

ENOE

# Instructivo para la Codificación de Actividad Económica

## **Presentación**

---

El Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), a través de la Dirección General de Estadística, tiene como una de sus actividades realizar diversas encuestas en hogares, las cuales contribuyen a fortalecer la generación de información estadística y geográfica de México.

Los cuestionarios con los que se capta la información contienen algunas preguntas cuyas respuestas requieren que se les asigne un código o valor numérico para que pueda ser procesada la información.

El presente instructivo contiene los criterios para codificar la información de la pregunta sobre **Actividad económica** de las Encuestas Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) y la Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH).

## Índice

---

<b>Introducción</b>	VII
<b>1. La codificación</b>	1
1.1 Importancia del codificador	1
1.2 Actividades del codificador	1
1.3 Reglas generales para la codificación	1
1.4 Preguntas de actividad económica	2
1.5 Preguntas de apoyo	2
1.6 Reportes de codificación	4
<b>2. Criterios de codificación</b>	6
2.1 Criterios generales de codificación	6
2.2 Criterios específicos de codificación	11
<b>Anexo. Ejercicios</b>	59

## Introducción

---

La **Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH)**, proporciona información sobre el monto, la composición y la distribución de los ingresos que perciben los hogares, así como los gastos de los miembros del hogar. Por su parte, la **Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE)**, hace énfasis en el conocimiento de las condiciones laborales de la población ocupada y desocupada; ambas asocian su respectiva información a las características sociodemográficas y económicas de los hogares, sus integrantes y sus viviendas.

Estas encuestas generan y publican información estadística oportuna y veraz; para lograrlo se organizan cada una de sus etapas, desde la planeación hasta la publicación de resultados. Dentro de las etapas posteriores al levantamiento de la información está la referente al tratamiento de la misma, en la cual se lleva a cabo el proceso de codificación.

El presente instructivo es un documento de consulta y apoyo para realizar la actividad de codificación de la pregunta de **Actividad económica**. Está organizado en dos capítulos. En el primero se exponen las actividades generales que debe realizar el codificador y las preguntas de apoyo para llevarlas a cabo. El segundo contiene los criterios generales y específicos de la codificación. Un anexo final de ejercicios complementa este instructivo.

## 1. La codificación

La codificación forma parte de la etapa de tratamiento de la información y consiste en asignar claves numéricas a las respuestas de las preguntas y opciones abiertas del cuestionario.

### 1.1 Importancia del codificador

Tu participación resulta de gran importancia en el tratamiento de la información obtenida en campo, por lo que debes tener un amplio conocimiento de los procedimientos, reglas y criterios de codificación, así como de la estructura de los catálogos, con el fin de realizar correctamente tu trabajo, que consiste en revisar cada una de las descripciones y asignar la clave correspondiente, garantizando con ello la calidad de los resultados.

### 1.2 Actividades del codificador

Las actividades que debes realizar son las siguientes:

- Conocer los criterios de codificación y el catálogo.
- Recibir los cuestionarios que se van a codificar.
- Leer y analizar la información para asignar claves a todas las descripciones de la actividad económica.
- Consultar a tu jefe, en caso de existir alguna duda en la asignación de claves.
- Elaborar un reporte de codificación de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por tu jefe.

### 1.3 Reglas generales para la codificación

Para llevar a cabo la codificación, debes tomar en cuenta las siguientes indicaciones:

- Lee las descripciones de la pregunta que te corresponde codificar.
- Desconfía de la memoria, consulta siempre el catálogo para anotar la clave correcta.
- Consulta en el manual los criterios de esta pregunta.

## 1.4 Preguntas de Actividad económica

Para que conozcas de dónde proviene la información que vas a codificar, en este punto se presentan las características de la variable Actividad económica y de otras preguntas del cuestionario que servirán de apoyo a esta actividad.

El objetivo de la variable es conocer la actividad económica que realizó la empresa en la que se trabajó. Esta información se capta a través de las siguientes preguntas:

**4. ¿Cuál es el nombre de la empresa, negocio o institución para la que ... trabaja o ayuda?**  
(Escucha y circula la opción indicada por el informante)

**1** \_\_\_\_\_  
(Anota el nombre completo de la empresa, negocio o institución)

**2** El negocio no tiene nombre o razón social

**3** Es una unidad doméstica o trabajador(a) de otro(a) trabajador(a) → **Pasa a 5**

**4** Es un(a) trabajador(a) en el extranjero → **Pasa a 8**

**9** NS

**4a. ¿A qué se dedica esta empresa, negocio o institución?**  
(Detalla el tipo y material de los productos que se elaboran o de los servicios que se prestan)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Para llevar a cabo la codificación de esta variable, utilizarás el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN).

## 1.5 Preguntas de apoyo

Habrás ocasiones en que la información contenida en estas preguntas resulte insuficiente o ambigua para asignar una clave, por lo que deberás considerar las siguientes preguntas de apoyo.

Con la número 3 se conocen las actividades o tareas que el ocupado realizó en su trabajo y el nombre del puesto o cargo que ocupó, y sirve para identificar el subsector correspondiente.

**3. Si ... tiene más de un trabajo, hablemos del principal. ¿Cuáles son las tareas o funciones principales que ... desempeña en su trabajo?**  
(Detalla el tipo de tareas o funciones)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**¿Cuál es el nombre del oficio, puesto o cargo?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Las siguientes (3a, 3b, 3g y 3h), identifican la posición que tiene el ocupado en su trabajo a partir de si es patrón, empleado u obrero, trabajador por su cuenta o trabajador sin pago. La información de estas preguntas sirve de apoyo en algunos casos para precisar la unidad económica.

**3a. ¿En su trabajo ... tiene un jefe(a) o superior?**

1 Sí → Pasa a 3h  
2 No

**3b. Entonces, ¿... se dedica a un negocio o actividad por su cuenta?**

1 Sí  
2 No → Pasa a 3h

**3g. De las personas que ocupa o le ayudan a ..., ¿cuántos son**  
(Lee, circula y anota la cantidad en las opciones indicadas por el informante)

1 trabajadores asalariados?

2 socios?

3 trabajadores sin pago?

4 No sabe qué tipo de trabajadores son

9 NS

0 Exclusivo capturista

Pasa a 3r

**3h. ¿En este trabajo ...**  
(Lee las opciones y circula la indicada por el informante)

1 recibe un pago?

2 es un trabajador no familiar sin pago? } Pasa a 3q

3 es un trabajador familiar sin pago? }

9 NS

Otro conjunto de preguntas de apoyo es el que se refiere al tipo de negocio o institución: si es una compañía o empresa del sector privado o una institución pública del gobierno o no administrada por el gobierno.

**4b. SÓLO PARA EL ENTREVISTADOR**  
(Clasifica según las respuestas obtenidas en las preguntas 4 y 4a)

1 Es una actividad agropecuaria → Pasa a 5a

2 Es una institución educativa u hospital } Pasa a 4d

3 Es una institución pública o una sin fines de lucro }

4 Se trata de una actividad o negocio del sector privado

5 Aún no se puede determinar

**4c. Entonces, ¿estamos hablando de que este negocio es**  
(Lee las opciones y circula la indicada por el informante)

1 de tipo independiente, personal o familiar? → Pasa a 4e

2 una compañía o empresa del sector privado? (sociedad mercantil: anónima o bajo otra modalidad, transnacional, cadena comercial, bancaria o de servicios)? → Pasa a 4h

3 Ninguno de los anteriores

**4d. Entonces, ¿... trabaja para**  
(Con base en la información obtenida en las preguntas 4 y 4a, circula la opción que corresponda y verifica con el informante)

1 una institución de gobierno?

1 Poder judicial o poder legislativo

2 Empresa pública o paraestatal

3 Escuelas, hospitales, clínicas y servicios asistenciales administrados por el gobierno

4 Gobierno o dependencias federales

5 Gobierno del estado (incluye Distrito Federal)

6 Gobierno del municipio (incluye delegaciones del Distrito Federal)

7 Ninguna de las anteriores

9 NS

2 una institución que no administra el gobierno?

(Con base en la información obtenida en las preguntas 4 y 4a, circula la opción que corresponda y verifica con el informante)

1 Institución educativa u hospital particular

2 Una institución autónoma y pública de estudios de nivel medio superior o superior (UNAM, UAM, UACH, universidades autónomas estatales)

3 Organismo autónomo (IFE, Institutos Estatales Electorales, Comisiones Nacionales o Estatales de Derechos Humanos)

4 Iglesia, asociación profesional, cámara o sindicato

5 Asociación civil no clasificada en las opciones anteriores

6 Organismo internacional

7 Partido político

8 Ninguna de las anteriores

9 NS

9 NS

Pasa a 5



**4e. ¿El negocio o actividad**  
(Lee las opciones y circula la indicada por el informante)

**1** cuenta con establecimiento y oficina? → Pasa a 4h  
(no importa si están integradas o por separado)

**2** sólo tiene oficina o despacho? } Pasa a 4g  
**3** sólo tiene local?

**4** no tiene local, oficina o establecimiento?

**9** NS

**4i. La empresa a la que pertenece ... ¿tiene oficinas o establecimientos**  
(Lee las opciones y circula la indicada por el informante)

**1** en otros países?

**2** únicamente en México, pero en varias ciudades del país?

**3** sólo en esta ciudad?

**4** Se trata de un negocio que opera bajo la modalidad de franquicia

**9** NS

**9j. SÓLO PARA EL ENTREVISTADOR**  
(Clasifica según las respuestas obtenidas en las preguntas 9h y 9i)

**1** Sector público

**2** Sector privado

**9** NS

## 1.6 Reportes de codificación

La codificación se realizará de dos maneras: una automática y otra manual. Con la primera el catálogo se incorpora al sistema de procesamiento de la información para que cuando sea digitada la información de las preguntas abiertas se confronte con dichos catálogos y si se encuentra la misma información se asigne automáticamente el código correspondiente. Sin embargo, en algunos casos el sistema no podrá hacer esta asignación y es entonces cuando deberás intervenir. Podrás asignar el código en la computadora. Ésta, al tener ya cargada la información de los cuestionarios, dará los datos de cada pregunta que requiera codificación y de las que pueden servir de apoyo, como se observa en la siguiente pantalla.



En cuanto vayas digitando la clave, se irá desplegando el catálogo correspondiente con el fin de que oriente al momento de asignar la clave.

Para asignar una clave, el sistema considera diversas estrategias, las cuales se identifican como “directa” y por “palabra”. **Todos los casos de asignación directa es necesario que los verifiques para saber si es correcta la clave asignada; si es errónea, debes corregirla.**

## 2. Criterios de codificación

Este apartado comprende los criterios o lineamientos definidos con el objetivo de apoyar al capturista validador sobre qué decisión tomar para asignar una clave correcta a las descripciones que presenten dificultad para su clasificación, ya sea porque la respuesta del informante fue ambigua, insuficiente, o por el tipo de actividad que se desempeña en el lugar de trabajo. Estos criterios se dividen en dos grupos de acuerdo a su propósito:

**Criterios generales.-** Son criterios aplicables a cualquier sector de actividad para apoyar la codificación en lo referente a la aplicación correcta de los conceptos y criterios que rigen en el clasificador.

**Criterios específicos.-** Son criterios determinados por sector de actividad diseñados para descripciones limitadas o que de antemano, se sabe a través de la experiencia que presentan problemas para su codificación.

Para su mayor comprensión, en cada criterio se incluyen ejemplos con descripciones acordes a la problemática que se busca resolver. Del mismo modo, en los criterios específicos se exponen los lineamientos rectores de agrupamiento en los sectores de actividad del SCIAN, así como el tipo de unidades que operan en cada uno de ellos.

### 2.1 Criterios generales de codificación

1. Para codificar correctamente la información de la actividad económica debes tomar en cuenta lo siguiente:

Revisa que la información de las dos preguntas de actividad económica sea congruente e identifica la unidad económica y la actividad que se desarrolla en ella.

Antes de asignar una clave, verifica que la información sea congruente con lo registrado en Ocupación. Si no existe congruencia entre la actividad económica y la ocupación, analiza en conjunto las respuestas en ambas preguntas, y de ser necesario hazlo con el resto de las preguntas de apoyo, para de esa manera, determinar el código correcto.

**Ejemplos:**

	ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
1110	CAMPO CULTIVO DE MAÍZ	A CULTIVAR, COSECHA ELOTES CAMPESINO
3150	EN SU CASA VENDE ROPA	TEJE Y VENDE ROPA COMERCIANTE
5110	TALLER DE IMPRENTA IMPRESIÓN DE LIBROS	EDITOR EDITA LIBROS

**a) Unidades auxiliares**

2. Una unidad auxiliar es un establecimiento -en diferente ubicación física – que realiza actividades de apoyo destinadas a otro u otros establecimientos con los que comparte su razón social. Las actividades auxiliares dan como resultado servicios, no bienes, y se realizan para facilitar la actividad principal o para beneficio del personal de la empresa misma. Sin embargo, existen establecimientos con características similares que producen bienes o prestan servicios a terceros, por lo tanto, para su correcta clasificación considera lo siguiente:

- a) Si los datos refieren a un establecimiento que apoya exclusivamente con servicios a otro del que depende, asigna la clave correspondiente a la actividad principal que desarrolla éste último. Pero si además, presta servicios a terceros, codifica con base a su propia actividad.

**Ejemplos:**

	<b>ACTIVIDAD ECONÓMICA</b>	<b>OCUPACIÓN</b>
3320	PARQUE J.M. ROMO AL ENTRETENIMIENTO PARA LOS EMPLEADOS Y FAMILIARES DE LA EMPRESA J. M. ROMO	CUIDA LA PUERTA PORTERO
9314	TALLER DE POLICÍA Y TRÁNSITO LA REPARACIÓN DE PATRULLAS Y GRUAS	MECÁNICO A REVISAR Y REPARAR AUTOS
8122	ESTACIONAMIENTO DE COMERCIAL MEXICANA A PRESTAR SERVICIO DE ESTACIONAMIENTO A CLIENTES Y PÚBLICO EN GENERAL	COBRAR A CLIENTES COBRADOR EN CASETA
4920	PAQUETERÍA DE AUTOBUSES ESTRELLA BLANCA A PRESTAR SERVICIOS DE TRANSPORTE Y DE PAQUETERÍA	ACOMODA Y ENTREGA PAQUETES EMPLEADO

- b) Cuando el establecimiento que depende de otro, manufactura un producto, asigna siempre una clave que corresponda a su propia actividad aunque destine toda su producción a la unidad económica de la que depende.

**Ejemplos:**

	<b>ACTIVIDAD ECONÓMICA</b>	<b>OCUPACIÓN</b>
3330	FABRICA CRYSLER HACEN MOTORES DIESEL	OPERA TORNO TORNERO

**b) Unidades económicas concesionadas**

3. Cuando se trate de una unidad económica concesionada, es decir, que realiza sus actividades dentro de las instalaciones de otra, codifícala con la clave de su propia actividad.

