

Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo

Nueva edición

ENOE ^N

Instructivo de codificación
de actividad económica 2021



Instituto Nacional de Estadística y Geografía

Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo

Nueva edición

ENOE^N

**Instructivo de codificación
de actividad económica 2021**

Noviembre de 2021



Introducción

La **Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE)**, proporciona información sobre las condiciones laborales de la población ocupada y desocupada y sobre las características sociodemográficas y económicas de los hogares y sus integrantes.

Para generar y publicar información estadística de calidad, se planea cuidadosamente cada una de sus fases; en la fase del procesamiento se preparan los archivos de datos, asegurándose que sean congruentes y ordenados para su aprovechamiento estadístico; para ello se realizan diversas actividades que implican la captura, codificación y validación de los datos individuales.

En el proceso de codificación se asigna una clave a las descripciones de las preguntas abiertas para poder continuar en las demás actividades que implica el procesamiento.

La codificación comprende dos subprocesos, el primero denominado automático, que inicia con la preparación primaria de la información para ser comparada con descripciones contenidas en los materiales del sistema automático, elaborados ex profeso para cada variable. Si a la descripción no le fue asignada una clave automáticamente, pasa al subproceso de codificación asistida, donde el crítico-validador asigna una clave a la descripción con apoyo de materiales como las clasificaciones y los instructivos de codificación elaborados para cada variable.

En el presente instructivo se proporcionan las disposiciones específicas y criterios para la codificación asistida de la variable Actividad Económica.

Consta de dos capítulos, el primero aborda aspectos sobre la codificación y el segundo sobre los criterios a considerar en la misma. Además cuenta con dos anexos con las actividades integradas y combinadas cuya clasificación ya están definidas por SCIAN.

Índice

Introducción	VII
1. La codificación	3
1.1 La importancia del crítico-validador	3
1.2 Reglas del codificador	3
1.3 Actividades del crítico-validador durante la codificación	3
1.4 Preguntas de la variable de Actividad	4
1.5 Preguntas de apoyo	4
2. Criterios de codificación	7
2.1 Criterios generales	9
1. Reglas básicas para clasificar la información de actividad económica	9
2. Uso de opciones de pregunta de apoyo	10
3. Unidades auxiliares	10
4. Unidades concesionadas	11
5. Producción y venta de un producto	12
6. Actividades con procesos integrados	12
7. Actividades combinadas	13
8. Información con abreviaturas, errores ortográficos y regionalismos	13
Clave especial	14
2.2 Criterios específicos	14
Sector 11 Agricultura, cria y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	14
1. Actividades agropecuarias	14
2. Captura de animales y recolección de productos forestales	15
3. Cultivo y raspa de maguey	16
4. Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	16

Sector 21 Minería	19
5. Actividad de PEMEX	19
6. Empresas independientes de PEMEX	21
7. Servicios relacionados a la minería	21
Sector 22 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	22
8. Distribución de agua	22
9. Tratamiento de aguas residuales, remediación y purificación de agua	23
10. Distribución de gas	24
Sector 23 Construcción	24
11. Construcción de obras para el gobierno	24
12. Construcción de obra civil u obra pesada	25
13. Construcción y/o mantenimiento de obras relacionadas con el petróleo y gas	26
14. Edificación de viviendas y trabajos de albañilería	26
15. Comercio e instalación de partes y acabados de la construcción	28
Sector 31-33 Industrias manufactureras	28
16. Industria alimentaria y de las bebidas	28
17. Industria textil	30
18. Fabricación de etiquetas	31
19. Fabricación de plástico y productos de plástico	32
20. Industria automotriz	33
21. Industrias de los muebles y los zapatos	34
22. Fabricación de artesanías	35
Sector 43 Comercio al por mayor	35
23. Comercio de materia prima y equipo para empresas	36
24. Comercio de animales en pie	37
25. Comercio al por mayor sin establecimiento	38
26. Comercio de materiales para construcción	38
Sector 46 Comercio al por menor	39
27. Comercio que se realiza sólo al por menor	40
28. Venta de servicios	40
29. Tiendas departamentales, de autoservicio y minisupers	41
30. Comercio por catálogo	41

31. Descripciones de comercio insuficientemente especificado	42
Sector 48-49 Transportes, correos y almacenamiento	43
32. Transporte turístico	43
33. Reparación, mantenimiento y limpieza de aviones, trenes y barcos	43
34. Control de operaciones de combis y taxis	44
35. Cargadores de mercancías	44
36. Servicios de almacenamiento de mercancías	45
Sector 51 Información de medios masivos	45
37. Edición de impresos	46
38. Servicios de información y producción de información	47
Sector 52 Servicios financieros y de seguros	49
39. Instituciones financieras	49
Sector 53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	49
40. Servicios de alquiler de bienes muebles	50
41. Servicio de acceso a instalaciones deportivas	51
Sector 54 Servicios profesionales, científicos y técnicos	51
42. Servicios de fotografía	51
43. Capacitación a personal de empresas, asesoría empresarial y conferencistas	52
Sector 55 Corporativos	53
44. Corporativos	53
Sector 56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	53
45. Servicios de administración	53
46. Promoción de bienes y servicios	54
47. Suministro de personal temporal	55
48. Manejo de desechos	56

Sector 61 Servicios educativos	58
49. Combinación de niveles de escolaridad	58
50. Servicios de capacitación para desempleados y de capacitación para el trabajo	58
51. Cursos y talleres del IMSS, DIF y otras instituciones similares	59
Sector 62 Servicios de salud y asistencia social	59
52. Servicios médicos	60
53. Ópticas y fabricación de lentes	60
Sector 71 Servicios de esparcimiento, culturales, deportivos y otros servicios recreativos	60
54. Artistas independientes	60
55. Sorteos, rifas y tandas	61
Sector 72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	62
56. Salones de fiestas o baile	62
57. Servicio de alimentos	62
58. Productos alimenticios que se clasifican sólo en manufactura	63
Sector 81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales	64
59. Trabajadores domésticos	64
60. Asociaciones y organizaciones	66
Sector 93 Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	67
61. Instituciones de regulación de programas de vivienda	68
62. Órganos legislativos	68
63. Administración pública	69
64. Trabajadores en el extranjero	70
Anexo	71
A. Clasificación de actividades integradas verticalmente	73
B. Actividades combinadas cuya clasificación no se define por actividad principal	75

1. La codificación

1. La Codificación

En los instrumentos de captación de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo existen preguntas con respuestas precodificadas, semi abiertas y abiertas, para estas dos últimas se requiere convertir los textos o descripciones a un código alfanumérico o numérico con el fin de posibilitar el almacenamiento y el posterior análisis, interpretación y comparación de los datos; a esta conversión se le conoce como proceso de codificación.

Este proceso consta de dos fases o subprocesos, la primera es la **codificación automática** y la segunda la **codificación asistida**; todas las descripciones capturadas se someten al primer subproceso, el cual a partir de estrategias informáticas y bajo una clasificación y materiales preestablecidos, asigna un código o clave.

Las descripciones que no se codificaron automáticamente, son el insumo para el siguiente subproceso: la codificación asistida (antes manual); en ésta, la asignación de códigos la lleva a cabo el crítico-validador, empleando la clasificación correspondiente de cada variable o pregunta y respetando los criterios establecidos en la clasificación y en el instructivo de codificación.

Los instructivos de codificación contienen los criterios diseñados para la correcta asignación de claves a cada descripción que puede presentar algunas de las siguientes características: errores de captura, falta de precisión o inconsistencias con alguna variable de apoyo. El estricto apego a estos criterios homogeniza la codificación contribuyendo así en la calidad de la información.

El presente instructivo está preparado especialmente para el crítico-validador, para que sea la herramienta cotidiana y le facilite en la toma de decisiones al realizar su trabajo.

1.1 LA IMPORTANCIA DEL CRÍTICO-VALIDADOR

La calidad del dato estadístico depende de un conjunto de factores que comienza con la correcta captación de la información en los hogares; otro factor es que la codificación también se realice correctamente, por eso tu participación en esta fase del procesamiento de la información es de un alto nivel de responsabilidad y relevancia ya que en ti recae la decisión de asignar una clave a una determinada descripción, por lo que es importante que cuentes con el conocimiento de las reglas y actividades de codificación para desempeñar adecuadamente tu trabajo.

1.2 REGLAS DEL CODIFICADOR

Para lograr un desempeño exitoso es importante que sigas las siguientes reglas:

- Comprender la estructura y contenido de la clasificación.
- Dominar los criterios de codificación del instructivo.
- Aplicar los criterios del instructivo al pie de la letra.
- Ser exhaustivo al buscar una descripción en la clasificación asistida que despliega el sistema.
- Verificar siempre la clave seleccionada para que la codificación sea certera.

1.3 ACTIVIDADES DEL CRÍTICO-VALIDADOR DURANTE LA CODIFICACIÓN

Las actividades que debes realizar durante el proceso de codificación son las siguientes:

- Leer y analizar la descripción a codificar y de ser necesario recurrir a las preguntas de apoyo.

- Corroborar que la descripción corresponda con la clave elegida y asignar el código correcto.
- En caso de duda consultar la clasificación, los criterios de codificación del instructivo o bien al supervisor de codificación.
- Verificar que la codificación se haya realizado en todos los registros de la carga asignada.
- Realizar siempre los pasos necesarios en el sistema hasta la liberación (incluye correr rangos válidos y congruencia).

1.4 PREGUNTAS DE LA VARIABLE DE ACTIVIDAD

Es importante que conozcas de dónde proviene la información que vas a codificar, por eso en este punto se presentan las preguntas de la variable Actividad económica. En la ENOE la información de esta variable se capta a través de dos preguntas en el cuestionario de ocupación y empleo.

IV. CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD ECONÓMICA	4a. ¿A qué se dedica esta empresa, negocio o institución?
<p>4. ¿Cuál es el nombre de la empresa, negocio o institución para la que ... trabaja o ayuda?</p> <p>(Escucha y circula la opción indicada por el informante)</p> <p>1 _____</p> <p>(Anota el nombre completo de la empresa, negocio o institución)</p> <p>2 El negocio no tiene nombre</p> <p>3 Es trabajador subordinado de una unidad doméstica o trabajador(a) de otro trabajador(a) → Pasa a 5</p> <p>4 Es un(a) trabajador(a) en el extranjero → Pasa a 8</p> <p>9 NS</p>	<p>(Detalla el tipo y material de los productos que se elaboran o de los servicios que se prestan)</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>

La primera pregunta indaga el nombre de la empresa, negocio o institución para la cual trabajó o ayudó el ocupado en la semana de referencia y la segunda pide la actividad económica que se realiza.

1.5 PREGUNTAS DE APOYO

Cuando la información en las preguntas de actividad económica sea insuficiente para asignar la clave correcta, deberás consultar la información de otras preguntas. El cuestionario de la ENOE cuenta con las siguientes preguntas para apoyar la codificación:

La pregunta 3 tiene como objetivo captar el nombre de la ocupación, puesto o cargo y las tareas del ocupado. Esta pregunta tienes que revisarla para verificar su congruencia con lo registrado en las preguntas de actividad económica, también en ellas podrás identificar información de lo que se produce, comercializa o el servicio que presta la unidad económica cuando no se tenga la información al respecto en las preguntas de actividad económica.

III. CONTEXTO LABORAL
<p>3. Si ... tiene más de un trabajo, hablemos del principal. ¿Cuáles son las tareas o funciones principales que ... desempeña en su trabajo?</p> <p>(Detalla el tipo de tareas o funciones)</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>¿Cuál es el nombre del oficio, puesto o cargo?</p> <p>_____</p> <p>_____</p>

Las preguntas 3e y 3h identifican la posición del ocupado en su trabajo, ésta información permite identificar si es patrón, trabajador por su cuenta o se trata de un subordinado.

3e. ¿... tiene

(Lee las opciones y circula la indicada por el informante)

- 1 un solo tipo de negocio (o actividad)?
- 2 varios tipos de negocios? (con ubicaciones y actividades diferentes)

De aquí en adelante hablemos del negocio principal

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?
- 3 es un trabajador familiar sin pago?
- 9 NS

Pasa a 3q

La pregunta 4c capta información sobre el tipo de establecimiento, si es una empresa o un negocio independiente o familiar; la pregunta 4e, indaga si la unidad económica cuenta con establecimiento o no; con las preguntas 4d1 y 4d2 puedes saber si la unidad pertenece al sector público o privado, y la pregunta 4f identifica el lugar donde se desarrolla la actividad cuando no cuentan con un establecimiento. Las preguntas son las siguientes:

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

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 solo tiene oficina o despacho? → Pasa a 4g
- 3 solo tiene local?
- 4 no tiene local, oficina o establecimiento?
- 9 NS

4d. Entonces, ¿... trabaja para

1 una institución de gobierno?

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

- 1 Poder judicial o poder legislativo
- 2 Empresa pública o paraestatal
- 3 Escuela, hospital, clínica o institución asistencial administrada 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 no administrada por 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

Pasa a 5

4f. Entonces, ¿en dónde se realizan las actividades de este negocio?

(Escucha, anota y circula la opción indicada por el informante)

- 01 En el campo, a cielo abierto, bordo, poza, mar
- 02 Ambulante de casa en casa o en la calle
- 03 Puesto improvisado
- 04 En vehículo sin motor (bicicleta, triciclo, carretón, lancha)
- 05 En vehículo motorizado (automóvil, motocicleta, camioneta)
- 06 En su propio domicilio sin instalación especial
- 07 En su propio domicilio con instalación especial
- 08 En el domicilio o propiedad del patrón o en el lugar donde lo requieren los clientes
- 09 Puesto semifijo
- 10 Puesto fijo
- 11 Otro lugar
- 99 NS

2. Criterios de codificación

2. Criterios para la codificación de Actividad económica

Este apartado comprende los criterios y lineamientos que apoyan a la codificación de la variable de Actividad económica utilizando el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (versión hogares). Los criterios aplican para codificar información a nivel de subsector de actividad y se dividen en dos grupos de acuerdo a su propósito.

Criterios generales.- Son ocho y son aplicables a cualquier sector de actividad. Tienen como objetivo apoyar al codificador para que la codificación se desarrolle de manera homogénea, básicamente de acuerdo a los conceptos en que se basa el marco conceptual de la estructura del clasificador.

Criterios específicos.- Son aplicables para un sector de actividad en específico. Apoyan al codificador para asignar una clave correcta cuando la información es ambigua, insuficiente, o bien, porque su clasificación es difícil de determinar.

Para su mayor comprensión, en cada criterio se incluyen ejemplos de descripciones que presentan la problemática que se busca resolver en cada caso.

2.1 CRITERIOS GENERALES

1. Reglas básicas para clasificar la información de actividad económica

Para codificar correctamente la información de la variable Actividad económica es indispensable que leas y analices muy bien las descripciones que fueron captadas en las dos preguntas, por lo que debes seguir las indicaciones en el orden siguiente:

- Verificar que la información registrada en las dos preguntas de actividad económica sea consistente.
- Identificar el negocio, empresa o lugar de trabajo y la actividad principal a la que se dedica
- Revisar que la información de la actividad económica sea congruente con lo registrado en las preguntas de ocupación, si es congruente, asigna la clave que corresponde a la Actividad económica.
- Si detectas inconsistencia porque la ocupación no corresponde a la información descrita en las preguntas de actividad económica, define la clasificación únicamente con lo registrado en las preguntas de ocupación.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
1110 Agricultura	Campo <i>Cultivo de maíz</i>	A cultivar, cosechar elotes <i>Campesino</i>
3150 Fabricación de prendas de vestir	En su casa <i>Vende ropa</i>	Teje y vende ropa <i>Comerciante</i>

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
5110 Edición de periódicos, revistas, libros, software y otros materiales, y edición de estas publicaciones integrada con la impresión	Taller de imprenta	Edita libros
	<i>Impresión de libros</i>	<i>Editor</i>

2. Uso de opciones de pregunta de apoyo

Si la información de las preguntas de actividad económica no es suficiente para asignar una clave específica, debes consultar las preguntas de apoyo (ocupación, posición en la ocupación, lugar de trabajo y otras) para averiguar la información faltante y de esa manera asignar la clave correcta.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS	INFORMACIÓN EN PREGUNTA DE APOYO
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN	
9313 Administración Pública Estatal	Secretaría de Agricultura <i>Organizar el desarrollo agropecuario</i>	Coordinar actividades <i>Coordinador administrativo</i>	4d1 = Gobierno del estado
6112 Escuela de educación básica, media y especial pertenecientes al sector público	Escuela Justo sierra <i>A la educación media superior</i>	Dar clases de matemáticas <i>Docente</i>	4d1 = Escuela administrada por el gobierno
7111 Compañías y grupos de espectáculos artísticos y culturales	Centro nocturno Imperial <i>A la diversión y venta de bebidas</i>	Toca la guitarra y canta <i>Cantante</i>	3e = con información
9313 Administración Pública Estatal	Cuerpo de bomberos <i>Al control de incendios</i>	Apagar incendios <i>Bombero</i>	4d1 = Gobierno del estado
6141 Otros servicios educativos pertenecientes al sector privado	Gimnasio <i>Proporcionar instalaciones deportivas</i>	Da clases de karate <i>Maestro de karate</i>	3e = con información

3. Unidades auxiliares

Cuando la información refiera a un establecimiento que en diferente ubicación física comparte su razón social con otro que realiza una actividad diferente clasifica como sigue:

- Si el establecimiento en cuestión apoya al otro establecimiento únicamente con servicios (administrativos, de almacenamiento de mercancías, servicios de reparación, etc.) se trata de una unidad auxiliar, por lo tanto, clasifica la actividad principal del establecimiento que recibe el apoyo.
- Pero si el establecimiento realiza tratos con terceros (presta servicios al público, recibe pagos, realiza ventas, etc.) o si se dedica a la manufactura, entonces clasifica su propia actividad.

