de hule y/o plástico, que se clasifican en la clase 355003, "Fabricación de piezas y artículos de hule natural o sintético" y 356011, "Fabricación de juguetes de plástico".
- 390007** **FABRICACION DE ESCOBAS, CEPILLOS Y SIMILARES**
 Incluye cepillos dentales.
- 390008** **FABRICACION DE JOYAS DE FANTASIA Y SIMILARES**
 Excluye trofeos para premiación.
- 390009** **FABRICACION DE SELLOS METALICOS Y DE GOMA**
- 390010** **FABRICACION DE CIERRES DE CREMALLERA**
 Con cremallera metálica o de plástico.
- 390011** **FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE**
 Incluye encendedores, flores artificiales, redes para el pelo, pelucas, etcétera.
- 390012** **FABRICACION Y REPARACION DE APARATOS E INSTRUMENTOS PARA PESAR**
 Excluye balanzas de precisión y aparatos científicos similares que se clasifican en la clase 385004, "Fabricación y reparación de aparatos e...".

Índice de Subsectores y Ramas

SECTOR 4 ELECTRICIDAD Y AGUA

Incluye la generación y distribución de electricidad para su venta a consumidores domésticos, industriales y comerciales. Incluye la captación y distribución de agua para uso doméstico, industrial y comercial.

SUBSECTOR 41 ELECTRICIDAD

Rama

4100 ELECTRICIDAD 125

SUBSECTOR 42 CAPTACION, POTABILIZACION Y DISTRIBUCION DE AGUA

Rama

**4200 DISTRIBUCION Y SUMINISTRO DE AGUA.
EXCLUYE EN OBRAS DE RIEGO 129**

Subsector 41
ELECTRICIDAD

Rama

4100 ELECTRICIDAD

Código Clase CMAP

410001 GENERACION Y TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA

410002 SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA

Subsector 42
CAPTACION,
POTABILIZACION Y
DISTRIBUCION DE AGUA

Rama

4200

**DISTRIBUCION Y SUMINISTRO DE AGUA.
EXCLUYE EN OBRAS DE RIEGO**

Código Clase CMAP

420000

**CAPTACION, TRATAMIENTO, CONDUCCION Y DISTRIBUCION
DE AGUA**

Excluye la distribución de agua para riego que se clasifica como un servicio agrícola dentro de la clase 971010, "Prestación de servicios agrícolas".

Indice de Subsectores y Ramas

SECTOR 5 CONSTRUCCION

Comprende a los contratistas generales y especializados, dedicados principalmente a la construcción por contrato. También comprende las dependencias de empresas que se dedican principalmente a trabajos de construcción para la empresa matriz y que pueden declararse por separado.

Incluye las instalaciones sanitarias, hidráulicas y eléctricas realizadas mediante contrato, así como la construcción de obras de urbanización. Incluye la perforación de pozos.

Se encuentran considerados en este sector la nivelación y desmonte. Se excluyen de este sector los servicios de: asesoría técnica, estudios arquitectónicos, geológicos y de prospección, prestados por terceros, que se clasifican en la rama 9510, "Prestación de servicios profesionales, técnicos y especializados. Excluye los agropecuarios".

SUBSECTOR 50 CONSTRUCCION

Rama		
5011	EDIFICACION	135
5012	CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION	136
5013	CONSTRUCCION E INSTALACIONES INDUSTRIALES	137
5014	OTRAS CONSTRUCCIONES	138
5020	INSTALACIONES	139
5030	TRABAJOS ESPECIALES	140

Subsector 50 CONSTRUCCION

Rama

5011

EDIFICACION

Código Clase CMAP

501101

EDIFICACION RESIDENCIAL O DE VIVIENDA

Incluye:

- . Albañilería
- . Yeso
- . Pintura
- . Recubrimientos
- . Etcétera

501102

EDIFICACION NO RESIDENCIAL

Incluye:

- . Escuelas
- . Hospitales
- . Centros comerciales

Excluye la construcción de plantas industriales que se clasifican en la clase 501311, "Construcción de plantas industriales".

Rama

5012

CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION

Código Clase CMAP

501200

CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION

Incluye:

- . Líneas de conducción y redes de distribución de agua
- . Redes de distribución de gas
- . Alumbrado público
- . Drenajes
- . Guarniciones y banquetas
- . Parques y jardines

Excluye la jardinería doméstica que se clasifica en la clase 954002, "Servicio de jardinería doméstica".

Rama

5013

CONSTRUCCION E INSTALACIONES INDUSTRIALES

Código Clase CMAP

501311

CONSTRUCCION DE PLANTAS INDUSTRIALES

- Incluye:
- . Fábricas
 - . Refinerías
 - . Plantas Petroquímicas
 - . Ingenios
 - . Otras

501312

CONSTRUCCION DE PLANTAS DE GENERACION DE ELECTRICIDAD

- Incluye:
- . Hidroeléctricas
 - . Termoeléctricas
 - . Geoeeléctricas
 - . Nucleoeeléctricas
 - . Instalación de generadores de vapor
 - . Instalación de turbogeneradores y turbomotores

501321

CONSTRUCCION Y TENDIDO DE LINEAS Y REDES DE CONDUCCION ELECTRICA

- Incluye:
- . Líneas de transmisión
 - . Redes de distribución eléctrica
 - . Tableros
 - . Subestaciones

501322

CONSTRUCCION PARA LA CONDUCCION DE PETROLEO Y DERIVADOS

- Incluye:
- . Obras de conducción y distribución
 - . Baterías de recolección
 - . Baterías de separación
 - . Baterías de medición
 - . Estaciones de calderas
 - . Estaciones de compresoras

5014 OTRAS CONSTRUCCIONES

Código Clase CMAP

501411 MONTAJE O INSTALACION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO

Excluye la fabricación de elementos prefabricados que se clasifican en la clase 369122, "Fabricación de partes prefabricadas de concreto para la construcción".