**Ejemplos:**

	<b>ACTIVIDAD ECONÓMICA</b>	<b>OCUPACIÓN</b>
7221	PARQUE HEROES MEXICANOS A VENDER FRUTA PICADA Y PREPARADA	VENDER FRUTAS PREPARADAS EN VASO Y BOLSA COMERCIANTE DE FRUTAS
4651	CENTRAL DE AUTOBUSES DE ORIENTE AL TRANSPORTE PUBLICO FORÁNEO	VENDER DISCOS COMPACTOS DE MUSICA EMPLEADA DE MOSTRADOR
7221	HOTEL QUINTA REAL A BRINDAR SERVICIO DE HOSPEDAJE AL PUBLICO	ATENDER A LOS CLIENTES DEL RESTAURANT MESERO
4651	HOTEL FIESTA AMERICANA AL HOSPEDAJE DE PERSONAS	A VENDER ARTESANÍAS Y ROPA DE PLAYA DEPENDIENTE DE TIENDA
7221	ESCUELA SECUNDARIA PUBLICA No.5 A IMPARTIR EDUCACIÓN A NIVEL BASICO	PREPARA TORTAS Y VENDE DULCES Y REFRESCOS VENDEDOR DE TORTAS

**c) Comercio**

4. El proceso productivo del comercio consiste en la compra - venta sin transformación del producto. Si la información refiere a actividades del sector primario o secundario describiéndose además la venta del producto, asigna la clave correspondiente a estos sectores y no al sector comercio.

**Ejemplos:**

	<b>ACTIVIDAD ECONÓMICA</b>	<b>OCUPACIÓN</b>
3110	A FABRICAR Y VENDER PAN PANIFICADORA "PARAISO "	A FABRICAR PAN Y PASTELES PANADERO
3150	A HACER Y VENDER ROPA DE NIÑOS EN SU DOMICILIO	A HACER ROPA A LA MEDIDA DEL CLIENTE EN SU CASA COSTURERA
1110	A LA SIEMBRA Y VENTA DE MAIZ Y FRIJOL PARCELA " SIN NOMBRE"	SIEMBRA Y LIMPIA LA MILPA CAMPELINO

**d) Actividades con procesos integrados verticalmente**

5. Hay unidades económicas que realizan sus actividades mediante procesos integrados verticalmente, es decir, producen los insumos y realizan procesos posteriores hasta obtener otros productos.

No todas las actividades con procesos integrados verticalmente se clasificarán de acuerdo al producto final, también, debe tomarse en cuenta la relevancia de los procesos de producción; por ello, en estos casos, debes consultar el clasificador para poder asignar la clave correspondiente, si no la encuentras, asigna con base al producto final.

**Ejemplos:**

	<b>ACTIVIDAD ECONÓMICA</b>	<b>OCUPACIÓN</b>
3140	FABRICA DE TELAS Y BLANCOS "INTIMA" CONFECCIONAR TELAS, SABANAS COLCHAS, COBERTORES, ETCETERA	A DOBLAR Y EMPAQUETAR TOALLAS EMPAQUETADOR DE TOALLAS
3140	FABRICA DE TELAS Y BLANCOS "INTIMA" CONFECCIONAR TELAS, SABANAS COLCHAS, COBERTORES, ETCETERA	A DOBLAR Y EMPAQUETAR TOALLAS EMPAQUETADOR DE TOALLAS
3210	ASERRADERO AL ASERRADO DE MADERA Y FABRICACION DE PISOS, DUELA Y PARQUET	A CORTAR MADERA OPERADOR DE SIERRA
3150	FABRICA DE TEXTILES HACEN TELAS Y PANTALONES	ALIMENTA MÁQUINA TEXTIL ALIMENTADOR DE MÁQUINA

**e) Combinación de actividades**

6. Cuando se combinen actividades que les corresponda diferentes claves de subsector, procede como sigue:

a) Busca en el clasificador cual clave corresponde a la actividad principal, si no está definida en el clasificador, revisa los criterios específicos de codificación, si tampoco se define en los criterios, codifica de acuerdo a la primer actividad descrita.

**Ejemplos:**

	<b>ACTIVIDAD ECONÓMICA</b>	<b>OCUPACIÓN</b>
4611	NORMA PEREZ A LA VENTA DE ABARROTES Y A LA PREPARACIÓN Y VENTA DE JUGOS	ATIENDE CLIENTES Y PREPARA JUGOS COMERCIANTE
2361	DESPACHO RAMIREZ A LA ELABORACIÓN DE PLANOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE CASAS	ELABORA PLANOS Y SUPERVISA OBRAS ARQUITECTO

**f) Utilización de las preguntas de apoyo**

A veces la información en Actividad económica aunque es completa no permite identificar a la unidad económica correcta o no se logran identificar algunas características necesarias para su clasificación. Para que esto sea posible, debes utilizar la información que hay en las preguntas de apoyo en el mismo reporte de codificación. Por ejemplo:

- a) En algunos casos se necesita conocer la posición en el trabajo del ocupado para determinar si él es la unidad económica o la que se describe en la pregunta de Actividad económica. Dicha información la puedes encontrar en las preguntas 3a, 3b, 3g y 3h.

	<b>Preg. 3</b>	<b>ACTIVIDAD ECONÓMICA</b>	<b>OCUPACIÓN</b>
7111	3b = 1 SI, POR SU CUENTA	CENTRO NOCTURNO IMPERIAL A LA DIVERSIÓN Y VENTA DE BEBIDAS	TOCA LA GUITARRA Y CANTA CANTANTE
6141	3b = 1 SI, POR SU CUENTA	GIMNASIO A PROPORCIONAR INSTALACIONES DEPORTIVAS	DA CLASES DE KARATE MAESTRO DE KARATE

- b) Cuando de una unidad económica se requiere saber si es del sector público o privado, o bien, si una institución pública es federal, estatal o municipal y en la información de Actividad económica no se precisa nada de ello, apóyate en la información de las opciones de la pregunta 4d (pero solo cuando sea necesario). Si no hay el dato, revisa entonces en 4b y 4c y si en estas tampoco hay información, asigna la clave insuficientemente especificada de esos subsectores.

	<b>Preg. 4d</b>	<b>ACTIVIDAD ECONÓMICA</b>	<b>OCUPACIÓN</b>
6112	1.3 ESCUELAS, HOSPITALES DEL GOBIERNO	ESCUELA PREPARATORIA A LA EDUCACION MEDIA SUPERIOR	DA CLASES DE MATEMÁTICAS DOCENTE
9313	1.5 GOBIERNO DEL ESTADO	CUERPO DE BOMBEROS AL CONTROL DE INCENDIOS	APAGA INCENDIOS BOMBERO
6112	NO SE CONSULTA	SECUNDARIA DE LA SEP. A LA EDUCACION	LLEVAR CONTROL ESCOLAR AUXILIAR ADMINISTRATIVO
6222	1.3 ESCUELAS, HOSPITALES DEL GOBIERNO	EN UN HOSPITAL A PRESTAR SERVICIOS DE SALUD	CUIDA ENFERMOS ENFERMERA
9399	N.S	CERESO REHABILITACION DE PRESOS	VIGILA PRESOS GUARDIA

	<b>Preg. 4d</b>	<b>ACTIVIDAD ECONÓMICA</b>	<b>OCUPACIÓN</b>
6221	4d = BLANCO 4b = 2 NEGOCIO DEL SECTOR PRIVADO	CLÍNICA SERVICIO MEDICO	RECIBE PACIENTES RECEPCIONISTA

- c) Si describen actividades de comercio al por menor, de servicios de preparación y venta de alimentos u otros servicios que pueden prestarse tanto en establecimientos o de manera ambulante y la información no lo precisa, revisa las opciones de las preguntas 4e, 4f y 4i para complementarla.

Si 4e=1, oficina y establecimiento, 2 despacho u oficina o 3, solo tiene local, no es ambulante.

Si es opción 4, no tiene local ó 9, N.S., revisa la pregunta 4f, para obtener datos mas precisos.

Si 4f es diferente a 02, ambulante de casa en casa o en la calle; de 03, puesto improvisado; de 04, vehículo sin motor ó de 05, vehículo con motor, no es una unidad ambulante. Si es 08, en el domicilio del patrón o de los clientes o no lo defines con esta pregunta, consulta 4i y codifica, pero si tampoco se complementa la información, asigna clave de no especificado de los subsectores en cuestión.

	<b>Preg. 4</b>	<b>ACTIVIDAD ECONÓMICA</b>	<b>OCUPACIÓN</b>
7222	4f = 05 VEHÍCULO SIN MOTOR	NO TIENE NOMBRE VENDE HOT DOGS Y HAMBURGUESAS	PREPARA HOT DOGS Y HAMBURGUESAS VENDEDOR DE ALIMENTOS
7222	4f = 03 PUESTO IMPROVISADO	SR. ULISES GUTIERREZ VENDE HERRAMIENTAS USADAS	COMPRA Y VENDE HERRAMIENTAS USADAS COMERCIANTE
7221	4f = 09 PUESTO SEMIFIJO	SIN NOMBRE VENDE TACOS DE CANASTA	HACE Y VENDE TACOS VENDEDOR DE TACOS
7221	4f = 06 EN SU DOMICILIO SIN INSTALACION ESPECIAL	ROCÍO HERNANDEZ HACE Y VENDE PAN	HACE PAN PANADERA

## 2.2 Criterios específicos de codificación

### Sector 11 Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza

Este sector se caracteriza por el aprovechamiento de especies vegetales y animales. Los procesos productivos varían de acuerdo con el tipo de especie, vegetal o animal: cultivo, cría, explotación, captura o recolección de la especie, hasta el momento en que se realiza la



venta del producto “a pie de finca”, es decir, cuando el producto no procesado o mercancía alcanza la puerta de la granja para comercializarse.

Incluye también a las unidades económicas que se dedican principalmente a realizar actividades de apoyo -servicios relacionados- para facilitar la producción agropecuaria y forestal de otros.

Se integra por siete subsectores específicos de actividad y un subsector para descripciones no especificadas:

- 1110 Agricultura** (unidades de producción agrícola).
- 1121 Ganadería** (unidades de producción pecuaria).
- 1122 Acuicultura animal** (unidades de producción pecuaria).
- 1130 Aprovechamiento forestal** (unidades de producción forestal).
- 1141 Pesca** (unidades pesqueras tipo empresa).
- 1142 Caza y captura** (unidades tipo empresa).
- 1150 Servicios relacionados con las actividades agrícolas, ganaderas y forestales”** (establecimiento).
- 1199 Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 11, Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza.**

Criterios de codificación

Combinación de actividades

- 1. Cuando se combinen actividades que les corresponda diferentes claves de subsector, procede como sigue:
  - a) Si en una unidad económica se combina actividades de agricultura con la ganadería o el aprovechamiento forestal, asigna la clave de acuerdo a los criterios del SCIAN que se encuentran en los últimos párrafos de los incluye o excluye de los subsectores del sector.

Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
GRANJA SIN NOMBRE, TIENE REGISTRO	COSECHAR MAÍZ Y DAR DE COMER A LOS ANIMALES
CRIANZA DE POLLOS Y SIEMBRA DE MAÍZ	CAMPESINO
RANCHO "EL TIKITIKI" AL CULTIVO DE JITOMATE, PEPINO Y BRÓCOLI, ASÍ COMO A LA CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE GANADO BOVINO	AGRICULTOR Y GANADERO CULTIVAR SUS TIERRAS, ORGANIZAR A SUS TRABAJADORES Y ADMINISTRAR SU RANCHO
RICARDO MARTÍNEZ AL CULTIVO DE VERDURAS Y A LEÑAR	CULTIVA NARANJA, ZANAHORIAS Y JITOMATE CAMPESINO

- b) Si se describen actividades de cría y comercio de ganado (de cualquier especie), codifica de acuerdo a la crianza, pero si se indica la compra y venta de ganado, asigna la clave **4340, Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias, para la industria y materiales de desecho.**

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
<p>_____ RANCHO "SANTA MARÍA"</p> <p>A LA CRIA Y VENTA DE GANADO BOVINO</p>	CRÍA, COMPRA Y VENTA DE GANADO BOVINO, ADMINISTRA SU NEGOCIO GANADERO
<p>_____ SU NEGOCIO NO TIENE NOMBRE PERO CUENTA CON REGISTRO COMPRA-VENTA DE GANADO VACUNO EN PIE</p>	A COMPRAR GANADO VACUNO EN PIE Y CUIDAR A LOS ANIMALES COMERCIANTE DE GANADO
<p>_____ SU NEGOCIO NO TIENE NOMBRE PERO CUENTA CON REGISTRO MATANZA DE MARRANOS Y VENTA DE CARNE EN SU PROPIO DOMICILIO</p>	A COMPRAR MARRANOS PARA SU POSTERIOR MATANZA Y VENTA DE CARNE MATANCERO DE CERDOS

- c) Cuando sean actividades de captura, pesca, caza de animales o la recolección de especies vegetales y además se mencione la venta, clasifícalo como pesca, caza, captura o aprovechamiento forestal, según corresponda.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
<p>_____ VICENTE VIVEROS</p> <p>VENDE PESCADO FRESCO EN EL MERCADO</p>	TIRAR LA RED EN AL MAR PARA CAPTURAR PECES PESCADOR
<p>_____ NO TIENE NOMBRE RECOLECTA MUSGO EN EL MONTE PARA SU VENTA</p>	VENDER MUSGO EN ELMERCADO COMERCIANTE

**Procesos integrados**

2. Cuando se describa una unidad agrícola, ganadera o forestal, cuyo producto es transformado posteriormente por la misma unidad en un bien manufacturero o en producto para proporcionar servicios de alimentos, asigna la clave con base al producto final.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
____ RANCHO " SIN NOMBRE" A LA CRIA, MATANZA Y VENTA DE RESES	A LA CRIA DE RESES Y VENTA EN CANAL GANADERO
____ RESTAURANT "CARNITAS SAN PANCHO" A HACER Y VENDER CARNITAS	A CRIAR Y MATAR CERDOS PARA HACER CARNITAS CRIADOR DE CERDOS
____ VENDEDOR DE QUESOS A LA CRIA DE VACAS Y FABRICACION DE QUESOS PARA VENDERLOS	A ORDEÑAR VACAS, HACER QUESOS Y VENDERLOS GANADERO
____ PRODUCTOS VINÍCOLAS S.A. A LA ELABORACION DE VINOS DE MESA	A LA SIEMBRA DE UVAS, LIMPIA DE VIÑEDOS Y CORTE DE UVAS CAMPEÑO

- d) Si la actividad se refiere al cultivo y la raspa de maguey asigna la clave **3110, Agricultura**. Si además se menciona que se procesa el aguamiel o en ocupación se declara tlachiquero asigna la clave **3120, Industria de las bebidas y del tabaco**.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
____ PARCELA "SIN NOMBRE" AL CUIDADO Y RASPA DE MAGUEY PULQUERO	A CULTIVAR MAGUEY PULQUERO CAMPEÑO
____ EN SU DOMICILIO A LA PREPARACIÓN Y VENTA DE AGUAMIEL	A CULTIVAR MAGUEY PARA OBTENER AGUAMIEL Y VENDERLO JORNALERO
____ VENDEDOR DE PULQUE A LA ELABORACIÓN Y VENTA DE PULQUE AL POR MENOR	A CULTIVAR Y RASPAR EL MAGUEY TLACHIQUERO

**Servicios relacionados**

3. Si la unidad agrícola además del cultivo realiza el beneficio –limpieza, empackado, secado, etc.– del producto, o parte de éste, codifícala con la clave **1110, Agricultura**.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
____ RANCHO DE HORTALIZAS	PIZCA MANUALMENTE LAS HORTALIZAS REALIZA EL ENCERADO Y LAS PONE EN CANASTAS
____ SE SIEMBRAN HORTALIZAS, SE CORTAN Y SE EMPACAN	CAMPEÑO

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
PEQUEÑA PROPIEDAD "LAS MARGARITAS" AL CULTIVO, CORTE, DESPULPADO Y SECADO DE CAFÉ	CORTA CAFÉ CORTADOR DE CAFE

- a) Si el productor agrícola contrata a otra unidad económica para beneficiar sus productos, codifica con la clave **1150, Servicios relacionados con las actividades agrícolas, ganaderas y forestales**.

### Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
NIGERS ALGODÓN A LA PIZCA DE ALGODÓN EN RANCHOS	PIZCA ALGODÓN JORNALERO

- b) Cuando se describan actividades usuales de cultivo como cosecha, barbecho, siembra, poda, etc., analiza la información para definir si es o no un servicio relacionado prestado por terceros.

- Al jornalero que se declara cuenta propia por trabajar en varias unidades en tareas de cultivo, cosecha, barbecho, limpia de huertas, etc., asígnale una clave que identifique a la actividad principal del lugar de trabajo.
- Si en Ocupación se describen trabajadores que realizan tareas agrícolas mas especializadas como fumigar, tractorar, trillar o actividades pecuarias de trasquile, inseminación, herraje y marcaje de ganado, analiza la información, y si son cuentas propias o se precisa que sus tareas las realiza en diferentes unidades económicas, codifica con la clave **1150, servicios relacionados con las actividades agrícolas, ganaderas y forestales** aun, cuando en las preguntas de actividad económica se describa la actividad del lugar de trabajo.
- Si no es claro, codifica la actividad principal de la unidad agrícola, ganadera o forestal, según corresponda.

### Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
RANCHO EL TREINTA , S.A. A LA SIEMBRA DE ARROZ	SERVICIO DE SIEMBRA Y COSECHA EN DONDE LO LLAMEN JORNALERO
PARCELAS DONDE LO OCUPEN	A LA SIEMBRA DE MAIZ Y FRIJOL CAMPEÑO
CAMPO DONDE LO LLAMEN	BARBECHA JORNALERO INDEPENDIENTE
RANCHOS GANADEROS A LA CRÍA DE GANADO	TRASQUILA BORREGOS TRASQUILADOR POR SU CUENTA

## 21 Minería

En este sector los diferentes niveles de agregación obedecen en principio, al criterio de función de producción –la extracción y explotación de minerales– así como a la incorporación de factores como son:

- La conformación del suelo.
- La importancia económica de los minerales.
- La especialización productiva de las unidades económicas.

Se integra por seis subsectores específicos de actividad y dos para descripciones no especificadas:

- 2110 Extracción de petróleo y gas** (distrito de explotación PEMEX).
- 2121 Minería de carbón mineral** (unidades mineras).
- 2122 Minería de minerales metálicos** (unidades mineras).
- 2123 Minería de minerales no metálicos** (unidades mineras).
- 2129 Descripciones insuficientemente especificadas de minerales metálicos o no metálicos.**
- 2131 Servicios relacionados con la minería** (establecimiento).
- 2132 Perforación de pozos petroleros o de gas** (distrito de explotación y establecimiento).
- 2199 Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del Sector 21, Minería.**

## Criterios de codificación

### Actividades diversas de pemex

4. La información de PEMEX se clasificará de acuerdo a la actividad principal que realiza la unidad económica que se describe:

Las actividades de investigación en **5412, Servicios de investigación científica y Desarrollo.**

- La refinación y distribución de productos refinados con la clave **3240, Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón mineral.**
- Las descripciones referentes a la explotación, perforación de pozos, prospección o exploración clasifícalas en el **sector 21, Minería** de acuerdo al subsector que corresponda.
- Los hospitales de PEMEX por ser unidades auxiliares se clasifican en **2110, Extracción de petróleo y gas.**

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
____ INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO REALIZAR INVESTIGACIONES SOBRE HIDROCARBUROS	REALIZA PRUEBAS DE CALIDAD INGENIERO QUÍMICO
____ PEMEX TRANSPORTA PRODUCTOS REFINADO	TRANSPORTA PRODUCTOS REFINADOS CHOFER
____ HOSPITAL PEMEX BRINDAR SERVICIOS MÉDICOS A TRABAJADORES DE PEMEX	ATENDER PACIENTES MEDICO
____ PEMEX EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO	OPERA UNA VÁLVULA PETROLERO

- a) Cuando la información refiera a la Administración general de PEMEX o a la Torre PEMEX, clasifica en **5510, Dirección de corporativos y empresas**, pero si el ocupado trabaja en las oficinas administrativas de una unidad de producción específica las dedicadas a la explotación, refinación de petróleo, etc. Asigna una clave correspondiente a dicha actividad.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
____ OFICINAS TORRE PEMEX ADMINISTRACIÓN GENERAL DE PEMEX	ACTIVIDADES SECRETARIALES SECRETARIA
____ REFINERÍA DE PEMEX REFINACIÓN DE PETRÓLEO	CAPTURAR DATOS AUXILIAR ADMINISTRATIVO
____ OFICINAS TORRE PEMEX A LA EXPLOTACIÓN DE PETRÓLEO	MANEJAR PERSONAL JEFE DE DEPARTAMENTO

**Combinación de actividades**

5. Cuando se describan dos o más actividades de PEMEX que se clasifican en diferente categoría, apóyate en la información de la ocupación para definir la correcta; si aun resulta ambigua, procede de la siguiente manera:
  - Si se describe la explotación junto a la exploración, perforación o mantenimiento de pozos, prioriza la explotación o extracción de petróleo asignando la clave **2110, Extracción de petróleo y gas**.
  - Si se describe “a la explotación y la refinación de petróleo” y la información proviene de un estado donde se realiza la extracción y además existe una refinería, asigna la clave **2110, Extracción de petróleo o gas**, pero si proviene de un estado donde no hay

extracción, codifica la refinación de petróleo, haya o no, refinería, asigna la clave **3240, Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón mineral.**

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
PEMEX PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE POZOS PETROLEROS	TRABAJADOR DE PEMEX OBRERO
PEMEX (VERACRUZ) EXPLOTACIÓN Y REFINACIÓN DE PETRÓLEO	SUPERVISOR DE VÁLVULAS INGENIERO PETROLERO
PEMEX EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO	REVISAR TARJETAS DE ASISTENCIA DEL PERSONAL EMPLEADO DE PEMEX

**Empresas diferentes a pemex**

6. Cuando se mencione una empresa con diferente razón social de PEMEX dedicada a la exploración, perforación de pozos, transportes de productos del petróleo, mantenimiento de equipo e instalaciones, etc., codifica la actividad descrita.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
EN UNA EMPRESA PERFORACIÓN Y MANTENIMIENTO DE POZOS PETROLEROS	TRABAJA EN UN POZO OBRERO
EN LA CARRETERA A TRANSPORTAR GASOLINA	MANEJA UNA PIPA CHOFER

**22 Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final**

Se agrupa la generación, transmisión de energía eléctrica, la captación, potabilización, tratamiento de aguas residuales y suministro de agua; al suministro de gas por ductos al consumidor final. Estas actividades independientemente de que sean realizadas por el sector público o por empresas privadas se clasifican en este sector.

Se integra por tres subsectores específicos de actividad:

- 2210 Generación, transmisión y suministro de energía eléctrica** (empresa entidad federativa).
- 2221 Captación, tratamiento y suministro de agua** (empresa entidad federativa).
- 2222 Suministro de gas por ductos al consumidor final** (empresa entidad federativa).



## Criterios de Codificación

7. Cuando se describan actividades de distribución de agua o gas natural para uso residencial, industrial o agrícola, asigna una clave de este sector independientemente de que sea una empresa pública o privada quien lo realice.
- La purificación envasado y distribución de agua, se clasifica en el subsector **3120, Industria de las bebidas y del tabaco**; la venta de gas en cilindros y para tanques estacionarios, en el **4681, comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes**.

### Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
____ OBRAS PÚBLICAS PRESIDENCIA MUNICIPAL	ARREGLA FUGAS DE AGUA ARREGLA FUGAS
____ PURIFICADORA DE AGUA A PURIFICAR Y EMBOTELLAR AGUA	VENDER AGUA CHOFER VENDEDOR
____ COMISIÓN DE AGUA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE	LEE MEDIDORES DE AGUA LECTURISTA
____ GAS NOEL SUMINISTRA GAS DOMÉSTICO EN CILINDROS Y ESTACIONARIO	ESCRIBE A MÁQUINA SECRETARIA

## 23 Construcción

Este sector distingue las unidades económicas inicialmente en dos tipos: las que se hacen cargo de proyectos que requieren varias actividades de construcción diferentes, y las especializadas en una sola actividad.

- Las del primer tipo se dedican principalmente a la edificación residencial o no residencial, así como a la construcción de proyectos de obra pesada e ingeniería civil.
- Las del segundo tipo realizan trabajos especializados para la construcción, es decir, actividades comúnmente necesarias en la construcción de edificios y estructuras como albañilería, pintura, plomería, trabajo eléctrico, entre otros.

Se integra por seis subsectores específicos de actividad y uno para descripciones no especificadas:

- 2361 Edificación residencial** (empresa constructora).  
**2362 Autoconstrucción residencial**.  
**2363 Edificación no residencial** (empresa constructora).  
**2370 Construcción de obra de ingeniería civil u obra pesada** (empresa constructora).  
**2381 Trabajos especializados para la construcción** (empresa constructora).  
**2382 Trabajos de albañilería, de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas, y trabajos en exteriores y de acabados en edificaciones** (empresa constructora o personas).

**2399 Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 23, Construcción.**

**Criterios de codificación**

Las obras de mantenimiento y de construcción de infraestructura para la prestación de servicios gubernamentales, son concesionadas a empresas privadas. Cuando la información corresponda a una construcción o al mantenimiento de obras para el gobierno, debes clasificarlo en el sector **23 “Construcción”** según el tipo de construcción descrita, aunque se declare como lugar de trabajo, una unidad gubernamental.

8. Si se especifica que es trabajador del gobierno o municipio en actividades de construcción o de mantenimiento de obras, codifica de acuerdo a lo siguiente:
- Si trabaja en el mantenimiento, reparación o construcción de edificios de gobierno, asigna la clave **2363, edificación no residencial**.
  - Si trabaja en el mantenimiento, reparación o construcción de obras de infraestructura urbana o de redes de distribución de agua, codifica con la clave **2370, Construcción de ingeniería civil u obra pesada**.
  - La limpieza de alcantarillado codifícala con la clave **9314, Administración pública municipal**.

**Ejemplos:**

	ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____	EN UNA ESCUELA PRIMARIA HACEN ESCUELA PRIMARIA DE GOBIERNO	ALBAÑIL ALBAÑILERÍA
_____	PRESIDENCIA MUNICIPAL ADMINISTRAR RECURSOS DEL MUNICIPIO	ACARREA MEZCLA PARA HACER BANQUETAS ALBAÑIL
_____	EN EL MUNICIPIO A LA LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	DESTAPAR ALCANTARILLAS EN LAS CALLES OBRERO

**Construcción de obra civil u obra pesada**

9. La construcción y la reparación integral o no, de obra civil o pesada, se clasifica en el subsector **2370, Construcción de obras de ingeniería civil u obra pesada**.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ EN LA OBRA REPARAR UNA AUTOPISTA	SUPERVISÓ A TRABAJADORES INGENIERO CIVIL
_____ CONSTRUCTORA DE OCCIDENTE ENTUBAMIENTO DE ARROYO	ALBAÑILERÍA OBRERO DE LA CONSTRUCCIÓN

**Distribución de luz; agua y comunicaciones**

10. Para información de actividades de construcción o mantenimiento de obras y redes para la distribución o transmisión de luz, agua y de comunicaciones, considera lo siguiente:

- Si es un trabajador de obras de la Comisión Federal de electricidad asigna la clave **2210, Generación, transmisión y suministro de energía eléctrica**; si es trabajador de obras o de instalación y mantenimiento de líneas de Teléfonos de México, la **5170, Otras telecomunicaciones**; si se trata de un trabajador de una institución privada o pública que distribuye el agua, asigna la clave **2221, Captación, tratamiento y suministro de agua**. Si no son empleados de este tipo de empresas, clasifica con la clave **2370, Construcción de obra civil u obra pesada**.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ COMPAÑÍA DE LUZ Y FUERZA GENERAR Y SUMINISTRAR ELECTRICIDAD	ARREGLANDO LA LUZ EN LA CALLE LINIERO
_____ EN UNA COMPAÑÍA A TENDER CABLEADO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	INSTALA CABLEADO DE LUZ EMPLEADO
_____ CAPAMA SERVICIO DE AGUA POTABLE	CHECA VÁLVULAS EMPLEADO
_____ TELÉFONOS DE MÉXICO	ABRE ZANJAS PARA CABLEADO
_____ AL SERVICIO DE TELEFONÍA	EMPLEADO

**Trabajos de albañilería**

11. La construcción o reparación integral de edificaciones consiste en la realización de trabajos de obra negra (estructura de piso, paredes y techos) de manera conjunta con acabados e instalaciones (enyesado, instalaciones eléctricas e hidrosanitarias, pintura etc.) a la edificación.

Para diferenciar a la edificación de los trabajos de albañilería procede como sigue:

- Si la unidad económica hace edificaciones completas, es decir, construye la obra negra y además realiza los acabados y/o instalaciones o partes de éstos, clasifica como edificación, **2361, Edificación residencial** ó **2363, edificación no residencial**.
- Cuando la unidad económica (empresa o maestro albañil por su cuenta) construye únicamente obra negra, y los acabados e instalaciones las realizan otros, asigna la clave **2382, Trabajos de albañilería, de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas, y trabajos en exteriores y de acabados en edificaciones**.
- Cuando no se pueda identificar en la pregunta de Actividad económica ni en Ocupación si la edificación es con o sin acabados, asigna clave **2361, Edificación residencial** o **2363, Edificación no residencial**.
- Cuando se refiera a la reparación integral (estructura y acabados), o solamente a la reparación integral de acabados, asigna una clave correspondiente a edificación. Si no se precisa si es integral o no, codifica como sigue: si es un albañil, asigna la clave **2382, Trabajos de albañilería, de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas, y trabajos en exteriores y de acabados en edificaciones**, si se trata de una empresa, la clave **2361, Edificación residencial** o **2363, Edificación no residencial** según corresponda.