Ejemplo:

CLAVE- DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
9314 Administración Pública Municipal	Taller de Policía y Tránsito	A revisar y reparar autos
	<i>A la reparación de patrullas y grúas del municipio</i>	<i>Mecánico</i>
9312 Administración Pública Federal	Almacén IMSS general	Autoriza salida de suministros, recibe mercancías, manda al personal
	<i>Almacenamiento y suministro de materiales a clínicas del IMSS</i>	<i>Jefe de suministro</i>
4920 Servicios de mensajería y paquetería	Paquetería de autobuses Estrella Blanca	Autoriza salida de suministros, recibe mercancías, manda al personal
	<i>A prestar servicios de transporte y de paquetería</i>	<i>Jefe de suministro</i>
3330 Fabricación de maquinaria y equipo	Fabrica Chrysler	Opera torno
	<i>Hacen motores diésel</i>	<i>Tornero</i>

4. Unidades concesionadas

Estas unidades desarrollan su actividad dentro de las instalaciones de otra. Debes tener cuidado para identificarlas porque muchas veces la información refiere a “quien” o “quienes” les proporcionan el espacio; cuando esto suceda tienes que definir la clasificación de acuerdo a la información de la ocupación, como puede verse en los siguientes casos.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
4651 Comercio al por menor de artículos de papelería, para el esparcimiento y otros artículos de uso personal	Central de Autobuses de Oriente	Vender discos compactos de música
	<i>Al transporte público foráneo</i>	<i>Empleada de mostrador</i>
4651 Comercio al por menor de artículos de papelería, para el esparcimiento y otros artículos de uso personal	Hotel Fiesta Americana	A vender artesanías y ropa de playa
	<i>Al hospedaje de personas</i>	<i>Dependiente de tienda</i>

(Continúa)

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA		TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA		OCUPACIÓN
7221 Servicios de preparación de alimentos y bebidas	Escuela secundaria pública no. 5 <i>Impartir educación a nivel básico</i>		Prepara tortas y vende dulces y refrescos <i>Vendedor de tortas</i>
4611 Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	Zoológico de León <i>Al esparcimiento familiar</i>		Vender manzanas en el zoológico <i>Empleado vendedor de manzanas</i>

5. Producción y venta de un producto

Cuando se describa que la unidad económica se dedica a la fabricación, al cultivo, cría o construcción de edificaciones y se mencione también la venta de lo que se produce, asigna la clave que corresponda a la producción o edificación.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA		TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA		OCUPACIÓN
3110 Industria alimentaria	Panificadora Paraíso <i>A fabricar y a vender pan</i>		Vende pan <i>Empleada de mostrador</i>
2361 Edificación residencial	Inmobiliaria no recordó nombre <i>Construcción y venta de casas</i>		Auxiliar en la elaboración de planos para construcción <i>Auxiliar de arquitecto</i>
1121 Cría y explotación de animales	 <i>Producción y venta de leche bronca</i>		Ordeñar vacas para venta de leche <i>Ordeñador de vacas</i>

6. Actividades con procesos integrados

Si la unidad económica realiza dos actividades y el producto de la primera lo utiliza como insumo para obtener otro producto que finalmente vende, se dice que realiza actividades integradas. Para codificar este tipo de actividades sigue las siguientes indicaciones:

- Consulta la tabla correspondiente en el Anexo I de este instructivo y asigna la clave que se indica.
- Si en la tabla del Anexo I no encuentras la respuesta, codifica con base al producto final.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA		TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA		OCUPACIÓN
3130 Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	En el campo <i>A recolectar y tallar lechuguilla</i>		Recolecta y talla lechuguilla para obtener fibras <i>Recolector de lechuguilla</i>

(Continúa)

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
3110 Industria alimentaria	<i>A la cría de vacas y fabricación de quesos para venderlos</i>	A ordeñar vacas y hacer quesos Ganadero
3110 Industria alimentaria	Congeladora y empaquera Selem <i>A la captura de mariscos para su empaquetado y venta</i>	Colocar la red de pesca al mar, recoger la pesca Winchero de barco camarero

7. Actividades combinadas

Si en el establecimiento (no aplica para hogares ni unidades económicas sin establecimiento) se realizan dos o más actividades económicas sigue las siguientes indicaciones:

- Consulta la tabla de actividades combinadas que se encuentra como Anexo II de este instructivo y asigna la clave que ahí se indica. Si en la tabla del Anexo I no encuentras la respuesta, codifica con base al producto final.
- Si en la tabla no encuentras la respuesta, codifica la primera actividad que aparece en la información.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
2361 Edificación residencial	Despacho Ramírez <i>A la elaboración de planos y a la construcción de casas</i>	Elabora planos y supervisa obras Arquitecto
5322 Servicios de alquiler y centros de alquiler de bienes muebles excepto equipo de transporte terrestre	<i>Al alquiler de trajes y a la venta de trajes</i>	Atiende clientes Empleado de mostrador
4661 Comercio al por menor de enseres domésticos, computadoras, artículos para la decoración de interiores y de artículos usados	El Partenón <i>A la instalación y venta de alfombras y tapices</i>	Instala alfombras en casas habitación Instalador de alfombras

8. Información con abreviaturas, errores ortográficos y regionalismos

Cuando la descripción contenga errores ortográficos, abreviaturas, razones sociales, palabras desconocidas o regionalismos, analiza la información y trata de asociarla a la actividad económica que corresponda, si no puedes hacerlo, consulta con tu supervisor o bien, hacer la investigación por Internet.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
3320 Fabricación de productos metálicos	Fabrica no sabe nombre	Cortador
	<i>Hacer llavez</i>	<i>Obrero</i>
1110 Agricultura	En una pinzanera	Producción de pinzanes
	<i>Sacar pinzanes</i>	<i>Cortó pinzones</i>
7221 Servicios de preparación de alimentos y bebidas	Local de zacahuil	Despacha zacahuil
	<i>Prepara y vende zacahuil</i>	<i>Comerciante</i>

Clave especial

Clave de rescate 0000: Se utiliza para no interrumpir el proceso de codificación cuando no tengas la certeza sobre el código. Así mismo, deberás registrar el caso en el apartado de dudas conceptuales y una vez resuelto asignar la clave que le corresponde.

2.2 CRITERIOS ESPECÍFICOS

Sector 11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza

Este sector clasifica unidades económicas dedicadas principalmente a la siembra, cultivo y cosecha en terrenos, predios, parcelas, patios, invernaderos y viveros, a la cría y explotación de animales en ambientes controlados; al cuidado, aprovechamiento y recolección de recursos forestales; a la pesca, caza y captura de animales, así como a las actividades de apoyo relacionadas con el sector. A continuación se presentan los criterios para apoyar la codificación.

1. Actividades agropecuarias

Cuando la información refiera a cualquier combinación entre agricultura, ganadería y el aprovechamiento forestal, clasifica de la siguiente manera:

- Si se combina la ganadería con aprovechamiento forestal y no se sabe cuál es la principal, asigna la clave *1121 Cría y explotación de animales*. Si se combina la agricultura con la ganadería o con el aprovechamiento forestal y no se sabe cuál es la principal, asigna la clave *1110 Agricultura*.
- Si se combina la ganadería con aprovechamiento forestal y no se sabe cuál es la principal, asigna la clave *1121 Cría y explotación de animales*.

Casos especiales

- Si se dedican a la ganadería y la agricultura, y el cultivo lo utilizan para alimentar a los propios animales, clasifica en *1121 Cría y explotación de animales*.
- Si realizan dos actividades y se señala que una se produce para la venta y la otra para autoconsumo, clasifica la actividad que se realiza para la venta.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
1110 Agricultura	Rancho El Tiki Tiki <i>Al cultivo de jitomate, pepino y brócoli, así como a la cría de ganado bovino</i>	Cultivar sus tierras, organizar trabajadores, administrar su rancho <i>Agricultor y ganadero</i>
1121 Cría y explotación de animales	 <i>Cría de ganado vacuno y siembra pastura para sus animales</i>	Acarrear pacas, barbechar, limpiar corrales, dar de comer a los animales <i>Ayudante de agricultor y ganadero</i>
1121 Cría y explotación de animales	 <i>A la crianza de ganado vacuno para la venta y al cultivo de maíz para autoconsumo</i>	 <i>Cuida animales y siembra maíz</i>

2. Captura de animales y recolección de productos forestales

Cuando se refiera a la captura de animales o a la recolección de productos forestales para venderlos, asigna la clave que corresponde a estas actividades aunque se declaren comerciantes.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
1130 Aprovechamiento forestal	 <i>Recolecta musgo en el monte para su venta</i>	Vender musgo en el mercado <i>Comerciante</i>
1141 Pesca	 <i>Venta de mariscos al por menor</i>	Pescar y vender pescado <i>Pescador</i>

- Cuando se mencionen actividades de recolección y cosecha, asigna la clave *1110 Agricultura*.
- Cuando se mencione la recolección y no se haga mención de cultivo y se trate de un producto que necesariamente tiene que sembrarse para obtenerlo, asigna la clave *1110 Agricultura*.
- Si se indica que se dedican a la recolección y el producto se da de manera silvestre sin necesidad de que se siembre como tunas, guamúchil, musgo, etc., asigna la clave *1130 Aprovechamiento forestal*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
1110 Agricultura	 <i>Cultivo de árboles de hule</i>	Hace cortes al tronco del árbol, pone un recipiente, hace bolas de hule <i>Recolector de hule</i>

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
1110 Agricultura		Recolecta maíz
	<i>Recolectar maíz y calabaza</i>	<i>Campesino</i>
1130 Aprovechamiento forestal	El negocio no tiene nombre	Recolectar tunas, limpiarle las espinas
	<i>A la venta al por menor de tunas</i>	<i>Comerciante de nopal y tunas</i>

3. Cultivo y raspa de maguey

- Cuando se refiera al cultivo y a la raspa de maguey para obtener aguamiel, asigna la clave *1110 Agricultura*.
- Si cultivan maguey y elaboran pulque, asigna la *3120 Industria de las bebidas y del tabaco*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
1110 Agricultura	Parcela sin nombre	A cultivar y raspar maguey para vender aguamiel
	<i>Al cuidado y raspa del maguey</i>	<i>Campesino</i>
3120 Industria de las bebidas y del tabaco	En su domicilio	A cultivar maguey para obtener pulque y venderlo
	<i>A la preparación y venta de aguamiel</i>	<i>Jornalero</i>

4. Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales

Beneficio de productos agrícolas

El beneficio agrícola consiste en actividades que se realizan en la misma unidad de producción para mejorar las condiciones físicas de pureza y presentación de los productos agrícolas sin hacerles ninguna transformación, como limpieza, descascarado, aireado, encerado, empacado y etiquetado.

Para su codificación procede como sigue:

- Si la misma unidad que cultiva realiza el beneficio de sus productos, asigna la clave *1110 Agricultura*.
- Si se trata de una empresa o contratista que se dedican a prestar servicios para beneficiar productos agrícolas a quien se los solicite, asigna la clave *1150 Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales*.

Excepción:

El beneficio de café, té, arroz y cacao clasificalos como manufactura en la clave *3110 Industria alimentaria*, y si es de tabaco, en *3120 Industria de la bebida y el tabaco* independientemente de quién lo haga y donde se realice.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	
		TAREAS
		OCUPACIÓN
1110 Agricultura	Rancho agrícola Baja Best S.A.	Cortar la fresa y colocarla en caja
	<i>A la siembra, cosecha, limpieza y empaque de fresa y tomate</i>	<i>Cortador de fresa</i>
1150 Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	Contratista	Corta naranja y la carga en camiones
	<i>Al servicio de corte de naranja</i>	<i>Pizcador de naranja</i>
3110 Industria alimentaria	Pequeña propiedad Las Margaritas	Corta y despulpa café
	<i>Al cultivo, corte, secado y despulpado de café</i>	<i>Cortador de café</i>
3110 Industria alimentaria	Contratista	Corta café
	<i>A prestar servicio de corte, secado y despulpado de café</i>	<i>Cortador de café</i>

Comercio y beneficio de productos agrícolas

Si la unidad económica no cultiva sino que compra el producto, lo beneficia y lo vende, asigna la clave 4310 Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco.

Excepción:

Si compran, benefician y venden café, arroz, tabaco, té y cacao, codifica como manufactura.

Ejemplos:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	
		TAREAS
		OCUPACIÓN
4310 Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	Empresa Cortes Supremos	Cortar aguacate y ponerlo en cajas
	<i>Compra, selección, empaque y exportación del aguacate</i>	<i>Cortador de aguacate</i>
4310 Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	Empacadora de limón Castañeda	Llevar el control de los pagos de los empleados y pagarles
	<i>Al seleccionado y empaquetado de limón para su exportación y venta</i>	<i>Auxiliar contable</i>
3110 Industria alimentaria	Sociedad arrocera Arroz Tollocam	Buscar clientes posibles compradores del producto
	<i>Compra, pelado y limpieza de arroz para su empaquetado</i>	<i>Agente de ventas</i>

Empaque de productos agrícolas

Cuando se refiera a las unidades llamadas “empacadoras” o “empaques”, procede de la siguiente manera:

- Si prestan servicios de empaque de productos a las unidades agrícolas, asigna la clave **1150 Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales**.
- Si se menciona que se dedican al empaque y venta de frutas o verduras, asigna la clave **4310 Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco**. También asigna la misma clave si solo se menciona el empaque sin nada que refiera a cultivo, servicio, comercio o manufactura.
- Si las actividades de empaque implican el congelado, despulpe, deshidratado, o algún otro proceso de transformación para conservar frutas o verduras o para obtener otros productos, asigna la clave **3110 Industria alimentaria**.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
1150 Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	Contratista <i>Prestar servicios de empaque de mango</i>	Cortar y empaquetar mango en cajas <i>Empacador de mango</i>
4310 Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	Empacadora Yovani <i>Empaque y venta de verduras al por mayor</i>	Repartir verduras <i>Chofer repartidor</i>
4310 Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	Empacadora de mango <i>A empaquetar mango</i>	Empaca mangos en cajas <i>Empacador de mango</i>
3110 Industria alimentaria	Empacadora de fresas El Güero <i>Empacado y congelado de fresa</i>	Baja cajas del camión <i>Ayudante de repartidor de fresa</i>

Jornaleros agrícolas y pecuarios

Si en las preguntas de actividad económica describen servicios a las unidades agrícolas o pecuarias y quien los presta es un jornalero que se declara por su cuenta, codifica como sigue:

- Si realizan trabajos comunes como limpiar terrenos sin maquinaria ni yunta, a sembrar, cosechar, limpiar potreros, cuidar vacas, etc., asigna **1110 Agricultura** o bien, **1121 Cría y explotación de animales**, según corresponda. Aplica este criterio aunque se describa que lo realizan en donde los llamen y/o se declaren por su cuenta.
- Si realizan tareas especializadas como por ejemplo: fumigar, tractorar, trillar, tumbar o desconchar coco para la cosecha de copra o se tratan de actividades pecuarias como trasquile, inseminación, herraje y marcaje de ganado, etc., clasifica en **1150 Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN	INFORMACIÓN EN PREGUNTA DE APOYO
1110 Agricultura	Campo <i>Presta servicios de limpieza de milpas donde lo llamen</i>	Barbecha, hacer limpieza de huertas <i>Jornalero</i>	3e - 1 Tiene un solo tipo de negocio (independiente)

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN	INFORMACIÓN EN PREGUNTA DE APOYO
1150 Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	Ranchos ganaderos <i>A la cría de ganado</i>	Trasquilar de borregos <i>Jornalero trasquilador de borregos</i>	3e - 1 Tiene un solo tipo de negocio (independiente)

Sector 21 Minería

Este sector comprende unidades económicas dedicadas principalmente a la extracción de petróleo y gas, y a la explotación de minerales metálicos y no metálicos.