501412 MONTAJE O INSTALACION DE ESTRUCTURAS METALICAS

Incluye el montaje o intalación de tanques, pailería, techos metálicos, puentes, etc., cuando existan establecimientos que se dediquen sólo a estas labores.

Excluye la fabricación, instalación o montaje en obra por parte del establecimiento productor que se clasifican en la clase 381201, " Fabricación de estructuras metálicas para la construcción".

Excluye los trabajos de herrería, así como su instalación que se clasifican en la clase 381204, "Fabricación de puertas metálicas, cortinas y otros trabajos de herrería".

501421 OBRAS MARITIMAS Y FLUVIALES

Incluye la construcción de:

- . Rompeolas, escolleras y espigones
- . Dragados
- . Muros de contención
- . Muelles y diques
- . Señalamientos de navegación

501422 CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES Y PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE

Incluye:

- . Carreteras
- . Calles
- . Caminos
- . Aeropistas
- . Otros

501423 CONSTRUCCION DE VIA

Incluye:

- . Tendido de vía
- . Colocación de balasto

5020 INSTALACIONES

Código Clase CMAP

502001 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS EN EDIFICIOS

Excluye las reparaciones hidráulicas y sanitarias que se clasifican en la clase 961308, "Servicio de plomería y otras reparaciones principalmente domésticas".

502002 INSTALACIONES ELECTRICAS EN EDIFICIOS

Excluye las reparaciones eléctricas que se clasifican en la clase 961308, "Servicio de plomería y otras reparaciones principalmente domésticas".

502003 INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES

- Incluye:
- . Teléfonos
 - . Telégrafos
 - . Radio
 - . Televisión
 - . Sistemas de microondas

502004 OTRAS INSTALACIONES ESPECIALES

Incluye a los establecimientos que se dedican exclusivamente a proporcionar estos servicios de instalación, por separado de los establecimientos productores del equipo referido. Si la instalación la efectúa directamente el establecimiento productor, éste se clasifica en la rama manufacturera correspondiente.

- Incluye:
- . Ayudas visuales en pistas aéreas
 - . Ayudas electrónicas en pistas aéreas
 - . Aire acondicionado y calefacción
 - . Intercomunicación y sonido
 - . Oxígeno, vacío y aire comprimido
 - . Sistemas contra incendio
 - . Instalaciones de gas
 - . Instalaciones electrónicas
 - . Instalaciones para albercas
 - . Apartarrayos
 - . Sincroelevadores
 - . Aislantes térmicos y acústicos
 - . Instalación de cercas de malla de alambre
 - . Instalaciones de material refractario
 - . Instalaciones de refrigeración
 - . Instalaciones electromecánicas
 - . Instalaciones para riego
 - . Sistemas de instrumentación y control

NOTA: Los establecimientos que exclusivamente efectúan la reparación de este equipo se clasifican en el sector 9.

Rama

5030 TRABAJOS ESPECIALES

Código Clase CMAP

503001 MOVIMIENTOS DE TIERRA

Incluye:

- . Presas de almacenamiento
- . Presas derivadoras
- . Canales y drenes
- . Desazolves y deshierbes
- . Obras de protección y almacenamiento
- . Terracerías para obras viales
- . Excavaciones a cielo abierto
- . Nivelación y desmontes
- . Acarreos
- . Producción de agregados
- . Drenaje en caminos y ferrocarriles

503002 CIMENTACIONES

Incluye:

- . La fabricación e hincado de pilotes
- . Las cimentaciones especializadas
- . Los tratamientos de cimentaciones

503003 EXCAVACIONES SUBTERRANEAS

Incluye:

- . Túneles
- . Casas de máquinas subterráneas
- . Lumbreras

503004 OBRAS SUBACUATICAS

503005 INSTALACION DE SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIONES

Comprende a los establecimientos que se dedican sólo a la labor de instalar, por separado del establecimiento productor.

Incluye:

- . Zonas urbanas
- . Carreteras
- . Ferrovías
- . Así como la instalación de defensas viales

503006 DEMOLICIONES

Excluye la compra-venta de materiales de demolición que se clasifican en la clase 611002, "Compra-venta de materiales de demolición".

503007 CONSTRUCCION DE PLANTAS POTABILIZADORAS O DE TRATAMIENTO DE AGUAS

Rama

5030

TRABAJOS ESPECIALES

Código Clase CMAP

503008

PERFORACION DE POZOS PETROLEROS Y DE GAS

Incluye las obras de exploración y perforación cuando son realizadas por contratistas especializados.

Excluye estas labores cuando son realizadas por el mismo personal del establecimiento productor de petróleo y gas natural que se clasifican en la clase 220000, "Extracción de petróleo crudo y gas natural".

503009

PERFORACION DE POZOS DE AGUA

503010

OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION NO MENCIONADAS ANTERIORMENTE

Incluye la construcción de monumentos públicos.

Excluye los servicios de reparación y mantenimiento, relacionados con las obras de construcción que se clasifican en la rama 9720, "Servicios relacionados con la construcción".