Ejemplos:

	ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____	EN UNA CASA DONDE LO LLAMEN	LEVANTÓ UNA BARDA ALBAÑIL
_____	CONSTRUCTORA GIG CONSTRUYE VIVIENDAS	ALBAÑILERIA ALBAÑIL
_____	A LA ALBAÑILERÍA HACER CASAS	CONSTRUCCIÓN ALBAÑIL
_____	CONSTRUMEX A LA REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, SANITARIAS, YESO, PINTURA, ETCETERA	PINTA CASAS PINTOR DE BROCHA GORDA

12. Si los datos refieren a trabajadores que no son parte de una construcción integral como son azulejeros, yeseros, etc., así como electricistas o plomeros (con taller o sin taller) que realizan o reparan instalaciones eléctricas o hidrosanitarias en viviendas asigna la clave **2382, Trabajos de albañilería, de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas, y trabajos en exteriores y de acabados en edificaciones**.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ PONE PISOS Y AZULEJOS EN CASAS Y OFICINAS	COLOCAR AZULEJOS AZULEJERO
_____ TALLER REPARAR Y PONER INSTALACIONES DE LUZ EN CASAS	HACER TRABAJOS DE ELECTRICIDAD ELECTRICISTA
_____ EN CASAS Y OBRAS EN CONSTRUCCIÓN PONER Y REPARAR INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	REPARAR Y COLOCAR TUBERÍAS PLOMERO

**Instalación de partes de la construcción**

**13.** Cuando se mencione la instalación de partes o acabados en las edificaciones, toma en cuenta lo siguiente:

- Si la actividad es la instalación y venta (o solo la instalación) de partes de la edificación, como escaleras eléctricas, elevadores, sistemas de aire acondicionado, etc., debes asignar la clave **2381, Trabajos especializados para la construcción.**
- Cuando la actividad principal del establecimiento sea la instalación de acabados como parquet, linóleo, tapiz, alfombras, cocinas integrales, etc., se clasificará en el subsector **2382, Trabajos de albañilería, de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas, y trabajos en exteriores y de acabados en edificaciones** o en **2381, Trabajos especializados para la construcción**; pero si se menciona la instalación y venta de estos materiales o muebles, la clave corresponde al sector **46 “Comercio al por Menor”**.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ ENRIQUE SANDOVAL E. INSTALA Y REPARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO	INSTALA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO INSTALADOR DE AIRE ACONDICIONADO
_____ ESCALERAS ELÉCTRICAS MEXICO, S.A. INSTALACION Y VENTA DE ESCALERAS ELECTRICAS	REPARA PARTES ELÉCTRICAS DE LAS ESCALERAS MECÁNICO DE ESCALERAS ELECTRICAS
_____ DECORACIONES GEORGINA VENTA E INSTALACION DE ALFOMBRAS Y TAPICES	INSTALAR Y FIJAR AL PISO ALFOMBRAS COLOCADOR DE ALFOMBRAS

### 31-33 Industrias manufactureras

Se considera manufactura a la transformación mecánica, física o química de materiales o sustancias con el fin de obtener productos nuevos (intermedios o finales).

Para la desagregación del sector se consideraron, además del principio general de función de producción, criterios como son:

- La especialización en la producción de algún producto;
- El tipo de materias primas utilizadas;
- La integración vertical de procesos productivos en un mismo establecimiento (por ejemplo, fabricación de papel en plantas integradas, el proceso de producción en los complejos siderúrgicos);
- La integración horizontal de procesos productivos (por ejemplo, en la preparación de té y café se incluyen el café y el té de origen natural y sintético);
- La importancia económica, así como la combinación de materias y procesos productivos, es decir, cuando en una industria se emplean diversas materias primas y procesos productivos, se acordó definirla de acuerdo con el producto final (por ejemplo, fabricación de calzado, fabricación de muebles, fabricación de juguetes).

Las unidades económicas que comprende son de tipo establecimiento.

Se integra por 21 subsectores específicos de actividad y uno para descripciones no especificadas:

- 3110 Industria alimentaria.**
- 3120 Industria de las bebidas y del tabaco.**
- 3130 Fabricación de insumos textiles.**
- 3140 Confección de productos textiles, excepto prendas de vestir.**
- 3150 Fabricación de prendas y accesorios de vestir.**
- 3160 Fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos, excepto prendas de vestir.**
- 3210 Industria de la madera.**
- 3220 Industria del papel.**
- 3230 Impresión e industrias conexas.**
- 3240 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón mineral.**
- 3250 Industria química.**
- 3260 Industria del plástico y del hule.**
- 3270 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos.**
- 3310 Industrias metálicas básicas.**
- 3320 Fabricación de productos metálicos.**
- 3330 Fabricación de maquinaria y equipo.**
- 3340 Fabricación de equipo de computación, comunicación y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos.**
- 3350 Fabricación de equipo de generación eléctrica y aparatos y accesorios eléctricos.**
- 3360 Fabricación de equipo de transporte.**
- 3370 Fabricación de muebles y servicios relacionados (colchones y cortijeros).**
- 3380 Otras industrias manufactureras.**

### 3399 Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 31-33, Industrias manufactureras.

#### Criterios de codificación

14. La fabricación de **zapatos, ataúdes, juguetes electrónicos o no electrónicos, muebles para el hogar, oficina o comercio, instrumentos musicales, artículos deportivos**, entre otros, se clasificarán de acuerdo a su clave sin considerar el material con que están elaborados.

#### Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
____ FÁBRICA HACER ZAPATOS DE PLÁSTICO	ACOMODAR CAJAS OBRERO
____ EN SU CASA HACE MUEBLES DE MADERA	FABRICA MUEBLES DE MADERA MAESTRO CARPINTERO
____ INDUSTRIAL ALSII FABRICACIÓN DE JUGUETES DE PLASTICO	OFICE BOY ENVIAR Y REGOGER MENSAJERÍA, HACER PAGOS
____ ATAÚDES ECONÓMICOS, S.A. C.V. A LA FABRICACIÓN DE ATAÚDES DE MADERA	EMPASTADOR EMPASTAR LAS CAJAS DE LOS ATAÚDES

15. Cuando se fabrique artesanías codifica de acuerdo a la materia prima empleada: vidrio, barro, petate, etc., a excepción de juguetes; si la materia prima no se especifica, asigna la clave **3380, Otras industrias manufactureras**.

#### Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONOMICA	OCUPACIÓN
____ TALLER DE JUGUETES MEXICANOS HACE JUGUETES ARTESANALES	PINTA JUGUETES OBRERO
____ EN SU PROPIA CASA HACER HUIPILES	BORDA HUIPILES COSTURERA
____ TALLER HACER ARTESANÍAS DE BARRO	HACE ARTESANÍAS ARTESANO

16. Para clasificar información de las industrias del plástico y del hule, considera lo siguiente:

- a) La fabricación de hule y plástico (resinas, poliuretanos, poliestirenos, poliéster) como materia prima, se clasificarán en la clave **3250, Industria química**. Si se mencionan productos de plástico, asigna la clave **3260, Industria del plástico y del hule**.



**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ EN UNA FÁBRICA DE PLÁSTICO QUE NO TIENE NOMBRE HACER PLÁSTICO	DAR MANTENIMIENTO A LA MAQUINARIA PARA QUE FUNCIONE ADECUADAMENTE JEFE DE MANTENIMIENTO
_____ FÁBRICA "ANZURES", S. A. DE C.V. HACEN POLIÉSTERES	SUPERVISA CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN SUPERVISORA DE CALIDAD
_____ FABRICA "PLÁSTICOS HERMANOS CASTELLANOS, S. A. DE C.V." HACEN CUBETAS DE PLÁSTICO	REALIZA INVENTARIOS DE EXISTENCIAS DE INSUMOS PARA LA PRODUCCIÓN ENCARGADA DE ALMACEN

- b) Los productos de plástico y hule deben de ser procesados solo por esta industria, si se combinan otros procesos, asigna la clave del subsector que le corresponda.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ FABRICA FASAM, S.A. HACEN PARTES AUTOMOTRICES	ORGANIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA FÁBRICA DIRECTOR GENERAL DE LA FÁBRICA
_____ EN UN TALLER HACEN JERINGAS PARA INYECTAR	REVISA QUE LAS JERINGAS QUEDEN BIEN SELLADAS EN SU EMPAQUE OBRERO
_____ FABRICA CIMSA HACEN PARTES AUTOMOTRICES DE PLÁSTICO	LIMPIA MOLDES OBRERO
_____ EN LA FABRICA "TOMMY" HACEN JUGUETES DE PLÁSTICO	HACE PAGOS, REPORTE MERCANCIA CHOFER

**17. En lo que refiere a la producción de textiles, considera lo siguiente:**

- a) Cuando se indique la fabricación de telas integrada o no a la fabricación de blancos, asigna la clave **3130, Fabricación de insumos textiles**; pero si sólo se menciona la fabricación de blancos asigna la clave, **3140 Confección de productos textiles, excepto prendas de vestir**.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ FABRICA "LA UNIVERSAL" HACEN TELAS Y SÁBANAS	OPERA MAQUINA CORTADORA DE TELA OBRERO
_____ TALLER DE COSTURA "ANDREA" HACEN COLCHAS Y EDREDONES	COSE COLCHAS COSTURERA

b) Cuando sea la fabricación de telas integrada a la fabricación de ropa, asigna la clave **3150, Fabricación de prendas y accesorios de vestir**.

- Al bordado en tela o ropa ya confeccionada asígnale la clave **3140, Confección de productos textiles, excepto prendas de vestir**; pero si se menciona la fabricación o confección de ropa bordada asigna la clave que corresponde a la fabricación de prendas de vestir.
- A la confección de ropa combinada con la reparación asígnale la clave **3150, Fabricación de prendas y accesorios de vestir**. Si se describe solo la reparación de ropa asigna la **8112, Reparación y mantenimiento de equipo, maquinaria, artículos para el hogar y personales**.
- Si solo se indica “la fabricación de textiles”, sin mas información, asigna la clave **3130, Fabricación de insumos textiles**.

### Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ EN SU CASA BORDA SERVILLETAS Y BLUSAS	BORDA SERVILLETAS BORDADORA
_____ FÁBRICA POLIMEX FABRICAN TELA Y ROPA	OPERA MÁQUINA DE COSTURA COSTURERA
_____ JUSTINO MARTÍNEZ HACE Y REPARA ROPA	HACE Y REPARA ROPA SASTRE
_____ FABRICA FABRICACIÓN DE TEXTILES	CAPTURA DATOS DE COMPRAS CAPTURISTA

## 43 Comercio al por mayor

El comercio al por mayor son las actividades que consisten en la **compra-venta sin transformación** de bienes de consumo **intermedio** (como bienes de capital, materias primas, suministros utilizados en la producción, y bienes de consumo final) para ser vendidos a otros comerciantes, distribuidores, fabricantes y productores de bienes y servicios; También incluye los servicios relacionados, así como a una parte del proceso (la compra o la venta).

Los comercios al por mayor tienen una o más de las siguientes características:

- a) Operan desde una bodega u oficina de ventas
- b) Tienen poca o nula exhibición de mercancías  
Atraen clientes generalmente por vía telefónica, mercadeo personalizado o por medio de publicidad especializada a través de medios electrónicos, ferias y exposiciones
- a) Normalmente venden por grandes volúmenes, excepto tratándose de bienes duraderos, que generalmente son vendidos por unidad

Las unidades económicas que comprende son de tipo establecimiento.

Se integra por siete subsectores específicos de actividad y uno para descripciones no especificadas:

- 4310 Comercio al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco.
- 4320 Comercio al por mayor de productos textiles y calzado.
- 4330 Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, de perfumería, accesorios de vestir, artículos para el esparcimiento y electrodomésticos.
- 4340 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias, para la industria y materiales de desecho.
- 4350 Comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicios.
- 4360 Comercio al por mayor de camiones.
- 4370 Intermediación y comercio al por mayor por medios masivos de comunicación y otros medios.
- 4399 Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del Sector 43, Comercio al por mayor.

Criterios de Codificación

- 18. El comercio de semillas y granos mejorados para la siembra, ganado en pie para cría o matanza, equipo de grabación, muebles para oficina, camiones, autobuses y camionetas de carga, gases industriales para la industria y uso medicinal y otras materias primas para la industria, materiales de desecho, maquinaria y equipo común para la industria y los servicios; independientemente de la forma en que sean comercializados (al por mayor o al por menor), deben clasificarse como comercio al por mayor en el subsector correspondiente.

Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACION
_____ MIGSA S.A. A LA VENTA DE MUEBLES PARA OFICINAS AL MAYOREO Y MENUDEO	ATENDER, COBRAR Y REGISTRAR LAS VENTAS CAJERA
_____ LA FAVORITA, S.A. DE C.V. A LA VENTA DE MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA DEL CALZADO	ADMINISTRAR LA TIENDA, VER TODO LO RELACIONADO CON LA MISMA GERENTE
_____ MASSEY FERGUSON A LA VENTA DE EQUIPO Y MAQUINARIA AGRÍCOLA	ATENDER A LOS CLIENTES, DAR INFORMES Y MOSTRARLES EL EQUIPO EN EXISTENCIA DEPENDIENTE

- 19.** Al comercio mediante la exportación e importación de productos siempre debes clasificarlo como comercio al por mayor, a excepción, cuando se especifique que se producen bienes para la exportación. (No confundir con los servicios de tramitación que realizan las agencias aduanales **4881, Servicios relacionados al transporte**).

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACION
IMPORTADORA DE MAÍZ EN UNA COMPAÑÍA	ADMINISTRAR EL NEGOCIO ADMINISTRADOR GENERAL
EMPRESA EXPORTADORA EXPORTA GANADO	HACE ESCRITOS SECRETARIA
AGENCIA ADUANAL	ACOMODA COSAS
TRÁMITES PARA IMPORTACIONES RANCHO SR GOMEZ A LA EXPORTACIÓN DE GANADO BOVINO	AUXILIAR GENERAL CRIAR GANADO PARA EXPORTACIÓN GANADERO

#### 46 Comercio al por menor

Se agrupa a la compra-venta (sin transformación) de bienes de consumo final para ser vendidos a personas y hogares, así como unidades económicas dedicadas solamente a una parte de este proceso (la compra o la venta).

**Los comercios al por menor tienen una o más de las siguientes características:**

- Atraen clientes por la ubicación y diseño del establecimiento
- Tienen extensa exhibición de mercancías para facilitar a los clientes la selección de las mismas
- Hacen publicidad masiva por medio de volantes, prensa, radio, televisión, etcétera

Incluye comerciantes al por menor sin establecimiento que realizan su labor mediante alguno de los siguientes métodos:

- El telemercadeo con ventas vía telefónica
- La venta al por menor exclusivamente por catálogo
- La venta al por menor por medios electrónicos (internet, fax y correo electrónico)
- La venta en forma especializada
- La venta puerta por puerta
- La venta con demostración de productos en hogares
- La venta a través de puestos semifijos o máquinas expendedoras.

Las unidades económicas que comprende son de tipo establecimiento.

Se integra por 16 subsectores específicos de actividad y uno para descripciones no especificadas:

- 4611 Comercio al por menor de alimentos, bebidas y tabaco.
- 4612 Comercio ambulante de productos alimenticios y bebidas.
- 4620 Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales.
- 4631 Comercio al por menor de productos textiles, ropa nueva, accesorios de vestir y calzado.
- 4632 Comercio ambulante de productos textiles y ropa nueva, accesorios de vestir y calzado.
- 4641 Comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud.
- 4642 Comercio ambulante de artículos para el cuidado de la salud.
- 4651 Comercio al por menor de artículos de papelería, para el esparcimiento y otros artículos de uso personal.
- 4652 Comercio ambulante de artículos de papelería, para el esparcimiento y otros artículos de uso personal.
- 4661 Comercio al por menor de enseres domésticos, computadoras y artículos para la decoración de interiores.
- 4662 Comercio ambulante de muebles para el hogar y otros enseres domésticos.
- 4671 Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios.
- 4672 Comercio ambulante al por menor de artículos de ferretería y tlapalería.
- 4681 Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes.
- 4682 Comercio ambulante de partes y refacciones para automóviles, camionetas y camiones.
- 4690 Intermediación y comercio al por menor por medios masivos de comunicación y otros medios.
- 4699 Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del Sector 43, Comercio al por mayor.

Criterios de Codificación

- 20. Al comercio de muebles para el hogar, de artículos de mercería, artículos de decoración, antigüedades, instrumentos musicales, vehículos automotores (excepto camiones), partes y refacciones de automóviles y camiones, aceites, lubricantes y artículos usados, independientemente de que se comercialicen al por mayor o al por menor, asigne siempre clave de comercio al por menor.

Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
YONQUE VENDE PARTES USADAS DE AUTOS	ESTA A CARGO DEL NEGOCIO EMPLEADO
DISTRIBUIDORA NISSAN LOPEZ Y GONZALEZ VENTA DE CARROS NUEVOS	AGENTE DE VENTAS EMPLEADO VENDEDOR

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
DISTRIBUIDORA MIGSA VENTA DE MERCERÍA AL POR MAYOR Y AL POR MENOR	VENDE PRODUCTOS VENDEDORA

21. Cuando se describan actividades de venta, pero en realidad lo que se vende no es un bien sino un servicio, no lo clasifique en comercio, por ejemplo: billetes de lotería, pronósticos deportivos, seguros de vida, tiempos compartidos para vacaciones, etc. Si se declaran actividades administrativas de la Lotería Nacional asigna la clave **9312 Administración pública federal**.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACION
FRANCISCO MARTÍNEZ M. SIN REGISTRO VENTA DE BILLETES DE LOTERÍA NACIONAL EN LA VÍA PÚBLICA	VENTA DE BILLETES PARA JUGAR A LA LOTERIA NACIONAL VENDEDOR DE BILLETES DE LOTERÍA
LOTERÍA NACIONAL OFICINAS LLEVAR EL CONTROL ADMINISTRATIVO DE LA LOTERÍA	ADMINISTRADOR LLEVAR LA ADMINISTRACIÓN

22. Cuando la información refiera a un comisionista o agente de ventas, revisa su posición en el trabajo y toma en cuenta lo siguiente:

- Si el comisionista o agente de ventas es patrón o trabajador por su cuenta, asigna por lo general la clave **4370, Intermediación y comercio al por mayor por medios masivos de comunicación y otros medios ó 4690, Intermediación y comercio al por menor por medios masivos de comunicación y otros medios**.
- Si el código corresponde a un trabajador a comisión o porcentaje, a sueldo fijo, salario o jornal; a un miembro de una cooperativa, trabajador familiar sin pago o trabajador no familiar sin pago, asigna la clave del lugar de trabajo.

**Ejemplos:**

POSICIÓN EN EL TRABAJO	ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
TRABAJADOR POR SU CUENTA	CASA TORRES, S.A. VENTA DE LIBROS DE DIFERENTES EDITORIALES	VENTA DE LIBROS AGENTE DE VENTAS
TRABAJADOR A COMISIÓN	LABORATORIOS LILLY FABRICACIÓN DE MEDICAMENTOS	VISITA MÉDICOS Y FARMACIAS PARA DAR CONOCER PRODUCTOS AGENTE DE VENTAS

POSICIÓN EN EL TRABAJO	ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
TRABAJADOR ASALARIADO	TIENDAS KARLA COMPRA VENTA DE ROPA PARA DAMA AL POR MENOR	ATIENDE AL CLIENTE MOSTRANDO LA ROPA EMPLEADO DE MOSTRADOR

- 23.** Cuando la información refiera a un comerciante o vendedor de “Jaffa”, “Avón”, “Mary Key”, o cualquier persona que venda productos por catálogo a comisión, asigna la clave **4690, Intermediación y comercio al por menor por medios masivos de comunicación y otros medios.**

**Ejemplos:**

	ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____	SRA. MARÍA CERVANTES VENTA DE COSMÉTICOS POR CATÁLOGO DE CASA EN CASA	VENDE COSMÉTICOS DE AVÓN POR CATÁLOGO VENDEDORA
_____	SRA. CECILIA ROMERO D. VENTA DE PRODUCTOS TUPPERWARE POR CATÁLOGO EN DOMICILIO DEL CLIENTE	AYUDA A SU MAMÁ A VENDER PRODUCTOS DE COCINA VENDEDORA

- 24.** Si los datos indican que el establecimiento combina los dos tipos de comercio por vender su mercancía al por mayor y al por menor, privilegia el comercio al por menor, a excepción de aquellos productos que solo se venden mediante un solo tipo de comercio.

**Ejemplos:**

	ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____	MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN, S.A. VENDEN TODO TIPO DE ARTÍCULOS PARA LA CONSTRUCCIÓN AL POR MAYOR Y AL POR MENOR	CONTESTAR TELÉFONOS, ELABORAR RECIBOS, ETCETERA SECRETARIA
_____	TIENDAS PRIMAVERA. VENTA DE COLCHAS, SABANAS, ETCETERA AL MAYOREO Y MENUDEO	MANEJA CAMIÓN CON MERCANCÍA DE LA TIENDA CHOFER
_____	TIENDAS OMEGA VENTA DE MERCERÍA AL MAYOREO Y MENUDEO	MANEJA CAMIÓN CON MERCANCÍA DE LA TIENDA CHOFER

- a) Si se describe la venta de un producto y no se precisa el tipo de comercio, revisa si el producto solo se clasifica al por mayor o al por menor, si se clasifica en ambos, asigna una clave de comercio al por menor.
- Si se describen actividades de comercio pero no se describe el tipo ni el producto, asigna la clave **4699, Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del Sector 46, Comercio al por menor.**

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
TIENDA VENDE ARTÍCULOS VARIOS AL MENUDEO	ACOMODA MERCANCÍA EMPLEADO
PUESTO EN TIANGUIS AL COMERCIO	ATIENDE CLIENTES COMERCIANTE

**48-49 Transportes, correos y almacenamiento**

El transporte consiste en el servicio de traslado de un lugar a otro de personas y bienes. La desagregación se establece según los modos de transporte, aéreo, ferroviario, por agua, autotransporte de carga, autotransporte de pasajeros, por ductos y turístico; El correo se separa de los servicios de paquetería y mensajería.

Por su parte, los almacenes y bodegas están subdivididos según el tipo de instalaciones que operan.

Las unidades económicas de servicios de transporte y correos son de tipo empresa. Los servicios relacionados al transporte son prestados por unidades tipo establecimiento a excepción de las que prestan servicios al transporte aéreo, la administración de puertos y muelles, servicios de carga y descarga para el transporte por agua. Los servicios de almacenamiento son prestados por establecimientos a excepción de los almacenes generales de depósito que es tipo empresa.

Se integra por doce subsectores específicos de actividad y uno para descripciones no especificadas:

- 4810 Transporte aéreo.**
- 4820 Transporte por ferrocarril.**
- 4830 Transporte por agua.**
- 4840 Autotransporte de carga**
- 4850 Transporte terrestre de pasajeros, excepto por ferrocarril.**
- 4860 Transporte por ductos.**
- 4870 Transporte turístico.**
- 4881 Servicios relacionados con el transporte.**
- 4882 Servicios de reparaciones de aviones, barcos y trenes.**
- 4899 Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 48, Transportes.**



- 4910 Servicios postales.
- 4920 Servicios de mensajería y paquetería.
- 4930 Servicios de almacenamiento.

Criterios de codificación

25. Para codificar la reparación y mantenimiento de equipo de transporte, considera lo siguiente:

- a) A la reparación y mantenimiento de aviones, ferrocarriles o barcos, asígnale la clave **4882, Servicios de reparaciones de aviones, barcos y trenes.** Pero si estas actividades se combinan con otra como transporte, remolque, etc. codifica con base a la otra actividad.
  - A la reparación y mantenimiento de equipo de transporte terrestre como autobuses, camiones, autos y de vehículos recreativos como bicicletas, motocicletas, lanchas y botes debes asignarle una clave del sector **81, Otros servicios excepto actividades del Gobierno** según corresponda.

Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ TALLER REPARAR CUALQUIER FALLA DE MOTORES DE AUTOMÓVILES	MECÁNICO REPARAR FALLAS DE MOTORES
_____ AEROPUERTO DE AGUASCALIENTES A DAR VUELOS DE AVIÓN	REVISAR TURBINAS, DAR MANTENIMIENTO A AVIONES MECÁNICO AVIADOR
_____ TERMINAL DEL METRO A DAR SERVICIO DE TRANSPORTE POR TREN	DAR MANTENIMIENTO A LOS TRENES DEL METRO INGENIERO MECÁNICO

- b) Los servicios de limpieza de equipo de transporte no es un servicio relacionado al transporte. La limpieza de aviones, ferrocarriles y barcos se clasifican en **5612, Servicios de limpieza de aviones, barcos y trenes;** Al lavado, pulido y encerado de automotores, les corresponde una clave del sector **81, Otros servicios excepto actividades del Gobierno** ya sea si es en establecimiento o se realizan de manera ambulante.

Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ PROFULIM DEL GOLFO, S.A. A LA LIMPIEZA DE EXTERIORES E INTERIORES DE BARCOS Y AVIONES	LAVA BARCOS EN LOS MUELLES EMPLEADO DE LIMPIEZA
_____ EN UN ESTACIONAMIENTO DAR SERVICIO DE ESTACIONAMIENTO	LAVA COCHES LAVADOR DE COCHES POR SU CUENTA

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ LA PANTERA ROSA LAVADO, PULIDO Y ENCERADO DE CARROS	LAVA, ASPIRA, SECA Y PULE AUTOMÓVILES LAVADOR

26. El servicio transporte turístico se caracteriza porque el lugar de salida y llegada de los pasajeros es el mismo y el recorrido es de ida y vuelta en un solo día, otro aspecto a considerar es que el paseante o pasajero no tiene participación activa en el equipo de transporte; para su codificación considera lo siguiente:

- a) El transporte turístico se presta en autobuses, tranvías y trenes escénicos, yates, avionetas, etc. No lo confundas con paseos o recorridos en paracaídas, bananas, caballos, etc., estos casos y similares, se clasifican en la categoría **7131, Servicios de entretenimiento en instalaciones recreativas y otros servicios recreativos** ya que los fines no son de transporte, sino recreativos en que la persona tiene una participación activa.

### Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ SR. JORGE HUMBERTO MONREAL R A DAR RECORRIDOS EN LA BAHÍA EN UN YATE	PREPARACIÓN DE BEBIDAS BARMAN
_____ SR ANTONIO BUSTOS PASEA NIÑOS A CABALLO EN UN PARQUE	DAR PASEOS A CABALLO CAMPEÑO
_____ EN LA PLAYA A DAR PASEOS EN PARACAÍDAS Y BANANA	A DAR PASEOS EN PARACAÍDAS LANCHERO

27. Cuando el ocupado (a) trabaje en un establecimiento que lleva el control de servicio de taxi a domicilio (radiotaxis) o él es quien lleva el control de salidas de combis en la vía pública asigna la clave **4881, Servicios relacionados con el transporte**.

### Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	ACTIVIDAD ECONÓMICA
_____ EN UNA BASE DE TAXIS EN UNA OFICINA A DAR SERVICIO DE TAXI A DOMICILIO	COMUNICA POR RADIO A LOS TAXISTAS SOBRE EL LUGAR DONDE SE REQUIERE EL SERVICIO RADIO OPERADOR
_____ TERMINAL DE COMBIS DEL SUR AL TRANSPORTE FORÁNEO DE PASAJEROS	CHECAR LAS SALIDAS Y LLEGADAS DE LAS COMBIS CHECADOR

28. Cuando se describa un almacén, bodega o el almacenamiento de bienes, analiza la información y verifica si es una unidad con actividad propia de servicios de almacenamiento y asigna la clave **4930, Servicios de almacenamiento**; pero si es unidad auxiliar de una unidad de actividad comercial, de servicios o productora de bienes, asigna la clave que corresponda.
- Si además de almacenamiento se describe la venta, asigna una clave del sector **43, Comercio al por mayor ó 46, al por menor**, según corresponda.
  - Si se indica el alquiler de estas instalaciones, asigna la clave **5310, Servicios inmobiliarios**.
  - Si son almacenes generales de depósito, clasifícalos con la clave **4930, Servicios de almacenamiento**.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ FERNANDO GONZÁLEZ P. RENTA BODEGAS EN EL AGROPECUARIO	ADMINISTRA SU NEGOCIO DUEÑO DE BODEGAS
_____ BODEGA AURRERA VENTA DE PRODUCTOS	ALMACENISTA ACOMODA MERCANCÍA
_____ BODEGA AL SERVICIO DE ALMACENAMIENTO DE MERCANCÍAS	ACOMODA LAS COSAS ALMACENISTA

**51 Información en medios masivos**

Este sector agrupa las actividades de producción, administración, explotación y la distribución de productos protegidos por la ley de derechos de autor. Distingue en tres tipos a las unidades económicas:

- Las dedicadas a la producción o creación, manejo y distribución de información;
- Las que proporcionan los medios para transmitir o distribuir estos productos, la información o las comunicaciones;
- y aquellas que procesan información.

El resultado de estas actividades posee características tanto de producto como de servicios. Las unidades económicas son de tipo establecimiento a excepción de las que prestan servicios de telecomunicaciones inalámbricas como telefonía, telegrafía y servicios satelitales los cuales son tipo empresa.

Se integra por siete subsectores de actividad:

- 5110 Edición de publicaciones y de software, excepto a través de Internet.**
- 5120 Industria fílmica y del video, e industria del sonido.**

- 5150 Radio y televisión, excepto a través de Internet.**
- 5160 Creación y difusión de contenido exclusivamente a través de Internet.**
- 5170 Otras telecomunicaciones.**
- 5180 Proveedores de acceso a Internet, servicios de búsqueda en la red y servicios de procesamiento de información.**
- 5190 Otros servicios de información.**

### Criterios de codificación

- 29.** A la impresión de revistas, periódicos, libros, folletos, calendarios y similares, asígnale la clave **3230, Impresión e industrias conexas** del sector industrias manufactureras. Pero si la misma unidad realiza la edición de dichos productos, se clasifica la edición, código **5110, Edición de publicaciones y de software, excepto a través de Internet.**

#### Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ EL SOL DE MÉXICO, S.A. DE C.V. A LA PUBLICACIÓN DE NOTICIAS NACIONALES E INTERNACIONALES	DISEÑAR PROYECTOS PUBLICITARIOS PUBLICISTA
_____ TALLER "MUNGUÍA" IMPRIMEN LIBROS Y FOLLETOS	MANEJA IMPRESORA IMPRESOR

- 30.** Para la transmisión y repetición de programas de radio y televisión se requiere –antes y durante– de diversas actividades, las cuales muchas de ellas son realizadas por unidades independientes a las televisoras y radiodifusoras. Para codificar correctamente, procede de la siguiente manera:

- a) Si se describen actividades de grabación, producción, transmisión o repetición de programas de radio o televisión revisa la posición en el trabajo del ocupado. Si es independiente, se clasifica en **5120, Industria filmica y del video.**

#### Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ CANAL 6 DE TELEVISIÓN A LA PRODUCCIÓN DE PROGRAMAS	SUBTITULA PELÍCULAS EMPLEADO
_____ PRODUCCIONES SOLIS, S.A. DE C.V. HACEN COMERCIALES Y VIDEOCLIPS PARA LA TELEVISIÓN	PRODUCE COMERCIALES PRODUCTOR
_____ CANAL 8 DE TELEVISIÓN LA TRANSMISIÓN DE PROGRAMAS	SUBTITULA PELÍCULAS TRADUCTOR (POR SU CUENTA)

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
ESTÉREO MENDEL DEL INSTITUTO EDUCATIVO MENDEL	PRESENTA PROGRAMAS, RECIBIR LLAMADAS TELEFÓNICAS DEL PÚBLICO, ETCETERA
TRANSMISIÓN DE PROGRAMAS CULTURALES Y DE INFORMACIÓN RADIOFÓNICA	LOCUTOR DE RADIO (ASALARIADO)

- b) Cuando la información refiera a un actor, cantante, mago, coreógrafo o locutor por su cuenta y en la pregunta de actividad económica se mencione al lugar de trabajo y su actividad, codifica en base a la ocupación y asigna la clave correspondiente del sector **71, Servicios de esparcimiento, culturales y deportivos y otros servicios recreativos.**

### Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
TV. AZTECA TRANSMISIÓN Y GRABACIÓN DE PROGRAMAS DE TELEVISIÓN	TRABAJA EN LA FILMACIÓN DE UNA TELENVELA ACTOR
TELEVISA	TRABAJA COMO DOBLE EN PROGRAMAS DE TELEVISIÓN
HACEN Y TRANSMITEN PROGRAMAS DE TELEVISIÓN	ACTOR INDEPENDIENTE

31. El procesamiento de datos o de información, se clasifica en **5180, Proveedores de acceso servicios de búsqueda en la red y servicios de procesamiento de información a Internet**, pero si se describen servicios de asesoría, diseño o elaboración de programas computacionales, asigna la clave **5411, Servicios profesionales, científicos y técnicos**. Si sólo son actividades de captura de información, asigna **5611, Servicios de administración de negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios.**

### Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
CONSULTORÍA DAR ASESORÍA COMPUTACIONAL Y HACER DISEÑOS	SUPERVISA LAS LABORES DEL PERSONAL SUBALTERNO INGENIERO EN COMPUTACIÓN
DESPACHO HACEN PROGRAMAS	VISITA A LOS CLIENTES PARA DAR A CONOCER LO MÁS NOVEDOSO PROMOTOR
SIN REGISTRO, EN SU CASA CAPTURA TESIS Y LO QUE LE PIDAN	CAPTURA TESIS CAPTURISTA
DESPACHO GONZÁLEZ Y ASOCIADOS PROCESAMIENTO DE DATOS	CAPTURA DE DATOS CAPTURISTA

52 Servicios financieros y de seguros

El sector se estructura con base en procesos de producción que se distinguen por:

- El uso de capital y recursos humanos especializados;
- Por la manera en como las unidades económicas adquieren y colocan capital financiero, su fuente de fondos y el uso de esos fondos.