5. Actividades de PEMEX

Cuando la información refiera a PEMEX clasifica la actividad principal del establecimiento donde se desempeña el ocupado:

- El instituto Mexicano del Petróleo que se dedica a la investigación en *5412 Servicios de investigación científica y desarrollo*.
- Las refinerías y las terminales de almacenamiento que hacen la distribución de productos transformados como gasolinas y gas natural licuado, en *3240 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón*.
- Las plantas petroquímicas en *3250 Industria química*.
- Los pozos y plataformas de explotación, las actividades de perforación y mantenimiento de pozos *2132 Perforación de pozos petroleros y de gas, así como la prospección o exploración de petróleo*, en *2131 Servicios relacionados con la minería*.
- Los hospitales en *6222 Hospitales pertenecientes al sector público*.
- El transporte de petróleo crudo o refinado clasifícalo en el sector *48 Transporte*, según sea el modo de transporte: terrestre, marítimo o por ductos (gasoductos). Este criterio aplícalo aunque se especifique que lo realiza PEMEX.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
5412 Servicios de investigación científica y desarrollo	Instituto Mexicano del Petróleo <i>Realizar investigaciones sobre hidrocarburos</i>	Realiza pruebas de calidad <i>Ingeniero químico</i>
3240 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	Refinería de PEMEX <i>A la refinación de petróleo</i>	Opera control de válvulas <i>Contralor de Válvulas</i>
3240 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	Distribución y almacenamiento de combustible de PEMEX <i>Almacenamiento de combustible</i>	Operar la bomba que llena los tanques de gasolina o depósitos <i>Operador de poliducto</i>

(Continúa)

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
3250 Industria química	Petroquímica Pajaritos	Lleva el control del tablero de medición y hace sus reportes
	<i>Producción de petroquímicos básicos y secundarios</i>	<i>Tablerista</i>
2110 Extracción de petróleo y gas	PEMEX	Opera una válvula
	<i>Extracción de petróleo</i>	<i>Petrolero</i>
2110 Extracción de petróleo y gas	PEMEX	Supervisa trabajos de soldadura
	<i>Perforación de pozos petroleros</i>	<i>Superintendente</i>
6222 Hospitales pertenecientes al sector público	Hospital PEMEX	Atender pacientes
	<i>Brinda servicios médicos a trabajadores de Pemex</i>	<i>Médico</i>
4830 Transporte por agua	Terminal marítima de PEMEX	Vigilar que estén en condiciones los tanques dentro del barco, da órdenes al personal, etc.
	<i>Transportación en buques tanques de productos derivados del petróleo</i>	<i>Oficial de cubierta</i>

Corporativo PEMEX

- La administración general de PEMEX o la Torre PEMEX clasifícala en *5510 Corporativos*.
- Si el ocupado trabaja en oficinas administrativas de un establecimiento productor como por ejemplo: en las oficinas de un campo de explotación, de una refinería, etc., asigna la clave que corresponda a la actividad de ese establecimiento.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
5510 Corporativos	Oficinas Torre PEMEX	Actividades secretariales
	<i>Administración general de PEMEX</i>	<i>Secretaria</i>
3240 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	Refinería de PEMEX oficinas	Capturar datos
	<i>Administración de la refinería de petróleo</i>	<i>Auxiliar administrativo</i>

Actividades combinadas de PEMEX

- Si se describe solamente “PEMEX” y se describen en conjunto varias actividades diferentes extracción y la refinación o procesamiento, clasifica como sigue:
 - Revisa las preguntas de ocupación para ver si hay información sobre el lugar en donde se desempeña el ocupado en la extracción, en una refinería, en un barco, etc.

- Si no puedes determinar la actividad con la ocupación, clasifica de acuerdo al estado de la república de donde proviene la información. Si en ese estado se extrae petróleo, asigna 2110 Extracción de petróleo o gas.
- Si en el estado no hay extracción, o no se sabe de dónde proviene la información, asigna 3240 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón aunque no haya refinería.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA		TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA		OCUPACIÓN
2110 Extracción de petróleo y gas	Petróleos Mexicanos		Dar mantenimiento a plataformas petroleras en maquinarias
	<i>Explotación y refinación de petróleo en el país</i>		<i>Obrero</i>
3240 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	PEMEX		Trabajador de PEMEX
	<i>Refinación y explotación de petróleo</i>		<i>Obrero en refinería</i>
2110 Extracción de petróleo y gas	PEMEX en Veracruz		Supervisor de válvulas
	<i>Explotación y refinación de petróleo</i>		<i>Ingeniero petrolero</i>

6. Empresas independientes de PEMEX

A los establecimientos que proporcionan servicios por contrato a PEMEX, como servicios de exploración, perforación de pozos, extracción de petróleo, transportes de productos del petróleo, mantenimiento de equipo e instalaciones, gasoductos, etc., codifícalos de acuerdo a la actividad que realizan.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA		TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA		OCUPACIÓN
2132 Perforación de pozos petroleros y de gas	Compañía petrolera Halliburton		Lleva la contabilidad de la empresa realiza balances
	<i>A la perforación de pozos petroleros</i>		<i>Contador</i>
2370 Construcción de obras de ingeniería civil	No sabe nombre de la unidad económica		Revisa y da mantenimiento a las computadoras, instala programas
	<i>Al servicio d mantenimiento de plataformas de PEMEX</i>		<i>Ingeniero en sistemas</i>
2131 Servicios relacionados con la minería	Compañía mexicana de exploración COMESA		Instalar y colocar explosivos en pozos de exploración para eliminar rocas
	<i>Prestar servicios de exploración de petróleo</i>		<i>Colocador de explosivos</i>

7. Servicios relacionados a la minería

Para codificar los servicios relacionados o exclusivos para la minería, sigue las siguientes indicaciones::

- A las actividades de beneficio de minerales (molienda, limpieza, etc.) clasifícala como parte de las actividades mineras.

- La construcción, la reparación o mantenimiento de plataformas petroleras clasificala en *2370 Construcción de obras de ingeniería civil*, y la reparación y mantenimiento de pozos petroleros en *2132 Perforación de pozos petroleros y de gas*.
- Solo la construcción, excavación o reparación por contrato de túneles mineros se clasifican como un servicio exclusivo a la minería en *2131 Servicios relacionados con la minería*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
2122 Minería de minerales metálicos	Impala Terminals México <i>Molienda y beneficio de mineral de hierro</i>	Lleva la contabilidad de la empresa realiza balances <i>Operador de maquinaria pesada</i>
2370 Construcción de obras de ingeniería civil	Jasa Ail Servis <i>Al servicio de mantenimiento de válvulas y ductos petroleros</i>	Repara y da mantenimiento a válvulas de gas <i>Reparador de Válvulas</i>
2131 Servicios relacionados con la minería	Constructora ALDESA <i>A la excavación de túneles para minas</i>	Opera máquina excavadora <i>Maquinista</i>
2123 Minería de minerales no metálicos	Trituradora industrial monterrey <i>Extracción y trituración de piedra para la producción de arena y material para el cemento</i>	Asigna áreas de trabajo lleva producción <i>Ing. en producción</i>

Sector 22 Generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, suministro de agua y de gas natural por ductos al consumidor final

Este sector clasifica unidades económicas dedicadas principalmente a la generación, transmisión y distribución (suministro) de energía eléctrica; a la captación, potabilización y suministro de agua; a la captación y tratamiento de aguas residuales, y al suministro de gas por ductos al consumidor final.

8. Distribución de agua

Clasifica en este sector la distribución de agua para uso residencial, industrial o agrícola independientemente de que la actividad la realice el gobierno o empresas privadas, además, considera lo siguiente:

- Si se menciona al gobierno municipal o estatal y la distribución de agua, clasifica en *2212 Captación, tratamiento y suministro de agua*.
- Si se describe a la Comisión Nacional o Estatal del Agua asigna la clave que corresponda del sector 93 Actividades legislativas, gubernamentales de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales, pero si el ocupado realiza tareas relacionadas con la distribución como cobrar, hacer lectura de medidores, etc. asigna *2212 Captación, tratamiento y suministro de agua*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA <i>A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA</i>	TAREAS <i>OCUPACIÓN</i>
2212 Captación, tratamiento y suministro de agua	Sistema de agua potable y alcantarillado del municipio <i>Distribución de agua entubada y alcantarillado</i>	Revisar y reparar tuberías de agua <i>Ayudante de fontanero</i>
2212 Captación, tratamiento y suministro de agua	Comisión Estatal del Agua <i>Administración de los recursos públicos para proteger los mantos acuíferos y la conservación del agua</i>	Cobrar los contratos y pago de agua <i>Encargada de ventanilla</i>
9313 Administración pública Estatal	Comisión Estatal del Agua <i>Hacer pozos de agua y dar tratamiento</i>	Hacer oficios llamadas y reportes <i>Auxiliar administrativo</i>

9. Tratamiento de aguas residuales, remediación y purificación de agua

- A las actividades de tratamiento de aguas residuales clasifícalas en **2212 Captación, tratamiento y suministro de agua**, independientemente de que las realice el gobierno o empresas privadas.
- Cuando refiera a la remediación de aguas contaminadas (de lagos, ríos o subterránea) y la realice una empresa privada, clasifica en **5621 Manejo de residuos, y servicios de remediación por el sector privado**. Cuando la realice el gobierno asigna la clave **5622 Manejo de residuos, y servicios de remediación por el sector público**. Las actividades de dragado clasifícalas en **2370 Construcción de obras de ingeniería civil**.
- A las plantas de purificación de agua y a los establecimientos donde se llena directamente el garrafón de agua purificada a los clientes, clasifícalos en **3120 Industria de las bebidas y del tabaco**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA <i>A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA</i>	TAREAS <i>OCUPACIÓN</i>
2212 Captación, tratamiento y suministro de agua	Planta tratadora de agua <i>A tratar aguas negras</i>	Hacer labores de intendencia en la planta tratadora de agua <i>Intendente</i>
2370 Construcción de obras de ingeniería civil	DRAGAMEX (privada) <i>Presta servicios de dragado de ríos y canales</i>	Revisa las coordenadas y asigna tareas de trabajo a la tripulación <i>Empleado de barco</i>
3120 Industria de las bebidas y del tabaco	Purificadora de agua <i>A purificar y embotellar agua</i>	Vender agua <i>Chofer vendedor</i>

10. Distribución de gas

- Si se trata de la venta o distribución de gas natural a consumidores finales, por ejemplo a las viviendas, clasifica en *2213 Suministro de gas natural por ductos al consumidor final*.
- La distribución de gas natural por tubería a grandes consumidores o plantas de distribución a través de gasoductos por parte de PEMEX o la iniciativa privada en *4860 Transporte por ductos*.
- La venta o distribución de gas LP en cilindro o tanque estacionario, en *4681 Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
2213 Suministro de gas natural por ductos al consumidor final	Oficina de gas natural	Realizar pruebas de hermeticidad, en tuberías de gas, que no haya fugas
	<i>Servicio de distribución de gas natural</i>	<i>Técnico en hermeticidad</i>
4860 Transporte por ductos	PEMEX ductos	Ayuda a cargar las herramientas y pasarlas al operador
	<i>A la distribución de productos químicos vía ductos</i>	<i>Ayudante de operario</i>
4681 Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	Gas Noel	Escribe a máquina
	<i>Suministra gas doméstico en cilindros y estacionario</i>	<i>Secretaria</i>

Sector 23 Construcción

Este sector clasifica unidades económicas dedicadas principalmente a la edificación residencial y no residencial completa; a la construcción de obras de ingeniería civil; a la realización de trabajos especializados de construcción que solo son partes de una construcción y trabajos de albañilería.

11. Construcción de obras para el gobierno

La construcción de obras para el gobierno es una actividad que se concesiona a empresas privadas.

Cuando se trate de una institución de gobierno y en las preguntas de ocupación describan a un trabajador en la construcción o en el mantenimiento de obras de infraestructura, clasifica en el sector 23 *Construcción*.

Excepción:

- Si el trabajador de gobierno es supervisor de obras o arquitecto, asigna la clave que corresponda del sector *93 Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicias y de organismos internacionales y extraterritoriales*.
- Si trabaja en la reparación de baches, el mantenimiento de semáforos o del alumbrado público municipal, clasifica en *9314 Administración Pública Municipal*

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
2363 Edificación no residencial	En una escuela primaria <i>Hacen una escuela primaria de gobierno</i>	Albañilería <i>Albañil</i>
2370 Construcción de obras de ingeniería civil	Gobierno del estado de Zacatecas (departamento de obras públicas) <i>A la administración pública del estado</i>	A pegar cuña, enjarrar paredes, poner adoquín, pegar piedra <i>Maestro albañil</i>
2370 Construcción de obras de ingeniería civil	Municipio Netzahualcóyotl municipal <i>Llevar la administración y proporcionar servicios en su jurisdicción</i>	Hecha y aplana cemento para construir banquetas <i>Colador, con puesto declarado</i>
9313 Administración Pública Estatal	Secretaría de obras públicas y comunicaciones del estado <i>Proyección, estudio y ejecución de obras de beneficio social, escuelas, mercados, etc.</i>	Supervisar obra, verificar que las obras se apeguen a los contratos y planos <i>Supervisor de obras</i>
9314 Administración Pública Municipal	H. ayuntamiento de Toluca <i>Administración pública municipal en general</i>	Diseñar proyectos de arquitectura urbana en la oficina <i>Arquitecto</i>
5622 Manejo de residuos, y servicios de remediación por el sector público	Presidencia municipal <i>A la administración pública municipal</i>	Destapar los drenajes, limpiar alcantarillas <i>Peón de alcantarillado</i>

12. Construcción de obra civil y obra pesada

La construcción y/o la reparación de obra civil o pesada, clasifícala en 2370 Construcción de obras de ingeniería civil, se haga completa o no.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
2370 Construcción de obras de ingeniería civil	En la obra <i>Reparar una autopista</i>	Supervisó a trabajadores <i>Ingeniero civil</i>
2370 Construcción de obras de ingeniería civil	Constructora de Occidente <i>Entubamiento de arroyo</i>	Albañilería <i>Obrero de la construcción</i>

13. Construcción y/o mantenimiento de obras relacionadas con el petróleo y gas

Si se refiere a unidades dedicadas a la construcción y/o al mantenimiento de obras relacionadas con los sistemas de distribución de petróleo y gas clasifica como sigue:

- Si construyen o dan mantenimiento a plataformas marinas para extracción de petróleo, oleoductos, gasoductos, estaciones de bombeo, plantas petroquímicas y plantas de almacenamiento de gas asigna la clave *2370 Construcción de obras de ingeniería civil*.
- Si son empresas independientes a PEMEX que se dedican a la perforación y/o mantenimiento de pozos petroleros, asigna la clave *2132 Perforación de pozos petroleros y de gas*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA <i>A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA</i>	TAREAS <i>OCUPACIÓN</i>
2370 Construcción de obras de ingeniería civil	Compañía de mantenimiento UTIDELL <i>A brindar un servicio de mantenimiento a las tuberías de PEMEX</i>	Ayuda a cortar y soldar tubería, pesa herramientas y material <i>Ayudante de soldador</i>
2370 Construcción de obras de ingeniería civil	Constructora ICA Flúor <i>A la construcción de plataformas marinas petroleras</i>	Une con soldadura estructuras metálicas que le asigna el supervisor <i>Soldador</i>
2132 Perforación de pozos petroleros y de gas	Compañía GSP S.A. de C.V. <i>Proporcionar servicio de perforación de pozos petroleros</i>	Coordinar la gerencia administrativa <i>Gerente administrativo</i>

14. Edificación de viviendas y trabajos de albañilería

Para codificar la edificación de viviendas y los trabajos de albañilería toma en cuenta lo siguiente:

- Si se señala la construcción integral de viviendas, o construyen viviendas completas, clasifica en *2361 Edificación residencial*.
- Si la empresa o maestro albañil se dedica a construir solo parte(s) de la vivienda, como por ejemplo: la obra negra, hacer bardas, muros, o acabados etc., clasifica en *2382 Trabajos de albañilería de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas y de trabajos en exteriores*.
- Cuando se describa “a la construcción de viviendas” sin especificar si es integral o no, asigna *2361 Edificación residencial*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA <i>A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA</i>	TAREAS <i>OCUPACIÓN</i>
2361 Edificación residencial	 <i>A la construcción completa de casas</i>	Arma parrillas metálicas, amarrando varillas con alambre <i>Ferrero de obras de construcción</i>

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
2382 Trabajos de albañilería de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas y de trabajos en exteriores	<i>Construcción de casas de manera parcial o en obra negra</i>	Hace mezcla, acarrea material <i>Ayudante de albañil</i>
2361 Edificación residencial	<i>A la construcción de casa habitación</i>	Ayuda a pegar blocks, hace la mezcla y pasa herramienta <i>Peón de albañil</i>
2382 Trabajos de albañilería de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas y de trabajos en exteriores	<i>Levanta bardas y muros de una vivienda</i>	Levanta bardas y muros <i>Albañil</i>

Reparación, remodelación y ampliación de edificaciones

Cuando la información refiera a la reparación, remodelación o ampliación de viviendas clasifica de acuerdo a lo siguiente:

- Si se indica la reparación, remodelación o ampliación integral de la vivienda clasifica en *2361 Edificación residencial*.
- Si la reparación, remodelación o ampliación se realiza de manera parcial o se combinan con trabajos de albañilería, clasifica en *2382 Trabajos de albañilería de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas y de trabajos en exteriores*.
- Si se indica solamente “a la reparación o remodelación de vivienda(s)” y no se especifica si es integral o parcial, clasifica en *2382 Trabajos de albañilería de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas y de trabajos en exteriores*.
- Si se describe que se dedican a la ampliación de vivienda(s) o a la ampliación y remodelación de viviendas y no se especifica si es integral o parcial, clasifica en *2361 Edificación residencial*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
2361 Edificación residencial	<i>Servicio de reparación completa de casas</i>	Acarrear material, hacer mezcla y pega ladrillos <i>Albañil</i>
2382 Trabajos de albañilería de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas y de trabajos en exteriores	<i>Remodelación parcial de casa</i>	Acomoda madera, hacer mezcla y llevar material <i>Ayudante de albañil</i>
2382 Trabajos de albañilería de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas y de trabajos en exteriores	<i>Ampliación de casa sin acabados</i>	Aplanar paredes y echar piso <i>Albañil</i>

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
2361 Edificación residencial		Bate mezcla de cemento y acarreo de materiales
	<i>Ampliación de viviendas</i>	<i>Albañil</i>

15. Comercio e instalación de partes y acabados de la construcción

Si el establecimiento se dedica al comercio e instalación de partes o acabados en las edificaciones, toma en cuenta lo siguiente:

- Si venden e instalan partes de edificaciones como escaleras eléctricas, elevadores, sistemas de aire acondicionado, etc., asigna *4350 Comercio al por mayor de maquinaria, equipo y mobiliario para actividades agropecuarias, industriales, de servicios y comerciales, y de otra maquinaria y equipo de uso general.*
- Si venden e instalan en edificaciones acabados como parquet, linóleo, tapiz, alfombras, cocinas integrales, etc., asigna *4661 Comercio al por menor de enseres domésticos, computadoras, artículos para la decoración de interiores y artículos usados; si son vidrios, cancelería o paneles solares, en 4671 Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios.*
- Si se dedican únicamente a la instalación de estos materiales o muebles, clasifica en *2381 Trabajos especializados para la construcción.*

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
4350 Comercio al por mayor de maquinaria, equipo y mobiliario para actividades agropecuarias, industriales, de servicios y comerciales, y de otra maquinaria y equipo de uso general	Escaleras Eléctricas México S.A. de C.V.	Repara partes eléctricas de las escaleras
	<i>Instalación y venta de escaleras eléctricas</i>	<i>Mecánico de escaleras eléctricas</i>
4661 Comercio al por menor de enseres domésticos, computadoras, artículos para la decoración de interiores y artículos usados	Decoraciones Georgina	Instalar y fijar al piso alfombras
	<i>Venta e instalación de alfombras y tapices</i>	<i>Colocador de alfombras</i>
2381 Trabajos especializados para la construcción		Revisar cristales, tomar medidas
	<i>Servicio de instalación de vidrios o cristales</i>	<i>Cortador de cristal</i>

Sector 31-33 Industrias manufactureras

Este sector clasifica unidades económicas dedicadas principalmente a la transformación mecánica, física o química de materiales o sustancias con el fin de obtener productos nuevos.

16. Industria alimentaria y de las bebidas

Para la codificación de la fabricación de alimentos y bebidas considera lo siguiente:

Elaboración de alimentos frescos para consumo inmediato

- Si la unidad económica elabora alimentos como tacos, tortas, tamales, pastes, gelatinas, churros, botanas, etc., para vender a otros establecimientos para que los comercialicen, clasifica en **3110 Industria alimentaria**.
- Si dichos alimentos los preparan para venderlos directamente al consumidor final, clasifica como servicio de alimentos en **7221 Servicios de preparación de alimentos y bebidas** o **7222 Servicios de preparación de alimentos y bebidas portabajadores en unidades ambulantes**

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
3110 Industria alimentaria	Sin nombre	Elaborar las gelatinas y distribuir las en las tiendas
	<i>Elaborar gelatinas para su venta en tiendas de abarrotes</i>	<i>Gelatinera</i>
7222 Servicios de preparación de alimentos y bebidas por trabajadores en unidades ambulantes	Sin nombre	Elaborar las gelatinas y salir a vender fuera de las escuelas
	<i>Elaborar gelatinas para su venta</i>	<i>Gelatinera</i>

Elaboración de bebidas

- A la fabricación de jugos envasados y leche clasifícala en **3110 Industria alimentaria**.
- A la fabricación de refrescos en **3120 Industria de las bebidas y del tabaco**.
- La elaboración de atole, tejuino, aguas frescas y tepache para su venta al consumidor final clasifícala en **7221** o **7222**, según corresponda.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
3110 Industria alimentaria	Jugos del Valle	Cuidador de banda de jugos
	<i>Elaborar jugos de fruta para la distribución</i>	<i>Obrero</i>
3120 Industria de las bebidas y del tabaco	FEMSA Coca Cola	Lava y acomoda botellas
	<i>Elaborar jugos de fruta para la distribución</i>	<i>Lavador de botellas</i>
7221 Servicios de preparación de alimentos y bebidas		Elaborar el tejuino con maíz y demás ingredientes
	<i>Elaboración de tejuino para la venta</i>	<i>Vender en un puesto fijo en una esquina</i>

Elaboración de alimento para animales

- Si elaboran alimentos o forrajes balanceados y adicionados con vitaminas y minerales, asigna la clave *3110 Industria Alimentaria*.
- Si la unidad económica cultiva zacates o pastura y los muele para hacer forraje en pacas para venderlas, clasifica en *1110 Agricultura*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
3110 Industria alimentaria	Alimentos balanceados LORGAM <i>A la producción de alimentos balanceados para animales de corra,</i>	Conducir un camión con alimentos para animales <i>Chofer</i>
1110 Agricultura	Rancho Próspero <i>Al cultivo de maíz para moler y hacer forraje para animales</i>	Barbechar la tierra para la siembra del maíz <i>Agricultor</i>

17. Industria textil

Cuando la información refiera a la fabricación de productos textiles codificala de la siguiente manera:

- El tejido o fabricación de prendas y accesorios de vestir clasificalo en *3150 Fabricación de prendas vestir independientemente si son de tela, piel o cuero*.
- Si se dedican únicamente al bordado en tela o en ropa ya confeccionada, clasifica en *3140 Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir*.
- La maquila de ropa o la fabricación de solo partes como cuellos, bastillas, etc., para otros fabricantes, clasificala en *3150 Fabricación de prendas vestir*.
- Si sólo se describe “la fabricación de textiles”, y en el resto de la información no se identifica el tipo de producto, asigna la clave *3130 Fabricación de insumos textiles y acabados textiles*.
- Si la unidad económica fabrica tela o hilos y a partir de ellos fabrica productos textiles, excepto prendas de vestir, asigna la clave *3130 Fabricación de insumos textiles y acabados textiles*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
3150 Fabricación de prendas de vestir	En su vivienda <i>Teje blusas para vender</i>	Teje ropa <i>Tejedora de ropa</i>

(Continúa)

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	
		TAREAS
		OCUPACIÓN
3140 Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	En su casa	Bordar blusas e hipiles
	<i>Borda hipiles y blusas</i>	<i>Bordadora</i>
3150 Fabricación de prendas de vestir	Maquiladora textil	Corta patrones de tela
	<i>A la maquila de chamarras de piel</i>	<i>Cortadora de piel</i>
3130 Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	Pedro Ramírez	Hace y vende costales
	<i>Talla ixtle y hace costales</i>	<i>Fabricante de costales</i>
3130 Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	Fábrica	Captura datos de compras
	<i>Fabricación de textiles</i>	<i>Capturista</i>

Acabado, lavado y planchado de ropa nueva

- Si la unidad económica se dedica a realizar acabados de ropa ya confeccionada como teñido, deslavado, sanforizado, clasifica en *3130 Fabricación de insumos textiles y acabados textiles*.
- A las unidades económicas que se dedican al lavado y planchado de ropa nueva, clasifícalas en *8121 Servicios personales*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	
		TAREAS
		OCUPACIÓN
3130 Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	Taller de teñido de ropa	Opera máquina teñidora de tela
	<i>Al servicio de teñido y deslavado de ropa</i>	<i>Operador de máquina</i>
8121 Servicios personales	Lavandería	Opera máquina de planchado de pantalones
	<i>Proceso de planchado de ropa nueva</i>	<i>Operador de planchadora industrial de ropa</i>

18. Fabricación de etiquetas

La fabricación de etiquetas clasifícalas como sigue:

- Si fabrican etiquetas, clasifica de acuerdo al material siempre y cuando no se especifique por ningún lado que son impresas.
- Si fabrican etiquetas impresas o con código de barras de cualquier material, clasifica en *3230 Impresión e industrias conexas*.
- Si solo se describe que se fabrican etiquetas y no se tiene ninguna otra información, clasifica en *3230 Impresión e industrias conexas*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
3130 Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	Work Emblemet <i>Elaboración de etiquetas de tela</i>	Opera máquina bordadora para hacer etiqueta <i>Bordadora</i>
3230 Impresión e industrias conexas	Fábrica no sabe nombre <i>Fabricación de etiquetas impresas</i>	Maneja camioneta y entrega mercancía <i>Chofer repartidor</i>
3230 Impresión e industrias conexas	Etiflex <i>Fabricación de etiquetas para la industria en general</i>	Opera máquina que hace etiqueta <i>Operador de máquina</i>

19. Fabricación de plástico y productos de plástico

Cuando se refiera a la fabricación de plástico o de productos fabricados con este material toma en cuenta las siguientes indicaciones:

- Si fabrican resinas, poliuretanos, polietilenos, poliéster o solo se describa que fabrican plástico, clasifica en **3250 Industria química**.
- Cuando se indique la fabricación de productos de plástico (todo de plástico) como objetos o piezas para un uso específico, asigna la clave **3260 Industria del plástico y del hule**.
- Si fabrican productos de plástico y se utilizan otros materiales, clasifica en otro subsector según corresponda.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
3250 Industria química	Planta SABIC <i>A la fabricación de resinas, así como plástico ABS</i>	Maneja personal, lleva el control de pagos de la empresa <i>Líder de finanzas</i>
3260 Industria del plástico y del hule	Fábrica Plásticos Hermanos Castellanos S.A. de C.V. <i>Hacen cubetas de plástico</i>	Realiza inventarios de existencias de insumos para la producción <i>Encargada de almacén</i>

(Continúa)

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
3360 Fabricación de equipo de transporte y partes para vehículos automotores	Fábrica Fasam S.A. <i>Hacen partes automotrices de plástico y metal</i>	Organizar el funcionamiento de la fábrica <i>Director general de la fábrica</i>
3380 Otras industrias manufactureras	En un taller <i>Hacen jeringas para inyectar</i>	Revisa que las jeringas queden bien selladas en su empaque <i>Obrero</i>

Reciclaje de plástico

- Si reciclan desechos de plástico para hacer resinas, clasifica en *3250 Industria química*.
- Si solo muelen plástico de terceros en *3260 Industria del plástico y del hule*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
3250 Industria química	<i>Al reciclado de plástico</i>	Muele y funde polietileno y empaqueta granos de plástico <i>Reciclador de polietileno</i>
3260 Industria del plástico y del hule	Maquiladora tecnologías de plástico <i>Al servicio de trituración de plástico para su reciclaje</i>	Lleva a material a líneas de producción <i>Almacenista</i>

20. Industria automotriz

Cuando la información refiera a la fabricación de partes automotrices clasifica en *3360 Fabricación de equipo de transporte y partes para vehículos automotores*. Considera que por el proceso productivo existen las siguientes excepciones:

- La fabricación de partes automotrices de plástico y llantas se clasifica en *3260 Industria del plástico y del hule*.
- La fabricación de motores diésel se clasifica en *3330 Fabricación de maquinaria y equipo*.
- La fabricación de vidrios de uso automotriz se clasifica en *3270 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos*.
- La fabricación de autoestéreos en *3340 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos*.
- La fabricación de acumuladores en *3350 Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica*.
- La fabricación de piezas de automóviles en talleres de torno a petición del cliente en *3320 Fabricación de productos metálicos*.

- La fabricación de autopartes sin que se mencione el material en la clave *3360 Fabricación de equipo de transporte y partes para vehículos automotores*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA <i>A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA</i>	TAREAS <i>OCUPACIÓN</i>
3360 Fabricación de equipo de transporte y partes para vehículos automotores	Fábrica Kostal Mexicana <i>Fabricación de arneses eléctricos automotrices</i>	Opera máquina que ensambla arneses eléctricos automotrices <i>Operador de máquina</i>
3360 Fabricación de equipo de transporte y partes para vehículos automotores	Fábrica Takata <i>Fabricación de cinturones de seguridad sintéticos</i>	Armar, ensamblar manualmente cinturones de seguridad <i>Ensambladora de cinturones de seguridad sintéticos</i>
3360 Fabricación de equipo de transporte y partes para vehículos automotores	Fábrica Technotrim <i>A la fabricación de vestiduras de piel o vinil para los asientos de los carros</i>	Coser las vestiduras de piel o vinil con máquina de coser industrial <i>Operador de máquina de coser industrial</i>
3360 Fabricación de equipo de transporte y partes para vehículos automotores	Superior <i>Fabricación de rines de aluminio</i>	Fundió materiales para construcción de rines de aluminio <i>Operador de molde</i>
3350 Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	Fábrica Valeo Sylvania <i>Fabricación de faros automotrices</i>	Empacar faros automotrices en bolsas con máquina <i>Operadora de máquina empacadora</i>
3360 Fabricación de equipo de transporte y partes para vehículos automotores	Maquiladora <i>A la producción de autopartes</i>	Ensambla autopartes <i>Operador de producción</i>

21. Industrias de los muebles y los zapatos

La fabricación de zapatos y muebles clasifícalos como se indica a continuación:

- Los zapatos de cualquier material (excepto ortopédico y desechable), clasifícalos en *3160 Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos*.
- Los muebles de cualquier material (excepto de cerámica y cemento), clasifícalos en *3370 Fabricación de muebles, colchones y persianas*.
- Cuando se refiera a una carpintería o carpintero y no se especifique lo que se fabrica, es decir, si son muebles o son otros productos de madera, asigna la clave *3210 Industria de la madera*; si se fabrican tanto muebles como otros productos, asigna la clave que corresponda a lo primero que se describa.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	
	TAREAS	
	OCUPACIÓN	
3160 Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	Fábrica <i>Hacer zapatos de plástico</i>	Acomodar cajas <i>Obrero</i>
3210 Industria de la madera	Carpintería sin nombre <i>Hace puertas, muebles, closets</i>	Fábrica muebles de madera <i>Maestro carpintero</i>
3370 Fabricación de muebles, colchones y persianas	Fábrica Gamboa <i>Fabricación de muebles metálicos para jardín</i>	Soldar las partes metálicas con el caudín <i>Soldador con caudín</i>

22. Fabricación de artesanías

Cuando se refiera a la fabricación de artesanías (a excepción de juguetes) clasifica de acuerdo a la materia prima empleada: vidrio, barro, petate, etc. Si no se menciona la materia prima o se utilizan materiales, como hueso, conchas, migajón, etc., asigna la clave **3380 Otras industrias manufactureras**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	
	TAREAS	
	OCUPACIÓN	
3380 Otras industrias manufactureras	 <i>A la fabricación de collares y pulseras de chaquiras</i>	Hace artesanía huichol <i>Artesana de huichol</i>
3380 Otras industrias manufactureras	En su propia casa <i>Hacer artesanías</i>	Hace y vende artesanías <i>Artesano</i>
3270 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	Taller <i>Hace artesanías de barro</i>	Hacer artesanías <i>Artesano</i>
3380 Otras industrias manufactureras	 <i>Elaboración de artesanías en hueso</i>	Hace figuras decorativas en hueso manualmente, las vende, las decora <i>Artesano manual en hueso</i>

Sector 43 Comercio al por mayor

Este sector clasifica unidades económicas dedicadas principalmente a la compra-venta (sin transformación) de bienes de capital, materias primas y suministros utilizados en la producción, y de otros bienes para ser revendidos a otros comerciantes, distribuidores, fabricantes y productores de bienes y servicios.