Las unidades económicas dedicadas principalmente a los servicios financieros son tipo empresa.

Se integra por siete subsectores de actividad y uno para descripciones no especificadas:

- 5210 Banca central (Banco de México).
- 5221 Banca múltiple, y administración de fondos y fideicomisos del sector privado.
- 5222 Otras instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil del sector privado.
- 5223 Banca de desarrollo, y administración de fondos y fideicomisos del sector público.
- 5224 Otras instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil del sector público.
- 5229 Descripciones no especificadas de servicios financieros no bursátiles.
- 5230 Actividades bursátiles cambiarias y de inversión financiera.
- 5240 Compañías de fianzas, seguros y pensiones.

Criterios de codificación

32. Cuando la descripción refiera a la consultoría o asesoría financiera, venta de seguros, afores, casa de bolsa y se mencione el nombre de un banco, asigna la clave **5221, Banca múltiple, y administración de fondos y fideicomisos del sector privado**, ó la **5224, Otras instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil del sector público**, pero si no se menciona un banco, asigna la clave que corresponda a la actividad.

Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ BANCO HSBC A PROPORCIONAR SERVICIOS BANCARIOS	ASESORAR EN INVERSIONES ASESOR DE INVERSIONES
_____ BANCO BILBAO VIZCAYA SERVICIOS FINANCIEROS, CRÉDITO, AHORRO, ETCETERA	VENTA DE SEGUROS PROMOTOR
_____ SEGUROS TEPEYAC, S.A. DE C.V.	ADMINISTRAR Y SUPERVISAR QUE LA SUCURSAL FUNCIONE CORRECTAMENTE GERENTE
_____ VENTA DE SEGUROS AUTOMOTRICES Y OTROS	

53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles

Este sector distingue el servicio de alquiler según el tipo de bienes. La característica diferencial entre el alquiler de bienes inmuebles y muebles es que los primeros tienen una ubicación física fija, y se alquilan por periodos largos, como son: terrenos, casas, locales comerciales, teatros y otras edificaciones.

Los bienes intangibles son marcas registradas, patentes y franquicias, que pueden ser desde nombres, imágenes comerciales o diseños industriales. Sus procedimientos y modos de operar y su uso por terceros esta sujeto a un pago. Los periodos en que un bien intangible se alquila pueden variar, aunque generalmente son largos.

Las unidades económicas dedicadas principalmente a los servicios de alquiler son de tipo empresa.

Se integra por cuatro subsectores específicos de actividad y uno para descripciones no especificadas:

- 5310 Servicios inmobiliarios.
- 5321 Servicios de alquiler de automóviles, camiones y otros transportes terrestres.
- 5322 Servicios de alquiler y centros de alquiler de bienes muebles, excepto equipo de transporte terrestre.
- 5330 Servicios de alquiler de marcas registradas, patentes y franquicias.
- 5399 Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 53, Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles.

Criterios de codificación

- 33. A las personas cuya que rentan sus bienes inmuebles (casas y terrenos) y desempeñan actividades de cobro de rentas, administración de los inmuebles, etc., se les asigna clasifica en **5310, Servicios inmobiliarios.**

Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
SR. BONIFACIO GARCÍA ADMINISTRA SU NEGOCIO COBRA RENTAS	COBRA RENTAS COBRADOR

- 34. El alquiler de equipo de transporte o de maquinaria para la industria, los servicios, las actividades agropecuarias y forestales, se codifica de la siguiente manera:

El alquiler con chofer de automóviles, camiones o autobuses se clasifica en el sector 48, Transportes. Si el alquiler es sin chofer clasifica en el subsector **5321, Servicios de alquiler de automóviles, camiones y otros transportes terrestres** ya que se alquila un bien mueble y no se da un servicio de transporte.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
TRANSPORTES MEDRANO, S.A. RENTA DE AUTOBUSES PARA VIAJES TURÍSTICOS	VIAJES EN CARRETERA CHOFER DE AUTOBÚS TURÍSTICO
AVIS, S.A. RENTA DE AUTOS	LLEVA LA CONTABILIDAD DEL NEGOCIO CONTADOR

- b) Si el alquiler es de maquinaria para la agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, la minería, construcción o para los servicios, revisa si es con operador, si es así, asigna un código de acuerdo al servicio que preste el establecimiento a dichas industrias. Si es sin operador, asigna la clave **5322, Servicios de alquiler y centros de alquiler de bienes muebles, excepto equipo de transporte terrestre.**

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
EN EL CAMPO DONDE LO CONTRATEN MOVER LA TIERRA, SEMBRAR	MOVER TIERRA, SEMBRAR GRANOS VARIOS, HACER SURCOS TRACTORISTA POR SU CUENTA
RANCHO LA ESPERANZA PREPARAR EL CAMPO PARA LA SIEMBRA	MANEJA UN TRACTOR PARA VOLTEAR LA TIERRA PARA PODER SEMBRARLA JORNALERO TRACTORISTA
CONSTRUFÁCIL, S.A. DE C.V. RENTA DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN	MANEJA UNA ESCARBADORA EN CONSTRUCCIONES DIVERSAS OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA

35. Si al servicio de taxi o a las actividades de administración de taxis se les describe como “un servicio de alquiler de taxi”, asigna la clave **4850, Transporte terrestre de pasajeros, excepto por ferrocarril.**

**Ejemplos**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
SR. JOSÉ LÓPEZ URIARTE TIENE CONCESIONES DE TAXIS Y LAS RENTA	DA A TRABAJAR SUS TAXIS ADMINISTRAR SUS TAXIS CONCESIONARIO
ALFONSO PALOS ALQUILER DE TAXI	TRABAJA EN UN TAXI POR SU CUENTA TAXISTA

36. Para el alquiler de bicicletas, botes, carritos de golf, asigna la clave **5322, Servicios de alquiler y centros de alquiler de bienes muebles, excepto equipo de transporte terrestre.**



**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
SR. HUMBERTO MONREAL ALQUILA BOTES Y LANCHAS PARQUE PAPAGAYO	ALQUILA BOTES ADMINISTRADOR
SRA. SONIA BUSTOS ALQUILER DE BICICLETAS PARQUE HÉROES MEXICANOS	ALQUILA BICICLETAS EMPLEADO ALQUILADOR DE BICICLETAS
LA MARQUESA A DAR PASEOS A CABALLO Y ALQUILAR CABALLOS	A DAR PASEOS EN CABALLOS CAMPEÑO

**37.** Al alquiler de computadoras en locales de Internet ya sea con o sin servicio de café, clasifícalo en **5190, Otros servicios de información**, como un servicio de acceso a consulta de información. Si el establecimiento renta equipo de cómputo para llevar a domicilio por un tiempo determinado, asigna la clave **5322, Servicios de alquiler y centros de alquiler de bienes muebles, excepto equipo de transporte terrestre**.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
EN UN CAFÉ INTERNET  A RENTAR COMPUTADORAS PARA HACER TRABAJOS, CONSULTAR INTERNET, ETCÉTERA	ASIGNA LAS MÁQUINAS A QUIENES LAS SOLICITAN, ASESORA SOBRE SU USO, COBRA ENCARGADA DEL NEGOCIO
CENTRO DE CÓMPUTO AL ALQUILER DE EQUIPO DE CÓMPUTO	ATIENDE CLIENTES Y ENTREGA EQUIPOS EMPLEADO

**54 Servicios profesionales, científicos y técnicos**

El principal componente de la producción económica que forma este sector es el capital humano. Se basa principalmente en el nivel de estudios, ya sea profesional o técnico; del personal del establecimiento que realiza las actividades o en sus conocimientos y habilidades.

Se integra por cuatro subsectores:

- 5411 Servicios profesionales, científicos y técnicos.**
- 5412 Servicios de investigación científica y desarrollo.**
- 5413 Servicios veterinarios.**
- 5414 Servicios de fotografía.**

### Criterios de codificación

- 38.** Antes de asignar una clave de este sector, cerciórate que lo descrito realmente sea la actividad principal de la unidad económica, porque lo común, es que todo establecimiento cuente dentro o fuera de sus instalaciones con oficinas que desarrollan servicios de apoyo similares a las que se agrupan como actividades principales en este sector.

#### Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
DESPACHO DE CONTABILIDAD LLEVAN LA CONTABILIDAD DE VARIOS NEGOCIOS	LLEVAR LA CONTABILIDAD ADMINISTRADOR DE EMPRESAS
EN UNA OFICINA LLEVAN LA CONTABILIDAD	LLEVAR LA CONTABILIDAD DE LA FÁBRICA CONTADOR

### Sector 55 Dirección de corporativos y empresas

La función de producción de estas unidades económicas es definir o influir en las normas y planes de acción de otras unidades económicas en diversos ámbitos: políticas que se deben seguir, planes de producción, financieros o de capacitación, articulación de la producción, expansiones, modernización y otros.

Son unidades tipo establecimiento y el sector se integra de un sólo subsector:

#### 5510 Dirección de corporativos y empresas.

### Criterios de codificación

- 39.** Solo se clasificará en este sector si se menciona de manera precisa el nombre de un corporativo, y antes de asignar la clave, verifica que tanto la actividad del establecimiento como las tareas del ocupado correspondan a una actividad de dirección de empresas, si no es así, codifica de acuerdo a las tareas diferentes que se describan.

#### Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
CORPORATIVO ICA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS	PEGA TABIQUE ALBAÑIL
GRUPO SAN MARCOS A LA ADMINISTRACIÓN	ESCRIBE A MÁQUINA SECRETARIA

**56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación**

En este sector se agrupan a los servicios que se prestan como apoyo a los negocios que se encuentran en todos los sectores de la economía, servicios tales como: administración de negocios, contratación y colocación de personal, preparación de documentos, fotocopiado, fax y afines, cobranza, vigilancia y seguridad, limpieza de edificios, así como el empaçado y etiquetado de productos etc., las unidades económicas que se clasifican en el segundo subsector manejan desechos, están dedicados a la recolección, tratamiento y disposición de material de desecho, a la operación de instalaciones para la recuperación de material, a la remodelación (rehabilitación) de sitios contaminados, etcétera.

Se integra por siete subsectores que comprenden unidades económicas tipo establecimiento:

- 5611 Servicios de administración de negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios**
- 5612 Servicios de limpieza de aviones, barcos y trenes**
- 5613 Servicios de limpieza y de instalación y mantenimiento de áreas verdes**
- 5614 Servicios de investigación, protección y seguridad**
- 5615 Agencias de viajes**
- 5616 Servicios combinados de apoyo en instalaciones**
- 5620 Manejo de desechos y servicios de remediación**

**Criterios de codificación**

**40.** Cuando se describan servicios de vigilancia procede como sigue:

- Si las tareas de vigilancia es en bancos, edificios de gobierno, fábricas, comercios, etc., así como guaruras o guardaespaldas particulares, asigna la clave **5614, Servicios de investigación, protección y seguridad.**
- Si se trata de un empleado en casa particular, la clave que debes asignar es **8140, Hogares con empleados domésticos.**
- Si es de obra en construcción le corresponde clave del sector **23, Construcción.**
- Si es policía del sector público le corresponde clave del sector **93, Actividades del gobierno.**

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
EDIFICIO DE GOBIERNO GOBIERNO	VIGILA VIGILANTE
SR. JOSÉ PÉREZ AL CUIDADO Y VIGILANCIA DE LA VIVIENDA DEL PATRÓN	CUIDA CASA VIGILANTE
POLICÍA MUNICIPAL VIGILAR LA SEGURIDAD DEL ESTADO	VIGILA EL TRÁNSITO POLICÍA

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
FABRICA DE CANDADOS UNIVERSALES, S. A. DE C. V.	VIGILAR LOS ACCESOS, PATIOS E INTERIORES DE LA EMPRESA PARA EVITAR DAÑOS Y ROBOS
ENSAMBLADO DE CANDADOS DE SEGURIDAD PARA USO AUTOMOTRIZ	VIGILANTE DE SEGURIDAD

41. Cuando la información refiera a servicios de aseo o limpieza codifica de acuerdo a lo siguiente:

- Los establecimientos o **personas que trabajan por su cuenta** que prestan servicios de aseo o de jardinería en oficinas, edificios, casas particulares, etc., se clasificarán en el subsector **5613, Servicio de limpieza y de instalación y mantenimiento de áreas verdes**.
- Si son personas que se contratan para limpieza (trabajadoras domésticas) o jardinería (jardineros) en una casa particular, asigna la clave **8140, Hogares con empleados domésticos**.

### Ejemplos

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
SOFÍA BARCENAS HACER LOS QUEHACERES EN CASAS PARTICULARES	HACER ASEO EN CASAS SIRVIENTA
AQUALIM, S.A. SERVICIO DE LIMPIEZA A HOTELES, OFICINAS, ETCETERA	LIMPIAR HOTELES, JARDINES, ALBERCAS EMPLEADO DE LIMPIEZA
EN CASA PARTICULAR QUEHACERES DEL HOGAR	ASEA LA CASA EMPLEADA DOMÉSTICA
GREEN GARDEN DA MANTENIMIENTO A JARDINES	ARREGLA JARDINES DE CASAS, HOSPITALES Y EDIFICIOS VARIOS JARDINERO AUXILIAR
LICENCIADO JESUS TORRES ES UNA CASA PARTICULAR	ARREGLA EL JARDIN DE LA CASA JARDINERO

42. Quienes promocionan, venden o muestran un producto en tiendas comerciales, restaurantes, etc., son trabajadores de diversas unidades económicas. Si es trabajador de una agencia de apoyo de personal temporal, asigna la clave **5611, Servicios de administración de negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios**; si depende de una empresa comercial independiente a las tiendas de autoservicio, asigna una clave de los sectores **43-46, Comercio al por mayor y al por menor** según corresponda; si es de una industria que promueve sus productos, clave del sector **31-33 industrias manufactureras**.