23. Comercio de materia prima y equipo para empresas

Cuando se comercialice materia prima o maquinaria y equipo y productos intermedios que se utilizan para la producción de bienes o servicios, como por ejemplo: semillas y granos mejorados para la siembra, ganado en pie, muebles para oficina, camiones, autobuses y camionetas de carga, lonas, maquinaria y equipo para la industria y los servicios, gases industriales y de uso medicinal, entre otros, clasifica siempre en el sector **43 Comercio al por mayor**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
4350 Comercio al por mayor de maquinaria, equipo y mobiliario para actividades agropecuarias, industriales, de servicios y comerciales, y de otra maquinaria y equipo de uso general	MIGSAS.A. <i>Venta de muebles para oficinas al mayoreo y menudeo</i>	Atender, cobrar y registrar las ventas <i>Cajera</i>
4350 Comercio al por mayor de maquinaria, equipo y mobiliario para actividades agropecuarias, industriales, de servicios y comerciales, y de otra maquinaria y equipo de uso general	La Favorita S.A. de C.V. <i>A la venta de maquinaria para la industria del calzado</i>	Administrar la tienda, ver todo lo relacionado con la misma <i>Gerente</i>
4340 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	Tienda Ixtacuixtla <i>Compra venta de perfiles y aceros al por menor</i>	Comprar y acomodar mercancía despachar y cobrar <i>Comerciante de perfiles y aceros</i>
4350 Comercio al por mayor de maquinaria, equipo y mobiliario para actividades agropecuarias, industriales, de servicios y comerciales, y de otra maquinaria y equipo de uso general	Massey Ferguson <i>A la venta de equipo y maquinaria agrícola</i>	Atender clientes, da informes y mostrar el equipo en existencia <i>Dependiente</i>

Exportación e importación de mercancías

- Cuando se refiera a la exportación de mercancías clasifica como *comercio al por mayor* con la clave que corresponda.
- Cuando se refiera a la exportación de mercancías clasifica como *comercio al por mayor* con la clave que corresponda.
- Cuando describan la importación y exportación corrobora que la actividad sea el comercio al por mayor, ya que con frecuencia cuando se refieren a las agencias aduanales que se clasifican en **4881 Servicios relacionados con el transporte**, se les describen las mismas actividades.
- A la aduana que se encarga del control de operaciones del comercio exterior clasificala en **9312 Administración Pública Federal**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
4881 Servicios relacionados con el transporte	Agencia aduanal Express	Coordina las actividades que desempeñan los empleados
	<i>Importación y exportación de diversas mercancías</i>	<i>Encargado de agencia aduanal</i>
4399 Descripciones insuficientemente especificadas de subsector del sector 43 Comercio al por mayor	Importadora MUFFET	Realizar escritos, archivar documentos, contestar el teléfono
	<i>A la importación de diversas mercancías</i>	<i>Secretaria</i>
4881 Servicios relacionados con el transporte	Importadora no dio nombre	Realizar los trámites
	<i>Brinda el servicio de importación de maquinaria pesada</i>	<i>Tramitador de permisos</i>
9312 Administración Pública Federal	Aduana de Toluca	Realizar actividades administrativas
	<i>Realizar y regular la entrada y salida de producto</i>	<i>Empleado administrativo</i>

24. Comercio de animales en pie

Si la información refiere a la compra venta o al comercio de ganado o de aves en pie considera lo siguiente:

- Si solo se describe el comercio o la compra venta, clasifica al por mayor en *4340 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho* aunque la persona que lo realiza se haya declarado ganadero o se mencione que le dan de comer a los animales.
- Si se describe el comercio y se menciona también la crianza, engorda o explotación, asigna la clave *1121 Cría y explotación de animales*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
1121 Cría y explotación de animales		Ayuda en la cría de ganado animales
	<i>A la compra venta de ganado en pie</i>	<i>Vaquero</i>
4340 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	Rancho	Compra y vende animales
	<i>A la compra venta de ganado en pie</i>	<i>Ganadero</i>

25. Comercio al por mayor sin establecimiento

Clasifica como comercio al por mayor cuando las unidades económicas vendan su mercancía a otras unidades económicas aun cuando no dispongan de un establecimiento.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
4310 Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	En una camioneta	Compra dulces para vender a tiendas
	<i>Vende dulces de tienda en tienda</i>	<i>Comerciante ambulante de dulces</i>

26. Comercio de materiales para la construcción

La venta de materiales de construcción clasificala como se indica a continuación:

- Si se dedican a la venta especializada de materiales para la construcción clasificala solamente como comercio al por mayor con la clave *4340 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho*, independientemente de que se describa que su comercialización es al por menor.
- Asimismo, a las tiendas especializadas en la venta de un producto para la construcción como por ejemplo: láminas de plástico o fierro, de madera, aluminio, acero, perfiles para herrería, tinacos, tejas, material eléctrico, arena, tabique, etc., clasificalas únicamente como comercio al por mayor.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
4340 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	Materiales Santa Anita	Atender clientes, subir material a camionetas, acomodar material en bodega, etc.
	<i>Compra venta de varilla, cemento, arena, cal, etc.</i>	<i>Empleado de local (cargador)</i>
4340 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	Tienda de materiales para la construcción Construtodo S.A. privado	Descargar material para la construcción
	<i>Compra venta de material para la construcción al por mayor y por menor</i>	<i>Cargador</i>
4340 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	Eléctrica Lizárraga	Maneja una camioneta entregando material
	<i>A la compra venta al por menor de productos de electricidad como alambre de cobre directo al público</i>	<i>Chofer repartidor</i>
4340 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	Abastecedora de tubos y conexiones	Elaborar estados financieros, nómina de empleados
	<i>Al comercio al por menor de tubería de cobre, PVC, galvanizado</i>	<i>Contador público</i>

- A las tiendas que venden pisos y recubrimientos cerámicos, pinturas, muebles y accesorios para baño, lámparas, vidrios, espejos, etc., al público en general a través de un mostrador o permitiéndoles el acceso para que ellos elijan los productos, clasifícalas como comercio al por menor en **4671 Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios**.
- Si se describe que el establecimiento vende dichos productos al por mayor, clasifica en **4340 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
4671 Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios	Tienda de pisos Interceramic	Batir mezcla e instalar vitropiso
	<i>Venta de todo tipo de pisos al menudeo</i>	<i>Instalador de vitropiso</i>
4671 Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios	Distribuidora Europisos S.A.	Ayudar en la actividad contable de la empresa
	<i>Venta de pisos y accesorios de baño al menudeo</i>	<i>Auxiliar administrativa</i>
4340 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	Distribuidora de accesorios para baño DIA-LUX	Manejar la camioneta y entregar mercancía en el domicilio del cliente
	<i>Distribución y venta de muebles y accesorio para baño al por mayor</i>	<i>Chofer de camioneta</i>

Sector 46 Comercio al por menor

Se conoce como comercio al por menor a la compra-venta (sin transformación) de bienes de consumo final para ser vendidos a personas y hogares; incluye a una parte de este proceso (la compra o la venta).

Este tipo de comercio opera tanto en establecimiento como de manera ambulante por lo cual las descripciones deben contar con información precisa sobre el tipo de establecimiento o del lugar donde se realiza la actividad para poder determinar su clasificación.

Crterios para determinar unidades fijas y ambulantes

Unidades económicas consideradas como establecimientos fijos:

- Establecimiento: local, fábrica, oficina, despacho, un espacio en el domicilio del trabajador o del patrón.
- Puesto fijo: puestos de lámina, semifijo: puesto tubular armable en la vía pública o tianguis.

Unidades económicas consideradas como establecimientos ambulantes:

- Puesto improvisado: manta, mesa, tabla, anafre en la vía pública, tianguis o fuera de su casa.
- La venta de casa en casa y/o en el domicilio de los clientes. Excepto la venta de cambaceo
- El comercio al consumidor final que se realiza en un vehículo de motor o sin motor como un carrito, carretilla, bicicleta, carretón, etcétera.

27. Comercio que se realiza sólo al por menor

Existen productos cuyo comercio se clasifica únicamente al por menor porque su venta es siempre directamente al consumidor final, por ejemplo: muebles para el hogar, artículos de mercería, artículos de decoración, antigüedades, instrumentos musicales, vehículos automotores (excepto camiones), y artículos usados. Cuando se mencione algunos de estos productos asigna clave de comercio al por menor aun cuando no se mencione este tipo de comercio o se describa que su venta es al por mayor.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA <i>A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA</i>	TAREAS <i>OCUPACIÓN</i>
4681 Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	Yonke <i>Vende partes usadas de auto</i>	Está a cargo del negocio <i>Empleado</i>
4681 Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes	Distribuidora Nissan López y González <i>Venta de carros nuevos</i>	Agente de ventas <i>Empleado vendedor</i>
4631 Comercio al por menor de productos textiles, bisutería, accesorios de vestir y calzado	Distribuidora MIGSA <i>Venta de mercería al por mayor</i>	Vende productos <i>Vendedora</i>

28. Venta de servicios

Las actividades de comercio sólo comprenden el intercambio de bienes muebles y de consumo, por lo tanto, no clasifiques como tal cuando se trate de la venta de servicios (de manera personal o vía telefónica) como por ejemplo: la venta de seguros de vida, tiempos compartidos para vacaciones, tarjetas telefónicas, billetes de lotería, pronósticos deportivos, venta de lotes de panteón, publicidad, etcétera.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA <i>A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA</i>	TAREAS <i>OCUPACIÓN</i>
5611 Servicios de apoyo a los negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios	Compañía Telvista <i>Venta de servicios por teléfono al por menor</i>	Vender servicios por teléfono <i>Vendedor telemarketing</i>
7210 Servicios de alojamiento temporal	 <i>A la venta de tiempo de hospedaje en un hotel</i>	Promover las habitaciones por tiempo compartido a los clientes <i>Vendedor de tiempo compartido</i>
5170 Otras telecomunicaciones	DISCEL TAL S.A. de C.V. <i>Comercio al por mayor de tarjetas telefónicas telcel, ladatel, multifon, etc. a comercios establecidos</i>	Representar a la empresa legalmente, se encarga de la contratación del personal <i>Apoderado legal</i>

29. Tiendas departamentales, de autoservicio y minisupers

Las tiendas de autoservicio, las departamentales y los minisupers que ofrecen una gran variedad de productos donde el cliente toma los productos y los paga directamente en cajas clasícalas en 4620 Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales. Para su clasificación además considera lo siguiente:

- Cuando la información refiera a establecimientos como Sanborns y Liverpool que cuentan con tienda departamental, restaurante y estacionamiento codifica de acuerdo al área donde se desempeña el ocupado. pero si se trata de una fuente de sodas adentro de la tienda de autoservicio, asigna la clave *4620 Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales*.
- Cuando se haga referencia a una tienda departamental y el ocupado trabaje en actividades bancarias o de servicios de envío de dinero, clasifica de acuerdo con su ocupación.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA <i>A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA</i>	TAREAS <i>OCUPACIÓN</i>
4620 Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales	Minisúper Paulet <i>A la compra venta de abarrotes al menudeo</i>	Comprar, vender, atender al cliente, cobrar, acomodar <i>Abarrotero</i>
4620 Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales	Bodega Aurrera <i>Compra y venta de abarrotes, calzado, ropa, línea blanca al por menor</i>	Empacar, acomodar mercancía, ayuda a cargar bolsas <i>Cerillo</i>
8122 Estacionamientos y pensiones para vehículos automotores	Tienda Liverpool <i>Compra venta de ropa y artículos varios</i>	Cobra y da tickets <i>Encargada de caseta de estacionamiento</i>
4620 Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales	Tienda de Autoservicio Aurrera <i>Fuente de sodas, preparar tortas, hot dogs, cafés etc.</i>	Elaboración de tortas y tacos dentro de la tienda <i>Preparadora y despachadora de alimentos</i>
5221 Banca múltiple, y administración de fondos y fideicomisos del sector privado	Elektra <i>Envío y préstamo de dinero a clientes</i>	Recibir pagos y dar préstamos con ficha correspondiente <i>Cajero</i>

30. Comercio por catálogo

Cuando la información refiera a la venta de productos por catálogo clasifica como se indica a continuación:

- Si se trata de un comerciante de productos por catálogo al consumidor final como zapatos, productos Avon, colchas, etc., clasifica en *4690 Comercio al por menor exclusivamente a través de Internet, y catálogos impresos, televisión y similares*.
- Si es una empresa que distribuye exclusivamente mercancía a los comerciantes que venden productos por catálogo, clasifica en *4370 Intermediación de comercio al por mayor*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
4690 Comercio al por menor exclusivamente a través de Internet, y catálogos impresos, televisión y similares	<i>A la compra venta de artículos por catálogo al por menor</i>	Visita cliente, muestra catálogo, levanta pedido, entrega mercancía, cobra <i>Comerciante ambulante de cosméticos</i>
4690 Comercio al por menor exclusivamente a través de Internet, y catálogos impresos, televisión y similares	Distribuidora Avon S.A. de C.V. <i>A la distribución y venta al por mayor de cosméticos</i>	Visita clientes hace labor de venta, entrega y cobra los cosméticos <i>Vendedora de cosméticos por catálogo</i>
4370 Intermediación de comercio al por mayor	Distribuidora Arabela <i>A distribuir y vender cosméticos por catálogo al por mayor</i>	Cobra la mercancía a las vendedoras del producto <i>Cobrador</i>

31. Descripciones de comercio insuficientemente especificado

Cuando se refiera a actividades de comercio y falte información para asignar la clave correcta, procede de la siguiente manera:

- Si no se especifica si es comercio al por mayor o al por menor, revisa si el producto se comercializa solamente al por mayor o al por menor y asigna la clave que corresponde. Si se comercializa tanto al por mayor como al por menor, clasifica al por menor.
- Cuando falte información del producto y tampoco se especifique si venden al por mayor o al por menor, asigna *4699 Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 46 Comercio al por menor*.
- Cuando se conozca el producto pero no se especifique si es comercio ambulante o en establecimiento, o exista duda, clasifica como comercio establecido.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
4350 Comercio al por mayor de maquinaria, equipo y mobiliario para actividades agropecuarias, industriales, de servicios y comerciales, y de otra maquinaria y equipo de uso general	<i>Venta de maquinaria agrícola</i>	Mostrar la maquinaria en venta <i>Agente vendedor</i>
4340 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	Almacén <i>Venta de materiales de construcción</i>	Acomoda mercancía <i>Empleado</i>

(Continúa)

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	
		TAREAS OCUPACIÓN
4699 Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 46, Comercio al por menor	Puesto en tianguis	Atiende clientes
	<i>Al comercio</i>	<i>Comerciante</i>
4651 Comercio al por menor de artículos de papelería, para el esparcimiento y otros artículos de uso personal	Es por su cuenta	Atender clientes, vender discos compactos, despachar y cobrar
	<i>Comercio al por menor de discos compactos para audio</i>	<i>Vendedor de discos compactos</i>

Sector 48-49 Transportes, correos y almacenamiento

Este sector clasifica unidades económicas dedicadas principalmente al transporte (personas o carga), a los servicios relacionados con el transporte, y al almacenamiento de bienes, el correo y las mensajerías.

32. Transporte turístico

Cuando la actividad refiera al transporte turístico o que transportan turistas considera las siguientes indicaciones:

- Para clasificar en *4870 Transporte turístico*, la salida y la llegada de los pasajeros tiene que ser el mismo lugar.
- Los servicios recreativos de paseos o recorridos en paracaídas, bananas, caballos, etc., clasifícalos en *7131 Parques con instalaciones recreativas y casas de juegos electrónicos*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	
		TAREAS OCUPACIÓN
4870 Transporte turístico	Azul Tours	Conducir la lancha, llevar turistas a las islas y realizar recorridos
	<i>Servicio de paseos en lanchas a turistas</i>	<i>Lanchero</i>
4850 Transporte terrestre de pasajeros excepto por ferrocarril	Taxi sitio Aeropuerto	Transporta turistas
	<i>Transporta turistas a donde lo soliciten</i>	<i>Taxista</i>
7131 Parques con instalaciones recreativas y casas de juegos electrónicos	En la playa	A dar paseos en paracaídas
	<i>A dar paseos en paracaídas y banana</i>	<i>Lanchero</i>

33. Reparación, mantenimiento y limpieza de aviones, trenes y barcos

La reparación y/o mantenimiento así como la limpieza de aviones, ferrocarriles o barcos clasifícala como se indica a continuación:

- Si se dedican a la reparación, mantenimiento o a la limpieza exterior de aviones, trenes o barcos clasifica en **4882 Servicios de reparación y limpieza exterior de aviones, barcos y trenes**.
- Si prestan servicio de limpieza interior de estos equipos de transporte o si no se especifica si es limpieza exterior o interior, clasifica en **5612 Limpieza interior de aviones, barcos y trenes**.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA <i>A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA</i>	TAREAS <i>OCUPACIÓN</i>
4882 Servicios de reparación y limpieza exterior de aviones, barcos y trenes	Aeropuerto de Aguascalientes <i>A dar vuelos de avión</i>	Revisar turbinas, dar mantenimiento a aviones <i>Mecánico aviador</i>
4882 Servicios de reparación y limpieza exterior de aviones, barcos y trenes	Reparadora General Electric <i>Servicio de reparación de máquinas ferroviarias</i>	Repara las máquinas, quitar piezas para repararlas <i>Reparador de máquina ferroviaria</i>
5612 Limpieza interior de aviones, barcos y trenes	Empresa de servicios especializados Boludos S.A. <i>A los servicios de limpieza interior y preparación de alimentos a embarcaciones</i>	Guisa platillos, prepara alimentos, cocina carnes <i>Cocinero de barco</i>

34. Control de operaciones de combis y taxis

- A los establecimientos que llevan el control de servicio de taxis (radiotaxis) clasificalos en **4881 Servicios relacionados con el transporte, siempre y cuando el ocupado no sea taxista**.
- Clasifica en **4881 Servicios relacionados con el transporte**, a los trabajadores independientes que en la vía pública registran salidas y llegadas de combis, peseras, etcétera.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA <i>A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA</i>	TAREAS <i>OCUPACIÓN</i>
4881 Servicios relacionados con transporte	En una base de taxis, en una oficina <i>A dar servicio de taxi a domicilio</i>	Comunica por radio a los taxistas el lugar donde se requiere el servicio <i>Radio operador</i>
4881 Servicios relacionados con el transporte	Terminal de combis del sur <i>Al transporte foráneo de pasajeros</i>	Checar las salidas y llegadas de las combis <i>Chegador</i>

35. Cargadores de mercancías

A los trabajadores independientes que prestan servicios de traslado de mercancías o bultos o de carga o descarga de camiones, clasificalos como se indica a continuación:

- Si utilizan vehículos de tracción humana como triciclo o de tracción animal, clasifícalos en **4840 Autotransporte de carga**.
- Si no utilizan un vehículo o utilizan diablitos, clasifícalos en **8121 Servicios personales**.
- A los trabajadores independientes que cargan y descargan camiones en bodegas, mercados y comercios también clasifícalos en **8121 Servicios personales**.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
4840 Autotransporte de carga	<i>Da servicio de acarreo de mercancía y objetos diversos triciclo a quien se lo solicite</i>	Acarrea mercancía de un lado a otro en un triciclo <i>Acarreador de mercancías</i>
8121 Servicios personales	<i>Trasladar mercancía de personas que soliciten su servicio con un diablito</i>	A cargar mercancía en diablo <i>Cargador diablero</i>
8121 Servicios personales	<i>Cargar y descargar camiones con mercancía</i>	Cargar y descargar camiones de fertilizante <i>Cargador independiente</i>

36. Servicios de almacenamiento de mercancías

Cuando se refiera a un almacén o a una bodega, lee con cuidado la información y sigue las siguientes instrucciones:

- Si prestan servicio de almacenamiento de mercancías a quien se los solicite, asigna la clave **4930 Servicios de almacenamiento**. Si además del servicio de almacenamiento prestan el servicio de distribución (Transportar, acomodar la mercancía en anaqueles, abastecimiento en líneas de producción), asigna la clave **4881 Servicios relacionados con el transporte**.
- Si almacenan productos de su misma empresa o institución, clasifícala como una unidad auxiliar, es decir, codifica la actividad principal de dicha empresa.
- Si se menciona el almacenamiento y venta de la mercancía, asigna una clave del sector **43 Comercio al por mayor** o **46 Comercio al por menor**, según corresponda.
- Si se indica el alquiler del almacén o la bodega, asigna **5310 Servicios inmobiliarios**.
- A los almacenes generales de depósito clasifícalos en **4930 Servicios de almacenamiento**:

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
4930 Servicios de almacenamiento	Bodega <i>Al almacenamiento de mercancías</i>	Acomoda las cosas <i>Almacenista</i>

(Continúa)

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA		TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA		OCUPACIÓN
4881 Servicios relacionados con el transporte	Compañía Siglo		Abastece líneas de producción en plataformas
	<i>Almacenamiento y abastecimiento de material para diferentes empresas</i>		<i>Abastecedor en líneas de producción</i>
9312 Administración Pública Federal	Almacén del IMSS		Hacer inventarios de los medicamentos en almacén
	<i>Almacenar y resguardar medicamentos y materiales para curación</i>		<i>Almacenista</i>
4310 Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	Bodega Pepsi Cola		Dirigir personal, checar material que llega al almacén y a ordenar levantamiento de inventario
	<i>Almacenamiento y distribución de refrescos de cola</i>		<i>Jefe de almacén</i>
5310 Servicios inmobiliarios	Fernando González P.		Administra su negocio
	<i>Renta bodegas en el agropecuario</i>		<i>Dueño de bodegas</i>

Sector 51 Información en medios masivos

Este sector clasifica las actividades de producción, administración, explotación y la distribución de productos protegidos por la ley de derechos de autor. Se 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.
- Las que procesan información.

37. Edición de impresos

Cuando se trate de edición de publicaciones toma en cuenta lo siguiente.

- Si la unidad económica presta servicios de impresión de revistas, libros, folletos, calendarios y similares clasifícala en *3230 Impresión e industrias conexas*.
- Si realizan la edición con o sin la impresión de dichos productos, clasifica en *5110 Edición de periódicos, revistas, libros, software y otros materiales, y edición de estas publicaciones integrada con la impresión*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA		TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA		OCUPACIÓN
3230 Impresión e industrias conexas	Imprenta COPSA		Opera la imprenta, coloca el papel, la tinta, hace impresiones
	<i>Impresión de tarjetas, invitaciones y publicidad</i>		<i>Operador de imprenta</i>

(Continúa)

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
5110 Edición de periódicos, revistas, libros, software y otros materiales, y edición de estas publicaciones integrada con la impresión	Imprenta Editorial Tangamanga	Refila, empaqueta, acomoda impresiones
	<i>Impresión y edición de libros, revistas</i>	<i>Ayudante de imprenta</i>

Edición de periódicos

- Si se trata de un periódico clasifica en *5110 Edición de periódicos, revistas, libros, software y otros materiales, y edición de estas publicaciones integrada con la impresión*, aunque no se mencione la edición.
- Si el ocupado es reportero o periodista, revisa la posición en la ocupación y si es independiente, asigna la clave *7114 Artistas, escritores y técnicos independientes*, si es subordinado la *5110 Edición de periódicos, revistas, libros, software y otros materiales, y edición de estas publicaciones integrada con la impresión*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS	INFORMACIÓN EN PREGUNTAS DE APOYO
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN	
5110 Edición de periódicos, revistas, libros, software y otros materiales, y edición de estas publicaciones integrada con la impresión	Periódico la Voz del Sureste S.A. de C.V.	Transcribir escritos, capturar datos, enviar y recibir correspondencia	Subordinada
	<i>A la impresión y publicación de periódicos</i>	<i>Secretaria</i>	
7114 Artistas, escritores y técnicos independientes	Periódico el Sol de Durango	Escribir artículos políticos	Independiente
	<i>A la impresión de periódicos</i>	<i>Periodista</i>	

38. Servicios de información y producción de información

Clasifica las siguientes actividades relacionadas con los servicios de información como se indica a continuación.

- El café internet clasifícalo en *5611 Servicios de apoyo a los negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios*.
- A los servicios que consisten en meter información de los clientes a la red de Internet para que forme parte de ella, clasifícalos en *5180 Procesamiento electrónico de información, hospedaje y otros servicios relacionados*.
- Si se proporcionan servicios de captura y procesamiento de información, clasifica en *5180 Procesamiento electrónico de información, hospedaje y otros servicios relacionados*.
- Si sólo prestan servicios de captura de información, asigna *5611 Servicios de apoyo a los negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
5611 Servicios de apoyo a los negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios	Café internet Santo Niño	Administra su negocio, hace cortes de caja con el encargado
	<i>Brinda un servicio de internet para realizar consultas de investigación y entretenimiento</i>	<i>Administrador de cibercafé</i>
5180 Procesamiento electrónico de información, hospedaje y otros servicios relacionados	Servicio de internet compañía Muñoz y Asociados	Visitar clientes, levantar venta
	<i>Acceso a la red y a la renta de señal de internet</i>	<i>Agente de ventas</i>
5180 Procesamiento electrónico de información, hospedaje y otros servicios relacionados	Despacho González y Asociados	Captura de datos
	<i>Captura y procesamiento de datos</i>	<i>Capturista</i>
5611 Servicios de apoyo a los negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios	Sin registro, en su casa	Captura tesis
	<i>Captura tesis y lo que le pidan</i>	<i>Capturista</i>

Elaboración de software

- Si la unidad económica elabora software o programas computacionales a petición del cliente o a quien se lo solicite, clasifica en *5411 Servicios profesionales, científicos y técnicos*.
- Si elaboran software para la venta al público, clasifica en *5110 Edición de periódicos, revistas, libros, software y otros materiales, y edición de estas publicaciones integrada con la impresión*.
- Cuando no se especifique si es o no a petición del cliente, clasifica como un servicio profesional o técnico en *5411 Servicios profesionales, científicos y técnicos*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
5110 Edición de periódicos, revistas, libros, software y otros materiales, y edición de estas publicaciones integrada con la impresión	Empresa de software	Realiza programas computacionales
	<i>Desarrollar Software para su venta</i>	<i>Operador de sistemas de cómputo</i>
5411 Servicios profesionales, científicos y técnicos	Empresa de aplicaciones de computación	Administra empresa, realiza pagos
	<i>Crear e instalar software a empresas que lo soliciten</i>	<i>Administrador</i>
5411 Servicios profesionales, científicos y técnicos	Despacho de ingeniería computacional	Supervisa las labores del personal subalterno
	<i>Hacen diseños de programas computacionales</i>	<i>Ingeniero en computación</i>

Sector 52 Servicios financieros y de seguros

Este sector clasifica unidades económicas dedicadas a las actividades crediticias y financieras y cambiarias; a la emisión de pólizas de seguros y suscripción de pólizas de fianzas.

39. Instituciones financieras

Si se describe el nombre de un banco considera las siguientes instrucciones:

- Si se combina la actividad bancaria con la emisión de pólizas de seguros y fianzas o con la administración de afores, da prioridad a la actividad bancaria y clasifica en *5221 Banca múltiple, y administración de fondos y fideicomisos del sector privado*.
- Si sólo se describe la administración de afores, clasifica en *5240 Compañías de seguros, fianzas y administración de fondos para el retiro*.
- Si sólo se describe la venta de pólizas de seguros y fianzas, en *5240 Compañías de seguros, fianzas y administración de fondos para el retiro*.
- Si el ocupado es vigilante o policía, clasifica en *5614 Servicios de investigación, protección y seguridad* y si es empleado de limpieza, asigna la clave *5613 Servicios de limpieza y de instalación y mantenimiento de áreas verdes*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
5221 Banca múltiple, y administración de fondos y fideicomisos del sector privado	Citibanamex <i>Servicio de banco y seguros</i>	Elaborar documentos de préstamos a los clientes <i>Secretaria ejecutiva</i>
5240 Compañías de seguros, fianzas y administración de fondos para el retiro.	Oficina de Afore Citibanamex, S.A. de C.V. privada <i>A la afiliación de trabajadores al afore de Banamex así como a la venta de seguros</i>	Visitar personas y afiliarlos al afore, así como vender seguros <i>Ejecutiva de ventas</i>
5240 Compañías de seguros, fianzas y administración de fondos para el retiro.	Inbursa <i>Venta de seguros de vida y automóvil</i>	Dar información sobre los seguros y hacer el contrato <i>Asesor financiero</i>
5614 Servicios de investigación, protección y seguridad	Banco Santander <i>Servicio de ahorro y préstamo</i>	Vigila en las puertas de un banco <i>Guardia de seguridad</i>

Sector 53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles

Este sector clasifica los servicios 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 está sujeto a un pago. Los periodos en que un bien intangible se alquila pueden variar, aunque generalmente son largos.

40. Servicios de alquiler de bienes muebles

Considera como alquiler de bienes muebles cuando el cliente se lleve consigo el bien que renta. Si se señala la renta o alquiler, y el cliente hace uso del bien en el mismo establecimiento, no clasifiques en este sector.

- El alquiler de bicicletas, botes, lanchas, carritos de golf, salvavidas, etc., dentro de los parques y otras instalaciones recreativas, clasifícalos en *5322 Servicios de alquiler y centros de alquiler de bienes muebles, excepto equipo de transporte terrestre*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
5322 Servicios de alquiler y centros de alquiler de bienes muebles, excepto equipo de transporte terrestre	Local de renta de motos Moto Tour	Llenar los documentos necesarios para renta de motocicletas
	<i>Renta de motocicletas</i>	<i>Ayudante en local de renta de motos</i>
7131 Parques con instalaciones recreativas y casas de juegos electrónicos	Video juegos Oropeza	Limpiar local, renta máquinas y cobra
	<i>Renta de máquina de video juegos</i>	<i>Encargada de máquinas de video juegos</i>
7131 Parques con instalaciones recreativas y casas de juegos electrónicos	Billares Rica	Atiende clientes, renta mesas de billar, barre
	<i>Al servicio de renta de mesas de billar</i>	<i>Propietario de billar</i>
5611 Servicios de apoyo a los negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios	Ciber Kity	Atiende clientes, asesora y cobra la renta de las computadoras
	<i>A la renta de computadoras por horas</i>	<i>Encargado de un cibercafé</i>

Renta de maquinaria y equipo de transporte

- Si rentan automóviles o camiones con chofer clasifica en este sector según corresponda, pero si es sin chofer, asigna la clave *4850 Transporte terrestre de pasajeros*, excepto por ferrocarril si transportan personas o la *4840 Autotransporte de carga*.
- Si alquilan maquinaria con operador, identifica si el servicio se presta a la agricultura, a la ganadería, al aprovechamiento forestal, a la minería o a la construcción y asigna la clave que corresponda. Si se alquila sin operador, asigna la clave *5322 Servicios de alquiler y centros de alquiler de bienes muebles, excepto equipo de transporte terrestre*.
- Cuando no se especifique si el alquiler de maquinaria, automóviles y de camiones es con chofer o sin chofer, asigna la clave que corresponda del sector *53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
5321 Servicios de alquiler de automóviles, camiones y otros transportes terrestres	Arrendadora de autos Álamo	Atender clientes y rentar autos
	<i>Servicio de renta de autos</i>	<i>Arrendador de autos</i>

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA		TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA		OCUPACIÓN
4870 Transporte turístico	Transportes Medrano S.A. de C.V.		Maneja camión
	<i>Renta de autobuses para viajes turísticos</i>		<i>Chofer</i>
2381 Trabajos especializados para la construcción	Construfacil S.A. de C.V.		Maneja una escarbadora en construcciones diversas
	<i>Renta de maquinaria de construcción</i>		<i>Operador de maquinaria pesada</i>
5322 Servicios de alquiler y centros de alquiler de bienes muebles, excepto equipo de transporte terrestre			Administrar los sistemas de cómputo de una rentadora
	<i>A la renta de maquinaria pesada</i>		<i>Gerente de sistemas</i>

41. Servicio de acceso a instalaciones deportivas

Cuando se trate de servicios de acceso a instalaciones deportivas (que generalmente de manera equivocada se le llama renta), como canchas de fútbol rápido y de squash, clasifícala en 7131 Parques con instalaciones recreativas y casas de juegos electrónicos.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA		TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA		OCUPACIÓN
7131 Parques con instalaciones recreativas y casas de juegos electrónicos			Administrar recursos financieros, revisar el buen estado de la cancha de fútbol
	<i>Servicio de alquiler de cancha de fútbol</i>		<i>Administrador de cancha de fútbol</i>

Sector 54 Servicios profesionales, científicos y técnicos

Este sector clasifica unidades económicas que prestan servicios profesionales, científicos y técnicos. Estos servicios requieren conocimientos y habilidades especializados, por lo que el principal componente de la función de producción es, precisamente, el capital humano.

42. Servicios de fotografía

A los servicios de fotografía clasifícalos de la siguiente manera:

- A los estudios fotográficos y a los fotógrafos ambulantes que toman fotografías en iglesias o en eventos sociales, en *5414 Servicios de fotografía*.
- A los fotógrafos artísticos que exponen y/o venden sus fotografías al público en general, en *7114 Artistas, escritores y técnicos independientes*.
- A los establecimientos que venden equipo fotográfico y prestan servicios de revelado de fotografías clasifícalos en *8124 Servicios de revelado e impresión de fotografías*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECÓNOMICA	
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	
		TAREAS OCUPACIÓN
5414 Servicios de fotografía	Mario Sergio	Tomar fotografías en diversos eventos sociales
	<i>Servicio de fotografías en diversos eventos sociales a quien lo solicite</i>	
7114 Artistas, escritores y técnicos independientes		Tomar fotografías con arte
	<i>Venta en galerías de fotografías artísticas</i>	
8124 Servicios de revelado e impresión de fotografías	Comercializadora Foto Fácil S.A. de C.V.	Atiende a clientes, muestra productos y despacha los clientes
	<i>A la venta de equipos fotográficos al por menor con servicios de revelado</i>	

43. Capacitación a personal de empresas, asesoría empresarial y conferencistas

Para clasificar a los profesionistas independientes en capacitación y asesoría sigue las siguientes indicaciones:

- A los profesionistas independientes y a otras unidades que imparten cursos a personal de empresas como por ejemplo: de liderazgo, relaciones humanas, seguridad industrial, etc., clasifícalos en **6141 Otros servicios educativos pertenecientes al sector privado**.
- A los profesionistas independientes y a las empresas que dan asesoría empresarial en cualquier ramo, clasifícalos en **5411 Servicios profesionales, científicos y técnicos**. También clasifica con esta clave si combinan la asesoría con la impartición de cursos.
- Si son profesionistas independientes que imparten conferencias, clasifica en **7114 Artistas, escritores y técnicos independientes**.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	
		TAREAS OCUPACIÓN
6141 Otros servicios educativos pertenecientes al sector privado	Empresa de capacitación KARIMAK	Prepara material y da capacitación a empresarios
	<i>A la impartición de cursos de capacitación empresarial</i>	
5411 Servicios profesionales, científicos y técnicos		Hacer revisión de eficiencia, administración
	<i>Servicio de consultoría y capacitación a empresas que lo soliciten</i>	
7114 Artistas, escritores y técnicos independientes		Preparar y dar la conferencia a adolescentes
	<i>Al servicio de conferencias a adolescentes</i>	

Sector 55 Corporativos

Este sector clasifica unidades económicas dedicadas principalmente a dirigir y controlar a otras unidades económicas de un mismo grupo (subsidiarias).

44. Corporativos

Estas unidades económicas realizan actividades corporativas que están enfocadas a atender a las unidades económicas que el grupo dirige, es decir, no se prestan en favor de terceros.