**Ejemplos:**

<b>ACTIVIDAD ECONÓMICA</b>	<b>OCUPACIÓN</b>
_____ PROMOCIÓN EMPRESARIA, S.A. PROMUEVE PRODUCTOS DE VARIAS EMPRESAS	OFRECE EL PRODUCTO A LA GENTE QUE VA A LAS TIENDAS EDECAN
_____ EN TIENDAS DE AUTOSERVICIO AGENCIA PROMOTORA	DEMOSTRADORA DE PRODUCTOS LÁCTEOS
_____ AURRERÁ TIENDA DE AUTOSERVICIO	OFRECE PRODUCTOS EMBUTIDOS A LOS CLIENTES VENDEDORA DE SALCHICHONERÍA

**61 Servicios educativos**

Para estructurar este sector se consideraron los siguientes criterios:

- El nivel de enseñanza (enseñanza preescolar, primaria, secundaria, capacitación técnica, universidad);
- el destino del servicio (educación para adultos, educación especial)
- la forma de proporcionar el servicio (educación formal, educación abierta, a través de la televisión por correspondencia).

Se integra por nueve subsectores específicos y cuatro para descripciones insuficientemente especificadas con unidades económicas tipo establecimiento:

- 6111 Escuelas de educación básica, media y especial pertenecientes al sector privado.**
- 6112 Escuelas de educación básica, media y especial pertenecientes al sector público.**
- 6119 Escuelas de educación básica, media y especial no especificadas de sector privado o público.**
- 6121 Escuelas de educación postbachillerato no universitaria pertenecientes al sector privado.**
- 6122 Escuelas de educación postbachillerato no universitaria pertenecientes al sector público.**
- 6129 Escuelas de educación postbachillerato no universitaria no especificadas de sector privado o público.**
- 6131 Escuelas de educación superior pertenecientes al sector privado.**
- 6132 Escuelas de educación superior pertenecientes al sector público.**
- 6139 Escuelas de educación superior no especificadas de sector privado o público.**
- 6141 Otros servicios educativos pertenecientes al sector privado.**
- 6142 Otros servicios educativos pertenecientes al sector público.**
- 6149 Otros servicios educativos no especificados de sector privado o público.**
- 6150 Servicios de apoyo a la educación.**

### Criterios de codificación

- 43.** Cuando sean servicios profesionales de capacitación o de adiestramiento de personal proporcionados por establecimientos o cuenta propias a las empresas, como por ejemplo: cursos integrales o no de relaciones humanas y comunicación, excelencia organizacional, administración de la calidad total, motivación a la excelencia personal, liderazgo, manejo de grupos, optimización de la calidad, actualización de personal etc., asigna la clave **6141, Otros servicios educativos pertenecientes al sector privado**.

#### Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ DINÁMICO DESARROLLO, S.A. BRINDAR CAPACITACIÓN DE PERSONAL EN LAS EMPRESAS QUE LO SOLICITAN, EN OFICINAS, AULAS O INSTALACIONES DE LAS PROPIAS EMPRESAS	CAPACITAR PERSONAL DE LAS EMPRESAS INSTRUCTOR

- 44.** Los servicios educativos cuyo objetivo es capacitar o adiestrar al público en general en oficios que permiten insertarse en el mercado de trabajo, clasifícalos en **6141, Otros servicios educativos pertenecientes al sector privado** ó **6142, Otros servicios educativos pertenecientes al sector público** según corresponda.

- Los servicios educativos prestados por maestros particulares **a cualquier nivel**, como los de regularización, se clasifican en el subsector **6141, Otros servicios educativos pertenecientes al sector privado**

#### Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ ANSELMO MARTÍNEZ DAR CLASES PARTICULARES A DOMICILIO	DAR CLASES PARTICULARES DE PREPARATORIA MAESTRO DE MATEMÁTICAS
_____ ESCUELA DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ DAR SERVICIO DE CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ	DAR INSTRUCCIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA SOBRE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA Y MECÁNICA EN GENERAL A LOS ALUMNOS INSTRUCTOR

45. A los centros o programas públicos o privados que brindan capacitación para el trabajo o a personas desempleadas, asígnales una clave del sector 62 que corresponda a **otros servicios de asistencia social**. Cuando se indique el Servicio Estatal de Empleo solo se clasificará a los empleados no a los alumnos ya que estos son inactivos.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
COORDINACIÓN ESTATAL DE EMPLEO EN AULAS ASIGNADAS PARA CURSOS	CAPACITAR Y SUPERVISAR BECARIOS INSTRUCTOR MONITOR

46. Los centros de estimulación temprana y guarderías que imparten educación preescolar, se clasifican en este sector pero las que solo prestan servicio de cuidado de niños, van en las categorías **6251, Guarderías del sector privado ó 6252, Guarderías del sector público**.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
GUARDERÍA PINOCHO CUIDAR NIÑOS	CUIDA NIÑOS CUIDADORA DE NIÑOS
GUARDERÍA CENDI REY SOL CUIDAR NIÑOS Y PREESCOLAR GUARDERÍA	ENSEÑA A LEER Y ESCRIBIR MAESTRA

**62 Servicios de salud y asistencia social**

En este sector el criterio de función de producción se basa:

- En el tipo de instalaciones con que deben contar las unidades económicas para poder prestar el servicio.
- El conocimiento y experiencia del capital humano.
- Muchas de las actividades económicas fueron definidas con base en el nivel de estudios del personal que desarrolla la actividad.

Se integra por diez subsectores específicos y cinco para descripciones insuficientemente especificadas que comprenden unidades económicas tipo establecimiento:

- 6211 **Servicios médicos de consulta externa y servicios relacionados pertenecientes al sector privado.**
- 6212 **Servicios médicos de consulta externa y servicios relacionados pertenecientes al sector público.**
- 6219 **Servicios médicos de consulta externa y servicios relacionados no especificados de sector privado o público.**

- 6221 Hospitales pertenecientes al sector privado.
- 6222 Hospitales pertenecientes al sector público.
- 6229 Hospitales no especificados de sector privado o público.
- 6231 Residencias del sector privado de asistencia social y para el cuidado de la salud.
- 6232 Residencias del sector público de asistencia social y para el cuidado de la salud.
- 6239 Residencias de asistencia social y para el cuidado de la salud no especificadas de sector privado o público.
- 6241 Otros servicios de asistencia social pertenecientes al sector privado.
- 6242 Otros servicios de asistencia social pertenecientes al sector público.
- 6249 Otros servicios de asistencia social no especificados de sector privado o público.
- 6251 Guarderías del sector privado.
- 6252 Guarderías del sector público.
- 6259 Guarderías no especificadas de sector privado o público.

### Criterios de codificación

47. Los servicios de salud se clasifican de acuerdo al tipo de instalaciones con que cuentan las unidades económicas que los proporcionan.
- La consulta externa es aquella que no cuenta con equipo ni instalaciones para el internamiento de enfermos, como los consultorios; se clasifica en **6211 ó 6212 Servicios médicos de consulta externa y servicios relacionados** dependiendo si es sector público o privado.
  - Solo a las descripciones que refieran a un hospital debes codificarlas en **6221 ó 6222 Hospitales del sector privado o público**. Si en Actividad económica no se especifica que es un hospital pero en Ocupación las tareas corresponden a un servicio hospitalario, clasifícala como hospital; por otra parte, cuando se combine la consulta externa e interna prioriza ésta última.

### Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
CLÍNICA DEL SEGURO SOCIAL AL SERVICIO MÉDICO	ATIENDE PACIENTES MÉDICO
HOSPITAL DEL ISSSTE AL SERVICIO MÉDICO	ANALIZAR MUESTRAS DE ORINA LABORATORISTA
HOSPITAL DEL IMSS NÚM. 13 SERVICIOS MÉDICOS DE CONSULTAS, INTERNAS Y EXTERNAS, CIRUGÍA Y HOSPITALIZACIÓN	ATENDER A PACIENTES PROPORCIONÁNDOLES MEDICAMENTOS INYECCIONES Y SUERO ENFERMERA



48. Si un hospital presta únicamente servicios a empleados de la empresa con la que comparte razón social, codifica la actividad principal de la empresa y no del hospital.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
HOSPITAL DE PEMEX DAR SERVICIO DE CONSULTA Y HOSPITALIZACIÓN A LOS EMPLEADOS DE PEMEX	ATIENDE ENFERMOS ENFERMERA
HOSPITAL MILITAR ATENDER LA SALUD DE LOS MILITARES	DA CONSULTAS MÉDICAS, HACE CIRUGÍAS MÉDICO MILITAR

49. Las ópticas se clasifican en el Sector 46 "Comercio al por Menor" aún cuando su actividad comprenda exámenes visuales y/o la reparación de anteojos.

- Solo si la actividad se combina con la fabricación de lentes, instrumentos de óptica o artículos oftálmicos, asigna la clave **3380, Otras industrias manufactureras**.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
ÓPTICA DEVLIN	PRACTICAR EXÁMENES DE LA VISTA Y A LA GRADUACIÓN DE LENTES OPTOMETRISTA
PRACTICAR EXÁMENES DE LA VISTA, GRADUACIÓN DE LENTES Y COMERCIO DE ARMAZONES Y LENTES	
REPARADORA DE LENTES "LOS BUHOS" A REPARAR ANTEOJOS DE TODO TIPO Y VENTA DE ARMAZONES Y LENTES	REPARAR ANTEOJOS DE TODO TIPO REPARADOR DE ANTEOJOS
DRA. LORENA ROBLES REYNOSO REVISAR Y PRACTICAR EXÁMENES DE LA VISTA, ETC. EN SU CONSULTORIO	RECIBIR LLAMADAS, ANOTA CITAS DE LOS PACIENTES RECEPCIONISTA

## 71 Servicios de esparcimiento, culturales, deportivos y otros servicios recreativos

Se agrupa a la producción, promoción y presentación de espectáculos artísticos, deportivos y culturales, la preservación y exhibición de objetos y sitios de interés histórico, cultural o educativo, así como instalaciones equipadas y el servicio para la práctica de diversas actividades deportivas y recreativas.

Se integra por nueve subsectores que comprenden unidades económicas tipo establecimiento.

**7111 Compañías y grupos de espectáculos artísticos.**

**7112 Deportistas y equipos deportivos profesionales y semiprofesionales.**

**7113 Promotores, agentes y representantes de espectáculos artísticos, deportivos y similares.**

- 7114 Artistas y técnicos independientes.**  
**7115 Trabajadores ambulantes en espectáculos.**  
**7120 Museos, sitios históricos, jardines botánicos y similares.**  
**7131 Servicios de entretenimiento en instalaciones recreativas y otros servicios recreativos.**  
**7132 Venta de billetes de lotería nacional.**  
**7133 Venta ambulante de billetes de lotería nacional.**

### Criterios de codificación

**50.** Cuando se haga referencia a cantantes o miembros de grupos musicales revisa la situación en el trabajo y procede como sigue:

- Si son trabajadores por cuenta propia asigna la clave **7111, Compañías y grupos de espectáculos artísticos**; pero si son asalariados o trabajadores sin pago, se clasificará con base a la actividad económica del lugar de trabajo, el cual puede ser un café, bar, centro nocturno, televisora, etcétera.

### Ejemplos:

SIT. TRAB.	ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
TRABAJADOR A SUELDO	CENTRO NOCTURNO	CANTA MELODÍAS
	SERVICIO DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS Y ESPECTÁCULOS	CANTANTE
TRABAJADOR POR SU CUENTA	RESTAURANTE LA BOHEMIA	TOCA LA BATERÍA
	SERVICIOS DE ALIMENTOS	BATERISTA

**51.** De igual manera, los actores, bailarines, magos, payasos, locutores, asistentes de vestuario, que trabajan por su cuenta, se clasificarán en la categoría **7114, Artistas y técnicos independientes**, si son asalariados, con la clave correspondiente a la actividad económica del lugar de trabajo.

### Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
EN FIESTAS INFANTILES SALONES DE FIESTAS Y CASAS PARTICULARES	HACE TRUCOS Y MAGIA PARA NIÑOS PAYASO
EMISORAS DE RADIO Y TELEVISIÓN	PROGRAMA MÚSICA Y ANUNCIOS PUBLICITARIOS
A TRANSMITIR PROGRAMAS DE RADIO Y TELEVISIÓN	LOCUTOR DE RADIO Y TELEVISIÓN

**52.** La venta de billetes de sorteos de la Lotería Nacional se clasifica en el subsector **7132, Venta de billetes de lotería nacional**. La venta ambulante de billetes de lotería en **7133, Venta ambulante de billetes de lotería nacional**. La administración de la Lotería Nacional en el subsector **9312, Administración pública federal**.

- La venta de boletos de rifas y de sorteos diferentes a la Lotería Nacional se clasifican en el subsector **7131, Servicios de entretenimiento en instalaciones recreativas y otros servicios recreativos**.
- Para la actividad de organización de tandas procede como sigue: las tandas de bienes, como colchas, ropa, computadoras, etc., codifícalas como comercio al por menor según el tipo de producto y las tandas de dinero declaradas como una actividad principal, con la clave **8121, Servicios personales**.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
ES UN PUESTO DE PRONÓSTICOS DEPORTIVOS EN UNA PLAZA	VENDE PRONÓSTICOS DEPORTIVOS PROPIETARIA DE UN PUESTO DE PRONÓSTICOS DEPORTIVOS
EN OFICINAS Y CASAS HACE TANDAS ENTRE SUS CONOCIDAS PARA VENDER VARIOS PRODUCTOS	HACE TANDAS DE COLCHAS, ZAPATOS, VENDEDORA TANDERA

**72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas**

El criterio rector de agrupamiento en este sector considera el tipo de instalación: hoteles, moteles, cabañas, villas, campamentos, albergues recreativos, casas de huéspedes, pensiones. En la preparación y servicio de alimentos y bebidas, se diferencia a las unidades que se especializan en la preparación y ventas de bebidas alcohólicas.

Se integra por cuatro subsectores de actividad que comprenden unidades económicas tipo establecimiento.

- 7210 Servicios de alojamiento temporal.**
- 7221 Servicios de preparación de alimentos y bebidas.**
- 7222 Servicios de preparación de alimentos y bebidas por trabajadores ambulantes.**
- 7223 Centros nocturnos.**

**Criterios de codificación**

**53.** Cuando se mencione a salones de fiesta o baile, considera lo siguiente:

- Si se describe únicamente el alquiler del salón, asigna la clave **5310, Servicios inmobiliarios**. Si además del alquiler se ofrece servicio de banquetes, el código correcto es **7221, Servicios de preparación de alimentos y bebidas**.