- Cuando se mencione el nombre de un corporativo o grupo empresarial, revisa las tareas del ocupado, y si realiza tareas del ámbito administrativo, asigna la clave *5510 Corporativos*.
- Si el ocupado colabora directamente en el desarrollo de la actividad de alguna de las empresas del grupo, no clasifiques en este sector.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA <i>A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA</i>	TAREAS <i>OCUPACIÓN</i>
5510 Corporativos	Corporativo Organización Ramírez	Jardinero de la empresa
	<i>A llevar la administración y control de los diferentes negocios</i>	<i>Jardinero de la empresa</i>
2370 Construcción de obras de ingeniería civil	Corporativo ICA	Pega tabique
	<i>Construcción de infraestructuras</i>	<i>Albañil</i>

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

Este sector clasifica los servicios que se prestan como apoyo a los negocios que se encuentran en todos los sectores de la economía, tales como administración de negocios, contratación y colocación de personal, preparación de documentos, secretariales, cobranza, vigilancia y seguridad, limpieza de edificios; también las dedicadas 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.

45. Servicios de administración

En el subsector *5611 Servicios de apoyo a los negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios*, clasifica a las empresas y a los profesionistas independientes que se dedican a la administración de negocios de terceros, es decir, a solicitud del cliente. Excluye de este subsector a las unidades que prestan los siguientes servicios de administración:

- La administración de condominios a cargo de una asociación constituida por los propios condóminos, clasifícala en *8130 Asociaciones y organizaciones*.
- La administración de condominios o de plazas comerciales clasifícala en *5310 Servicios inmobiliarios*.
- La administración de unidades agrícolas, pecuarias o forestales en *1150 Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales*.
- La administración de centrales camioneras, aeropuertos, muelles, etc., en *4881 Servicios relacionados con el transporte*.

- La administración de cementerios en *8125 Servicios de administración de cementerios y venta de lotes para inhumación*.
- La administración de rastros y mercados públicos en *9314 Administración pública municipal*.
- También excluye de este subsector los servicios de asesoría de administración de empresas, *5411 Servicios profesionales, científicos y técnicos*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
8130 Asociaciones y organizaciones	Condominio Real del Mar <i>Organizar y administrar los bienes de los condominios sin fines de lucro</i>	Vigila el área asignada hace recorridos y efectúa reporte <i>Empleado de seguridad</i>
5310 Servicios inmobiliarios	Plaza Perisur <i>A la administración de la plaza comercial</i>	Sacudir muebles, mopear pisos, lavar baños, limpiar muebles <i>Intendente</i>
1150 Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	Administración agropecuaria Lago <i>A la administración de campo agrícola</i>	Supervisa personal de oficinas <i>Supervisor</i>
4881 Servicios relacionados con el transporte	Administración portuaria integral de BCS <i>A la administración de espacios marítimos portuarios</i>	Amarrar barcos y apoyar en limpieza del edificio <i>Amarrador de barcos en muelle</i>
9314 Administración Pública Municipal	Administración del mercado de abastos <i>A llevar la administración de todos los locatarios del mercado</i>	A barrer y limpiar el mercado de abastos <i>Barrendero</i>

46. Promoción de bienes y servicios

Cuando la información de la ocupación haga referencia a promotores, demostradores de productos o edecanes, codifica como se indica a continuación:

- Si la unidad económica se dedica a la promoción de productos a empresas que se lo solicitan, asigna la clave *5411 Servicios profesionales, científicos y técnicos*.
- Si la actividad de la empresa es proporcionar personal para la promoción o la publicidad de productos, asigna la clave *5611 Servicios de apoyo a los negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios*.
- Si promueven servicios vía telefónica (call center), tarjetas de crédito, afores, etc., asigna la clave *5611 Servicios de apoyo a los negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios*.
- Si la unidad económica es una distribuidora de productos, asigna una clave del sector *43 Comercio al por mayor según el producto o mercancía que se venda*.

- Si la unidad económica se dedica a la manufactura, asigna una clave del sector *31-33 Industrias manufactureras*.
- Si se describe un restaurante, centro comercial, feria, banco, etc., clasifica en *5611 Servicios de apoyo a los negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
5411 Servicios profesionales, científicos y técnicos	Promoción empresarial S.A. <i>Promueve productos de varias empresas</i>	Ofrece el producto a la gente que va a las tiendas <i>Edecán</i>
5611 Servicios de apoyo a los negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios	Oficina no sabe nombre <i>Servicio de personal en tiendas de promotoras y demostradores</i>	Acomoda mercancías en tiendas <i>Promotora</i>
4310 Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	Distribuidora Nestlé S.A. de C.V. <i>Distribución de productos lácteos al por mayor</i>	Promover productos lácteos, ofrece a los clientes <i>Promotora de productos lácteos</i>
5611 Servicios de apoyo a los negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios	Oficina Impulse <i>Promover tarjetas de crédito de diferentes bancos vía telefónica</i>	Promueve tarjetas por teléfono <i>Promotor de tarjeta de crédito</i>
3110 Industria alimentaria	San Rafael <i>Elaboración de embutidos para la venta</i>	Dar degustaciones de productos <i>Promotora</i>

47. Suministro de personal temporal

El servicio de suministro de personal es proveer personal laboral propio a otras empresas y se clasifica en el subsector 5611 Servicios de apoyo a los negocios, de empleo, apoyo secretarial, y otros servicios de apoyo a los negocios existen excepciones por lo que debes tomar en cuenta lo siguiente:

- Si proporcionan personal exclusivamente para el sector construcción, clasifica en *2381 Trabajos especializados para la construcción* o *2382 Trabajos de albañilería de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas y de trabajos en exteriores* según corresponda.
- Si proporcionan personal exclusivamente para limpieza de oficinas o jardinería, clasifica en *5613 Servicios de limpieza y de instalación y mantenimiento de áreas verdes*.
- Si se suministra personal exclusivamente para vigilancia clasifica, en *5614 Servicios de investigación, protección y seguridad*.
- Si se prestan servicios de colocación de personal agrícola, clasifica en *1150 Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
2382 Trabajos de albañilería de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas y de trabajos en exteriores	Contratista Eusebio	Poner vitropiso
	<i>Contratación de personal para acabados en la construcción</i>	<i>Albañil</i>
5613 Servicios de limpieza de instalación y mantenimiento de áreas verdes	Empresa de contrataciones Flestive Stop	Trapear pisos, lavar wc
	<i>Contratar personal para intendencia</i>	<i>Empleado de limpieza</i>
5614 Servicios de investigación, protección y seguridad	Empresa de seguridad	Vigila una tienda
	<i>Colocación de personal de seguridad</i>	<i>Guardia de seguridad</i>
1150 Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	Empresa contratista	Corta y empaca manzanas
	<i>Contratar personal para trabajos agrícolas</i>	<i>Cortador de manzanas</i>

48. Manejo de desechos

Cuando se describan actividades de manejo de desechos, analiza la información y codifica como sigue:

- Si se dedican a la recolección y venta de desechos como cartón, papel, botellas, etc., clasifica en *5621 Manejo de residuos, y servicios de remediación por el sector privado*.
- Si compran y venden desechos, clasifica en *4340 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho, aunque se le llame recicladora..*

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
5621 Manejo de residuos, y servicios de remediación por el sector privado		Juntar cartón y papel en los contenedores y llevarlos a vender
	<i>A vender usado por kilos a empresas que le recopilan para el reciclaje</i>	<i>Comerciante de cartón</i>
4340 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho		Sube fierros a una camioneta y los pesa
	<i>A la compra venta de fierro y chatarra al por menor en camioneta</i>	<i>Cargador de fierro</i>
4340 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	Recicladora El Tavo	Atender clientes, pesar fierro, desarmar cobre
	<i>Compra y venta de cobre y fierro al por mayor en una recicladora</i>	<i>Comerciante de fierro</i>

(Continúa)

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
5621 Manejo de residuos, y servicios de remediación por el sector privado		Manejar camión y trasladar escombros
	<i>Servicio de recolección de escombros</i>	<i>Chofer de volteo</i>

Reciclaje y manufactura de desechos

- Si se describe a la unidad económica como “recicladora” y se dedican a la compra de materiales de desecho y además se mencionan actividades de transformación como la fundición o la producción de productos nuevos, etc., asigna la clave de manufactura que corresponda, según el tipo de material de desecho. No consideres el compactado como manufactura.
- Si se menciona a una recicladora o el reciclaje y se describen productos como papel, plástico, vidrio, etc., y no se menciona la compra venta ni tampoco actividades de manufactura, asigna la clave *4340 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho.*
- Si se menciona solamente el servicio de compactado, separado o clasificado asigna *5621 Manejo de residuos, y servicios de remediación por el sector privado* ó *5622 Manejo de residuos y servicios de remediación por el sector público.*
- A las unidades que prestan servicios de molido de plástico, papel, cartón u otros desechos propiedad de terceros, clasifícalas con la clave de manufactura que corresponda al material procesado.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
3260 Industria del plástico y del hule		Empresa Plasti Nort
	<i>A la compra y recicle de plástico, lo muelen para uso industrial</i>	
3260 Industria del plástico y del hule	Recicladora	Operar el molino para triturar los residuos en general
	<i>Recuperación, reciclaje y comercialización de plásticos en general</i>	<i>Operadora de molino</i>
5621 Manejo de residuos y servicios de remediación por el sector privado	Recicladora	Entrevistar personal, recepción de documentos, contratar
	<i>A reciclar plástico</i>	<i>Jefa de recursos humanos</i>
4340 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	Recicladora aeropuerto	Separar el metal de la basura y plásticos
	<i>Recicladora de metales y plásticos</i>	<i>Separador de metal</i>
3260 Industria del plástico y del hule	Recicladora de plásticos Uribe	Distribuir trabajo, verificar control de calidad
	<i>Servicio de trituración y molienda de plástico</i>	<i>Jefe de personal producción</i>

Sector 61 Servicios educativos

Este sector clasifica unidades económicas dedicadas principalmente a ofrecer servicios de enseñanza y capacitación. Para su clasificación se consideran los siguientes aspectos:

- El nivel de enseñanza (enseñanza preescolar, primaria, secundaria, capacitación técnica, universidad).
- El destino del servicio (educación para adultos, educación especial).
- El sector público o privado del servicio educativo.

49. Combinación de niveles de escolaridad

Si se imparten dos o más niveles de enseñanza codifica como sigue:

- Si el establecimiento imparte diferentes niveles educativos, asigna la clave que corresponda al grado educativo más alto.
- Si el plantel imparte educación formal y además carreras técnicas o comerciales, codifica de acuerdo al grado educativo de la educación formal.
- Si la institución bajo un mismo nombre se dedica a prestar servicios de enseñanza de distinto nivel escolar en diferentes planteles, codifica el nivel escolar que imparte el plantel en el que trabaja el entrevistado.
- En este sector clasifica a los centros de estimulación temprana y guarderías que imparten educación preescolar. Si sólo prestan servicio de cuidado de niños, clasifica en 6251 Guarderías pertenecientes al sector privado o 6252 Guarderías pertenecientes al sector público.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
6131 Escuelas de educación superior pertenecientes al sector privado	Escuela privada <i>A impartir educación nivel preparatoria, licenciatura y posgrado</i>	Acomoda y hace préstamo de libros a los alumnos y recibe los libros <i>Auxiliar de bibliotecario</i>
6111 Escuela de educación básica, media y especial pertenecientes al sector privado	Preparatoria de la universidad del Valle de México <i>A la educación superior y media</i>	Dar clases a alumnos <i>Maestro de preparatoria</i>
6111 Escuela de educación básica, media y especial pertenecientes al sector privado	Guardería CENDI Rey Sol <i>Cuidar niños</i>	Enseña a leer y escribir <i>Maestra</i>
6251 Guarderías pertenecientes al sector privado	Guardería Pinocho <i>Cuidar niños</i>	Cuida niños <i>Cuida niños</i>

50. Servicios de capacitación para desempleados y de capacitación para el trabajo

- La capacitación derivada de programas para ayudar a las personas desempleadas, clasifícalas en el subsector 6242 *Otros servicios de asistencia social pertenecientes al sector público.*

Cuando la información refiera al Servicio Estatal de Empleo, en *9313 Administración Pública Estatal*, pero antes, revisa que la información corresponda a un empleado(a) y no a un alumno.

- Si son escuelas para la capacitación para el trabajo como los Centros de Capacitación para el Trabajo Industrial CECATIS, clasifica como un servicio de educación no formal en la clave *6142 Otros servicios de educación pertenecientes al sector público*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
9313 Administración Pública Estatal	Coordinación estatal de empleo	Capacitar y supervisar becarios
	<i>En aulas asignadas para cursos</i>	<i>Instructor monitor</i>
6142 Otros servicios de educación pertenecientes al sector público	Instituto de capacitación para el trabajo	Coordina a capacitadores y revisa su trabajo
	<i>Presta servicio de capacitación de personal para el trabajo</i>	<i>Coordinadora de capacitación</i>
6142 Otros servicios de educación pertenecientes al sector público	Centro de capacitación para el trabajo industrial (CECATI), estatal	Dar clases de inglés a alumnos
	<i>Capacitación a personal para realizar trabajos industriales</i>	<i>Maestra de inglés</i>

51. Cursos y talleres del IMSS, DIF y otras instituciones similares

Si la información refiere a instituciones como DIF o el IMSS que en establecimientos como los centros comunitarios ofrecen una diversidad de cursos y talleres a derechohabientes como baile, corte y confección, ajedrez, estilismo, etc., e incluso cursos de verano, natación, aerobics, entre otros, clasifícala en *6242 Otros servicios de asistencia social pertenecientes al sector público*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
6242 Otros servicios de asistencia social pertenecientes al sector público	Centro de desarrollo para la familia DIF Calvillo municipal	Da clases a alumnos en corte y confección
	<i>Servicios de asesorías a familias y cursos de corte y confección, secretariado, etc.</i>	<i>Maestra de corte y confección</i>
6242 Otros servicios de asistencia social pertenecientes al sector público	Dependencia estatal centro comunitario del IMSS	Da clase de repostería
	<i>Servicio de manualidades, repostería</i>	<i>Maestra de repostería</i>

Sector 62 Servicios de salud y asistencia social

Este sector clasifica unidades económicas dedicadas a proporcionar servicios de cuidados de la salud y asistencia social. El criterio de función de producción se basa en:

- El tipo de instalaciones con que cuentan las unidades económicas para prestar el servicio.
- El conocimiento y experiencia del capital humano.

52. Servicios médicos

Cuando se describa una clínica y no se especifique si es servicio de medicina externa o interna, revisa la ocupación o las tareas del ocupado para ver si hay datos que ayuden a obtener la información, si no se puede determinar, codifica como servicio de consulta externa.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA		TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA		OCUPACIÓN
6212 Servicios médicos de consulta externa y servicios relacionados pertenecientes al sector público	Clínica del <i>Seguro Social Al servicio médico</i>		Atiende pacientes <i>Médico</i>
6222 Hospitales pertenecientes al sector público	Clínica pública del ISSSTE <i>Presta servicio médico y social para trabajadores al servicio de la federación</i>		Trasladar a pacientes, revisar expedientes, llenar formatos <i>Camillero</i>

53. Óptica y fabricación de lentes

Las ópticas se clasifican en 4641 Comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud aun cuando la actividad comprenda exámenes visuales o la graduación de lentes.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA		TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA		OCUPACIÓN
4641 Comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud	Óptica DEVLYN <i>Practicar exámenes de la vista, graduación de lentes y comercio de armazones y lentes</i>		Practicar exámenes de la vista y a la graduación de lentes <i>Optometrista</i>

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

Este sector clasifica actividades de 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.

54. Artistas independientes

- A los cantantes y músicos que trabajan en establecimientos, clasificalos en *7111 Compañías y grupos de espectáculos artísticos*.
- A los cantantes o músicos que recorren bares, cantinas, loncherías, etc., que cobran al cliente por canción, clasificalos en *7115 Trabajadores ambulantes en espectáculos*.
- A los actores, magos, bailarines, payasos, coreógrafos o locutores que trabajan de forma independiente, clasificalos en *7114 Artistas, escritores y técnicos independientes*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN	POSICIÓN EN LA OCUPACIÓN
7111 Compañías y grupos de espectáculos artísticos	Restaurante La Bohemia <i>Servicios de alimentos</i>	Canta melodías <i>Cantante</i>	Independiente
7115 Trabajadores ambulantes en espectáculos	<i>Servicio de recreación musical con guitarra en los restaurantes</i>	Tocar la guitarra y cantar <i>Guitarrista</i>	Independiente
7114 Artistas, escritores y técnicos independientes	<i>Servicio de actuación a empresas que lo soliciten</i>	Realizar actuaciones asignadas <i>Actor de teatro</i>	Independiente
7114 Artistas, escritores y técnicos independientes	Televisa <i>Hacen y transmiten programas de televisión</i>	Trabaja como doble en programas de televisión <i>Actor</i>	Independiente

55. Sorteos, rifas y tandas

- A la venta de pronósticos deportivos y billetes de lotería nacional en establecimiento y a la administración de la Lotería Nacional, clasifícala en *7132 Venta de billetes de lotería nacional*.
- La organización de rifas y sorteos que no son de la Lotería Nacional en *7131 Parques con instalaciones recreativas y casas de juegos electrónicos*.
- Si organizan tandas de colchas, ropa, computadoras, etc., clasifica en el sector 46 Comercio al por menor según sea el producto. Si son tandas de dinero y obtienen una ganancia por organizarla, clasifica en *8121 Servicios personales*.