- Si en un salón de fiestas el ocupado es un mesero o integrante de un grupo musical, se tratan de unidades económicas independientes, por lo que deberás asignar para los meseros la clave **5611, Servicios de administración de negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios**, y **7111 Compañías y grupos de espectáculos artísticos** para los músicos. No confundas con los meseros en restaurante, cafés, bares, centros nocturnos, etc., ya que ellos sí son empleados de una unidad económica.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ SALÓN DE FIESTA ALQUILA EL SALÓN	ADMINISTRA EL SALÓN DE FIESTA GERENTE
_____ RESTAURANTE LA COMILONA SIRVEN COMIDA	ATIENDE A LOS COMENSALES MESERO
_____ GRUPO MUSICAL SAFARI AMENIZA FIESTAS EN EL DOMICILIO DEL CLIENTE	TECLADISTA MÚSICO

- 54.** Para diferenciar el servicio de alimentos de consumo inmediato de la manufactura de estos productos, considera como criterio principal **el destino de venta**, además del tipo de alimento, el lugar donde se realiza la actividad y la atención en su venta. Para ello revisa la información de las preguntas de apoyo.

- a) La preparación de alimentos de consumo inmediato y su venta al consumidor final, así como la preparación al gusto y frente al cliente, clasifícalos siempre como un **servicio** de preparación de alimentos.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ JOSEFINA LÓPEZ HACE Y VENDE TAMALES	HACER TAMALES Y VENDERLOS EN UN PUESTO TAMALERA
ROBERTO BONILLA VENDER GELATINAS	HACE Y VENDE GELATINAS DE LECHE Y AGUA VENDEDOR DE GELATINA
_____ RAUL GÓMEZ HACER Y VENDER PAPAS FRITAS	VENDE PAPAS FRITAS EN EL PARQUE EN UN CARRITO VENDEDOR DE PAPAS FRITAS
_____ RICARDO PEREZ VENDE CHURROS	HACE Y VENDE CHURROS VENDE CHURROS, AMBULANTE

- b) La preparación de alimentos de consumo inmediato para ser distribuidos a otros que los venden al consumidor final, clasifícalos en el subsector **3110, Industria alimentaria**.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ MARGARITA GONZALEZ HACE Y VENDE TAMALES	HACE TAMALES Y LOS VENDE A UN RESTAURANT TAMALERA
_____ RAUL GÓMEZ EN SU CASA HACER Y VENDER TORTAS Y SANDWICHES	VENDER TORTAS Y SANDWICHES A TIENDAS DE ABARROTES COMERCIANTE

- c) Los criterios anteriores los aplicarás solo a la preparación y venta de productos alimenticios de consumo inmediato como tortas, pizzas, enchiladas, frituras etc. No así, para la preparación y venta de productos de panadería, tortillería, quesos y de productos envasados o enlatados previamente, los cuales no necesariamente son para consumo inmediato, éstos siempre se clasificarán como manufactura independientemente del destino de su venta.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ CONCEPCIÓN MARTÍNEZ HACE Y VENDE DULCES CRISTALIZADOS Y DE LECHE	HACE DULCES VENDEDORA DE DULCES
_____ FÁBRICA ART HACER GELATINAS	EMPACA PRODUCTOS EMPAQUETADOR
_____ EN SU CASA Y EN UN PUESTO HACE Y VENDE QUESOS Y REQUESÓN	HACE Y VENDE QUESOS Y REQUESÓN QUESERA
_____ EN EL MERCADO HACE Y VENDE TOSTADAS Y TORTILLAS PARA SOPES	HACE Y VENDE TOSTADAS Y TORTILLAS PARA SOPES DUEÑO DE NEGOCIO

- d) Cuando una unidad económica no elabora o prepara los alimentos de consumo inmediato que vende, clasifícalo en el sector comercio que corresponda.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ CONCEPCIÓN MARTÍNEZ VENDE FRITURAS A LA SALIDA DE UNA ESCUELA	VENDE CHICHARRONES, PAPAS, ETCETERA VENDEDORA DE FRITURAS

81 Otros Servicios Excepto Actividades del Gobierno

Este sector agrupa actividades que se caracterizan porque los procesos de producción son muy diferentes entre sí, y por ende, no tuvieron cabida en ningún otro sector de la clasificación.

Se incluye a los servicios personales como los salones y clínicas de belleza, servicios funerarios, servicios de lavandería; a las asociaciones y organizaciones; los servicios de empleados domésticos; así como otros servicios no clasificados en otra parte.

Se integra por nueve subsectores específicos y uno para descripciones insuficientemente especificadas que comprenden unidades económicas tipo establecimiento.

- 8111 Reparación y mantenimiento de automóviles y camiones.
- 8112 Reparación y mantenimiento de equipo, maquinaria, artículos para el hogar y personales.
- 8119 Descripciones insuficientemente especificadas de servicios de reparación y mantenimiento.
- 8121 Servicios personales.
- 8122 Estacionamientos y pensiones para automóviles.
- 8123 Servicios de cuidado y de lavado de automóviles por trabajadores ambulantes.
- 8124 Servicios de revelado de fotografías.
- 8125 Servicios de administración de cementerios y la venta de lotes para inhumación.
- 8130 Asociaciones y organizaciones.
- 8140 Hogares con empleados domésticos.

Criterios de codificación

55. Si la reparación y mantenimiento se realiza en el mismo establecimiento productor o comercializador, asigna la clave que corresponda a la actividad del fabricante o del comercio.
- Cuando estas actividades se combinan con otra actividad económica y no sea posible identificar cual es la principal, codifica la primera que se describa.
  - Si se menciona la reparación de construcciones (edificación o infraestructura), asigna la clave que corresponda del sector **23 "Construcción"**.

Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
TALLER REPARA TUBERÍAS E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	REPARA TUBERÍAS PLOMERO
DISTRIBUIDORA NISSAN	DEMOSTRAR LOS AUTOMÓVILES QUE TIENE EN EXISTENCIA Y POR CATÁLOGO
VENTA Y REPARACIÓN DE AUTOMÓVILES AGENCIA DE AUTOMÓVILES	AGENTE DE VENTAS

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
____ FÁBRICA DE TELEVISORES REPARACIÓN DE TELEVISORES	REPARA TELEVISORES ELECTRICISTA
____ AGENCIA DE BICICLETAS VILLA REPARA Y ALQUILA BICICLETAS	AJUSTAR Y REPARAR BICICLETAS REPARADOR DE BICICLETAS

59. Cuando la información refiera a la reparación y no se especifique el tipo de servicio, codifica con la clave **8119**, Para descripciones insuficientemente especificadas de servicios de reparación y mantenimiento.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
____ TALLER AL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN	LIMPIA HERRAMIENTA EMPLEADO
____ TALLER REPARAR	TÉCNICO REPARA EMPLEADO TÉCNICO

60. Cuando los datos refieran a asociaciones y organizaciones analiza detenidamente la información en conjunto, porque sólo se consideran como ocupados a los **empleados asalariados** de estas unidades económicas y no a los afiliados, feligreses, colonos, condóminos, etcétera.

- A quienes trabajan en asociaciones, grupos o instituciones como Alcohólicos Anónimos, conventos, monasterios y similares asígnale una clave del sector que les corresponda ya que no se clasifican en este sector.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
____ CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA RESTAURANtera TOMAR ACUERDOS SOBRE DECISIONES QUE COMPETEN A LOS RESTAURANTEROS	CONTESTA TELÉFONOS, TOMA NOTAS, PREPARA ACTAS DE ACUERDOS, SECRETARIA
____ ALCOHÓLICOS ANÓNIMOS REHABILITACIÓN DE ADICTOS AL ALCOHOL	RECIBE LLAMADAS Y HACE ESCRITOS SECRETARIA

**93 Actividades del Gobierno y de Organismos Internacional y Extraterritoriales**

Este sector agrupar actividades de naturaleza puramente gubernamental y de asistencia internacional. Éstas se caracterizan por no tener fines de lucro y por no generar ingresos.

Se integra por cinco subsectores específicos de actividad y uno para descripciones insuficientemente especificadas que comprenden unidades económicas tipo establecimiento

- 9311 Órganos legislativos.
- 9312 Administración pública federal.
- 9313 Administración pública estatal.
- 9314 Administración pública municipal.
- 9319 Descripciones de administración pública que no especifican el nivel de gobierno.
- 9320 Organismos internacionales y extraterritoriales.

Criterios de codificación

61. Es importante no confundir la administración general de instituciones de bienestar social y fomento educativo con las que prestan los servicios. Cuando se refiera a las actividades administrativas de instituciones de bienestar social como son: administración del IMSS, ISSSTE, Lotería Nacional, de servicios de educación, etc., asignarás los códigos **9312 Administración pública federal** ó **9313 Administración pública estatal**.

Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ SUBDELEGACIÓN ADMINISTRATIVA DEL IMSS A REALIZAR TRÁMITES ADMINISTRATIVOS DE LOS DERECHOHABIENTES DEL IMSS	DA APOYO A LOS COMPAÑEROS Y ORIENTACIÓN SOBRE ALGUNOS PROBLEMAS AUXILIAR DE PERSONAL
_____ LOTERÍA NACIONAL LLEVAR EL CONTROL ADMINISTRATIVO DE LA LOTERÍA	LLEVAR LA ADMINISTRACIÓN ADMINISTRADOR

a) Cuando los datos refieran a la SEP, IMSS, ISSSTE, revisa que la ocupación sea congruente con las tareas del ocupado y asigna la clave que corresponda al conjunto de la información.

Ejemplos:

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ ESCUELA SECUNDARIA NÚM. 1 IMPARTIR EDUCACIÓN A NIVEL SECUNDARIA	RECIBIR Y ARCHIVAR DOCUMENTOS, CONTESTAR TELÉFONOS SECRETARIA
_____ SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA A LA EDUCACIÓN	DAR CLASES EN UNA PRIMARIA MAESTRO
_____ IMSS A PRESTAR SERVICIOS DE SALUD	REALIZAR OFICIOS CONTESTAR TELÉFONO, ETC. SECRETARIA



62. Cuando sea una persona que realiza su trabajo en los Estados Unidos de América asigna el código **9800** que es la clave especial para este tipo de trabajadores.

**Ejemplos:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	OCUPACIÓN
_____ EN UN RANCHO EN ESTADOS UNIDOS A LA COSECHA DE NARANJAS	TRABAJADOR EN UN RANCHO BRASERO CAMPESINO

## Anexo. Ejercicios

Instrucciones: a continuación se presenta una serie de casos en los cuales usted debe asignar la clave o código correspondiente a la actividad económica.

	<b>Actividad Económica</b>	<b>Ocupación</b>
1	Cuenta propia A barbechar tierras para la siembra En donde lo llamen	Barbechar Tractorista
2	Sr. Aurélio Gómez A pescar atún En el mar	A pescar Pescador
3	Acuario Atlántida Cría y vende peces Local	Cría peces de ornato Comerciante
4	Decoraciones. S. A. A proporcionar servicio de decoración a casas o negocios, etc. Oficina	Decorador de interiores Decorador
5	Sr. Julián Romero Quema leña para obtener carbón En el campo	Corta y quema leña Comerciante
6	Es patrón y cuenta con registro A la compra y venta de chatarra al mayoreo y menudeo Instalación	Comprar chatarra y aceite quemado Comerciante
7	Sr. Luis Felipe Hidalgo Fumiga huertas En el domicilio de los clientes	Fumiga plantíos Fumigador
8	Coordinación estatal de Empleo Servicios de capacitación a desempleados Oficina	Capacitar y supervisar becarios Instructor
9	Comerciante sin registro Vende musgo para nacimientos Mercado	Recoge y vende musgo Comerciante
10	Telmex Presta servicio telefónico Oficina	Captura datos Capturista de datos

	<b>Actividad Económica</b>	<b>Ocupación</b>
11	Editorial 2000 A la venta de libros Taller	Imprime libros Impresor
12	Eduardo Sánchez Graba y vende casetes y CD. Puesto	Vende casetes y C.D. Comerciante
13	Tienda Comercial Potosino A la venta de blancos Tienda	Cobrar el importe de la venta, hacer corte de caja Cajera
14	José Pérez Romo Instalación de azulejos y mosaicos en pisos y paredes En el domicilio del cliente	Recubrir mosaicos, azulejos en los pisos y paredes Instalador de mosaicos y azulejos
15	Noé Jiménez Venta de tacos Puesto improvisado en la vía Pública	Preparar tacos y despachar a los clientes Taquero
16	Climas y proyectos Fabricación de ductos y apartados de aire acondicionado Taller	Soldar tubería de acero Soldador
17	Lavatap Lavado de alfombras y tapetes, pisos, muebles, etcétera Oficinas	Licenciado en Derecho Llevar asuntos jurídicos de la empresa Asesor Jurídico
18	Teléfonos de México, S.A. de C.V. Presta servicios de comunicación, instalación y reparación de las mismas Oficinas	Repara sistema telefónico y de mantenimiento a las líneas de teléfonos Técnico
19	Gas Imperial Suministro de gas doméstico Oficina	Escribe a máquina Secretaria
20	José Pérez Ruiz A la reparación de casas usadas de paredes y techos Domicilio del cliente	Prepara mezcla con cemento, arena y repara paredes de la casa Albañil

	<b>Actividad Económica</b>	<b>Ocupación</b>
21	Aeroflash A dar servicio de mensajería y paquetería a quién lo solicite Oficina	Llevar paquetes a distintos lugares como oficinas Mensajero
22	CFE Oficinas A la generación y distribución de electricidad Oficinas	Cobrar recibos Cajera
23	Transtur S.A. Alquilar autobuses para turistas y excursiones Oficina	Maneja Autobús Chofer
24	Escuela de manejo Dar clases de manejo Oficina	Enseña a manejar Instructor de manejo
25	Sra. Sofía Chávez Cuida a enfermos Domicilio del patrón	Cuidar al patrón, dar medicina e inyectarlo Enfermera
26	Metales Azteca Compra venta de chatarra y otros metales Local	Se encarga de clasificar, fierro, chatarra Y aluminio Chatarrero
27	Lic. José Luis Zárate F. A dar servicio de investigación o solvencia financiera, etc. Oficina	Asesora o representa a empresas en asuntos jurídicos Abogado
28	Zoológico de Morelia Exhiben animales Zoológico	Revisar y cuidar a los animales del zoológico Veterinario
29	Corporativo del Sureste S.A. de C.V. A dar servicio de vigilancia En donde el cliente lo solicite	Vigilar los alrededores de las oficinas Vigilante
30	Embajada Francesa Promover el intercambio cultural Oficina	Hacer escritos, contestar el teléfono, etc. Secretaria

	<b>Actividad Económica</b>	<b>Ocupación</b>
31	Aeropuertos y Servicios Auxiliares Dar mantenimiento a las pistas del aeropuerto Aeropuerto	Estar al pendiente por si surge algún siniestro Bombero
32	Monte de Piedad Empeñar joyas, varios artículos Monte de Piedad	Etiquetar objetos empeñados Dependiente
33	Armada de México Cuidar y defender el orden del territorio Oficinas	Impartir instrucciones a marinos de su división Marino Oficial Instructor
34	Orfanatorio “El Hogar de la Niña” A proporcionar atención a niños sin hogar Orfanato	Atender niños enfermos Puericulturista
35	Vulcanizadora Despachador de llantas Taller	Despachador de llantas de automóviles Despachador
36	Fábrica Siderúrgica del Golfo S.A. de C.V. Fabricación de estructuras metálicas para naves industriales Fábrica	Opera la grúa para levantar las estructuras metálicas Operador de grúa