Ejemplos:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
7132 Venta de billetes de lotería nacional	Expendio de billetes y juegos de lotería nacional <i>A vender billetes de lotería y juegos de azar</i>	A ofrecer billetes de lotería despacha y cobra <i>Vendedor de billetes de lotería</i>
7131 Parques con instalaciones recreativas y casas de juegos electrónicos	Oficinas Sorteos Tec. <i>Organización de sorteos</i>	Contesta teléfono realiza ventas de boletos de sorteo <i>Vendedora de boletos de sorteo</i>
4631 Comercio al por menor de productos textiles, bisutería, accesorios de vestir y calzado	En oficinas y casas <i>Hace tandas entre sus conocidas para vender varios productos</i>	Hace tandas de colchas, zapatos <i>Vendedora tandra</i>

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

Este sector clasifica unidades económicas dedicadas principalmente a proporcionar servicios de alojamiento temporal en hoteles; a la preparación de alimentos y bebidas para consumo inmediato; a la preparación de alimentos por encargo, y a la preparación y servicio de bebidas alcohólicas para consumo inmediato.

56. Salones de fiestas o baile

Si la unidad económica es un salón de baile o de fiestas clasifica como se indica a continuación:

- Si únicamente se señala el alquiler del salón, asigna *5310 Servicios inmobiliarios*.
- Si el salón además ofrece servicio de banquetes, en *7221 Servicios de preparación de alimentos y bebidas*.
- Si el ocupado es mesero, asigna *5611 Servicios de apoyo a los negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
5310 Servicios inmobiliarios	Salón de eventos sociales Campestre del Sol <i>Presta servicio de renta de salón para eventos sociales</i>	Administrar, vigilar la limpieza del salón y dar precios a los clientes <i>Propietario de salón de eventos</i>
7221 Servicios de preparación de alimentos y bebidas	Salón de eventos Los arcos <i>A la renta salón para eventos sociales con banquete</i>	Lavar platos <i>Empleado de salón de eventos</i>
5611 Servicios de apoyo a los negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios	Salón de eventos María Magdalena <i>A la renta del local para eventos sociales</i>	Servir a los clientes, limpiar y acomodar mesas y sillas <i>Mesero</i>
7111 Compañías y grupos de espectáculos artísticos	Salón de fiestas Casablanca <i>Brindar servicio de fiestas con servicio de banquetes</i>	Ensayar canciones, tocar guitarra, hacer coro en un grupo <i>Músico guitarrista</i>

57. Sevicios de alimentos

Cuando la información refiera a la preparación de alimentos para venta al consumidor final, asigna *7221 Servicios de preparación de alimentos y bebidas* o *7222 Servicios de preparación de alimentos y bebidas por trabajadores en unidades ambulantes*, según corresponda.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
7221 Servicios de preparación de alimentos y bebidas	Local sin nombre <i>Elaboración de chicharrón de puerco para la venta</i>	Ayuda a sacar del cazo el chicharrón <i>Ayudante de elaborador de chicharrón de puerco</i>
7222 Servicios de preparación de alimentos y bebidas por trabajadores en unidades ambulantes	Josefina López <i>Hacer tamales en su casa y venderlos en un puesto ambulante</i>	Hace y vende tamales <i>Tamalera</i>
7222 Servicios de preparación de alimentos y bebidas por trabajadores en unidades ambulantes	Puesto improvisado <i>Preparación y venta de tacos de canasta</i>	Preparación y venta de tacos en forma ambulante <i>Taquero</i>
7222 Servicios de preparación de alimentos y bebidas por trabajadores en unidades ambulantes	<i>Preparación de churros para su venta ambulante</i>	Hace churros de harina para su venta en forma ambulante <i>Preparador vendedor de churros de harina</i>
7221 Servicios de preparación de alimentos y bebidas	Domicilio particular <i>Prepara y vende gelatina en su casa</i>	Prepara gelatinas de sabores para vender <i>Vendedora de gelatinas</i>

58. Productos alimenticios que se clasifican sólo en manufactura

A la preparación y venta de dulces, paletas, productos de tortillería, panadería y lácteos como quesos, yogurt, etc., clasifícala como manufactura en **3110 Industria alimentaria**.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
3110 Industria alimentaria	<i>A la preparación y venta de camote cristalizado dulce</i>	Surtirse de mercancía, lavar y poner a cocer el camote <i>Preparador de camote</i>
3110 Industria alimentaria	En su casa y en un puesto <i>Hace y vende quesos y requesón</i>	Hace y vende quesos y requesón <i>Quesera</i>
3110 Industria alimentaria	En el mercado <i>Hace y vende tostadas y tortillas para sopes</i>	Hace y vende tostadas y tortillas para sopes <i>Dueño de negocio</i>

Sector 81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales

Este sector comprende actividades cuyos procesos de producción son muy diferentes entre sí, y por ende, no tienen cabida en ningún otro sector de la clasificación. Incluye 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 y otros servicios no clasificados en otra parte.

59. Trabajadores domésticos

Para codificar a las personas que trabajan en labores domésticas sigue las siguientes instrucciones:

Trabajadoras domésticas

- A quienes trabajan haciendo quehaceres en hogares ajenos como trapear, sacudir, lavar, etc., independientemente de que acudan a varios domicilios, clasificalos en 8140 Hogares con empleados domésticos.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA <i>A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA</i>	TAREAS <i>OCUPACIÓN</i>
8140 Hogares con empleados domésticos	<i>Al servicio de limpieza en diferentes hogares</i>	Realiza la limpieza, barrer, sacudir y limpiar los baños <i>Empleada doméstica</i>
8140 Hogares con empleados domésticos		Preparar la comida, planchar y lavar <i>Empleada doméstica</i>

Lavaderas y/o planchadoras

- A las personas que se dedican a lavar y/o planchar ropa en el domicilio(s) de los clientes, clasifícalas en 8140 Hogares con empleados domésticos.
- Si lavan o planchan la ropa de sus clientes en su casa, en el río, etc., clasifica en 8121 Servicios personales.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA <i>A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA</i>	TAREAS <i>OCUPACIÓN</i>
8140 Hogares con empleados domésticos	Lavandera por su cuenta <i>Lavar ropa en la casa de los clientes</i>	Pone agua y jabón a la ropa y la lava en la casa de las personas <i>Lavandera</i>
8121 Servicios personales	<i>Proporciona servicio de lavado de ropa ajena</i>	Lava a mano la ropa ajena en lavaderos públicos <i>Lavandera de ropa ajena</i>

Jardineros

- Si son empleados (subordinados) de una vivienda particular, clasifícalos en *8140 Hogares con empleados domésticos*.
- Al jardinero independiente clasifícalo en *5613 Servicios de limpieza y de instalación y mantenimiento de áreas verdes*.
- A los jardineros que son empleados de una asociación de colonos, clasifícalos en *8130 Asociaciones y organizaciones*.

Ejemplo:

CLAVE - DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA <i>A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA</i>	TAREAS <i>OCUPACIÓN</i>
8140 Hogares con empleados domésticos	En una casa particular	Cortar pasto, regar plantas, tirar basura <i>Jardinero</i>
5613 Servicios de limpieza y de instalación y mantenimiento de áreas verdes	<i>Servicio de jardinería en casas</i>	Podar pasto, cuidar y sembrar plantas en casas particulares <i>Jardinero en casas particulares</i>
8130 Asociaciones y organizaciones	Asociación de colonos del condominio no recuerda el nombre <i>Al cobro de las cuotas a los colonos para el mantenimiento del condominio</i>	Poda el pasto, barrer, regar el jardín <i>Jardinero</i>

Cuidado de niños, ancianos o enfermos en hogar

El cuidado de niños, ancianos o enfermos se clasifica de acuerdo a lo siguiente:

- Si la actividad se realiza en el domicilio del patrón o del cliente, en *8140 Hogares con empleados domésticos*.
- Si se realiza en el domicilio del trabajador, se clasifica en *8121 Servicios personales*.
- Si no se especifica el lugar donde se realiza la actividad, entonces se consulta la posición en la ocupación y si es trabajador independiente o no se tiene la información, se asigna la clave *8121 Servicios personales*. Si es empleado o subordinado, se asigna la clave *8140 Hogares con empleados domésticos*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA <i>A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA</i>	TAREAS <i>OCUPACIÓN</i>
8121 Servicios personales	En su domicilio <i>Cuida a una señora enferma</i>	Cuidadora de señora <i>Cuida a una señora, le da sus medicinas, de comer y la lleva al baño</i>

(Continúa)

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
8140 Hogares con empleados domésticos	Cuida a los niños, los baña y da de comer	Cuidar niños en una casa
	<i>Niñera en casa particular</i>	<i>Niñera</i>
8140 Hogares con empleados domésticos		Cuida, alimenta, asea a niños
	<i>Cuida, alimenta y asea a niños</i>	<i>Cuidadora de niños</i>

Vigilancia de viviendas

Cuando el ocupado sea vigilante clasifica de acuerdo a lo siguiente:

- Si es empleado de una vivienda particular, en *8140 Hogares con empleados domésticos*.
- Si cuida varias casas por una cuota previamente acordada con cada vivienda, clasifica en *5614 Servicios de investigación protección y seguridad*. Si sus ingresos dependen de lo que las personas quieran darle (propinas) no lo consideres una actividad económica.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
8140 Hogares con empleados domésticos		Cuida y vigila una casa particular
	<i>Cuida y vigila una casa particular</i>	<i>Vigilante</i>
5614 Servicios de investigación, protección y seguridad		Rondar por las calles para cuidar las viviendas encargadas
	<i>Vigilante</i>	<i>Cuidador</i>

60. Asociaciones y organizaciones

Las asociaciones y organizaciones clasificadas en este sector no proporcionan servicios al público ya que su actividad consiste en la representación y la defensa a sus agremiados. Cuando los datos refieran a este tipo de unidades, es importante que revises la ocupación y tomar en cuenta lo siguiente:

- Clasifica en este sector si el ocupado trabaja para la organización cobrando un salario.
- No consideres como trabajadores de éstas unidades a los afiliados, agremiados, feligreses, colonos, condóminos, etcétera.
- No clasifique en este sector si las asociaciones cuentan con establecimientos donde se asisten a las personas con servicios de albergue, hospedaje, servicios médicos, asistencia psicológica, alimentación, etc., clasifícalas de acuerdo al servicio que prestan.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
8130 Asociaciones y organizaciones	Sociedad de padres de familia escuela primaria Hidalgo	Realizar el aseo en salones, recoger la basura
	<i>Al mantenimiento y arreglo de salones sin fines de lucro para la escuela</i>	<i>Empleado de limpieza</i>
5611 Servicios de apoyo a los negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios	Sindicato de meseros	Atiende mesas, las limpia, prepara bebidas, lleva la comida
	<i>Ve por los intereses del gremio</i>	<i>Mesero</i>
6231 Residencias de asistencia social y para el cuidado de la salud pertenecientes al sector privado	Oficinas Caritas de Monterrey A.C. privado	Reparte boletos de sorteo, entrega a domicilio
	<i>Prestan servicios asistenciales a niños desamparados (albergues) y reparten despensas</i>	<i>Mensajero</i>

Sector 93 Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales

Este sector agrupa actividades de naturaleza puramente gubernamental y de asistencia internacional, éstas se caracterizan por no tener fines de lucro, por no generar ingresos, y porque no prestan servicios a terceros.

- Cuando se refiera a la administración general de instituciones de fomento de bienestar social o educativo, como por ejemplo, las oficinas de delegaciones del IMSS, ISSSTE, y de la SEP, etc., se clasificará en el sector 93 *Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales*.
- Cuando describan instituciones como la SEP, IMSS, ISSSTE pero las tareas las desempeña el ocupado directamente en el servicio educativo, de salud, esparcimiento, etc., codifica la prestación del servicio.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
9312 Administración Pública Federal	Subdelegación administrativa del IMSS	Da apoyo a los compañeros y orientación sobre algunos problemas
	<i>Realizar trámites administrativos de derechohabientes del IMSS</i>	<i>Auxiliar de personal</i>
9312 Administración Pública Federal	Oficinas de la Secretaría de Educación Pública	Ir a las escuelas normales a checar su funcionamiento, da instrucciones a los directores
	<i>A la elaboración, aplicación y administración de los programas educativos a todos los niveles</i>	<i>Supervisor de escuelas normales</i>

(Continúa)

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
6112 Escuela de educación básica, media y especial pertenecientes al sector público	SEP <i>Normar y crear los programas de educación en todos sus niveles</i>	Impartir clases a nivel primaria <i>Maestro de primaria</i>

61. Instituciones de regulación de programas de vivienda

- A las instituciones que se dedican a establecer y regular programas de vivienda, sean federales o estatales como FOVISSSTE, INFONAVIT, y los institutos estatales de vivienda, clasifícalos en el sector 93 según el nivel de gobierno que corresponda.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
9312 Administración Pública Federal	Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores <i>A la asignación de créditos para vivienda a derechohabientes</i>	Ayuda a llevar la contabilidad en la Institución <i>Auxiliar contable</i>

62. órganos legislativos

En la categoría **9311 Órganos legislativos** clasifica únicamente a las instituciones que se dedican al establecimiento de leyes, estas son: la Cámara de Senadores, de Diputados y las asambleas de representantes de cualquier nivel de gobierno. No confundas estas actividades con la procuración o la impartición de justicia que son actividades de la administración pública.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	TAREAS OCUPACIÓN
9311 Órganos legislativos	Congreso del estado <i>Elaboración, aprobación y promulgación de leyes tanto del orden legislativo, ejecutivo y judicial</i>	Maquinar oficios, recibir llamadas telefónicas y archivar documentos <i>Secretaria</i>
9312 Administración Pública Federal	Supremo Tribunal de Justicia <i>Se encarga de solucionar todo lo relacionado a la impartición de justicia como resoluciones, juicios y amparos</i>	Elaboración de oficios, pasar a firma documentos, archivar y contestar el teléfono <i>Secretaria</i>

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
9312 Administración Pública Federal	Poder Judicial de la Federación	Determinar sentencias
	<i>A impartir justicia federal</i>	<i>Secretario de estudio y cuenta</i>

63. Administración pública

La administración pública comprende a la administración fiscal, de la deuda pública, las aduanas; a la regulación y planeación económica y de bienestar social así como a la aplicación de recursos públicos. Incluye también la organización del sistema electoral; a la generación de información estadística, geográfica y catastral; a la regulación de las políticas demográficas, y otros organismos técnicos especializados de la administración pública. No tiene fines de lucro, ni tratos con terceros.

- Si la información refiere a museos, zoológicos, parques recreativos y sitios de interés donde se cobra, así como gimnasios, deportivos, escuelas, bibliotecas, establecimientos de asistencia y de salud, teatros, etc., que pertenecen al gobierno federal, estatal o municipal, clasifica de acuerdo la actividad principal que se realiza en estos establecimientos.
- Si se refiere a la administración de rastros o mercados municipales, clasifica en *9314 Administración pública Municipal* cuando el ocupado sea el administrador, supervisor, intendente o vigilante; si es trabajador operativo, clasifica de acuerdo a la actividad del establecimiento.
- Los servicios públicos de recolección de residuos peligrosos, basura, barrido de calles; a la disposición final de residuos por medio de confinamientos, rellenos sanitarios; a proporcionar servicios de remediación como limpieza del agua, aire y suelo y otros servicios como limpieza de fosas sépticas, desazolve de cárcamos, redes de drenaje y cañerías de alcantarillado clasifícalos en *5622 Manejo de residuos, y servicios de remediación por el sector público*.

Ejemplo:

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
7131 Servicios de entretenimiento en instalaciones recreativas y otros servicios recreativos	Domo del ISSSTECH	Da clases de gimnasia
	<i>Servicios de entretenimiento y deportivos a derechohabientes</i>	<i>Instructora de gimnasia</i>
6242 Otros servicios de asistencia social pertenecientes al sector público	Instituto de Capacitación para el trabajo del estado de Campeche ICATCAM	Ayuda a llevar la contabilidad
	<i>Impartición de cursos de capacitación en oficinas</i>	<i>Auxiliar contable</i>
9314 Administración Pública Municipal	Rastro municipal	Limpiar, soldar, pintar
	<i>Al sacrificio de animales</i>	<i>Empleado general</i>

(Continúa)

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
5622 Manejo de residuos, y servicios de remediación por el sector público	Presidencia municipal	Barrer calles
	<i>A la administración pública</i>	<i>Barrendero</i>
3110 Industria alimentaria	Rastro municipal	Mata animales
	<i>Al sacrificio de animales</i>	Matancero

64. Trabajadores en el extranjero

Si la persona realiza su trabajo en los Estados Unidos de América, asigna el código **9800**, *clave especial para trabajadores en el extranjero*.

CLAVE – DESCRIPCIÓN	NOMBRE DE LA UNIDAD ECONÓMICA	TAREAS
	A QUE ACTIVIDAD SE DEDICA	OCUPACIÓN
9800 Trabajador en el extranjero	En un rancho en Estados Unidos	Brasero campesino
	<i>A la cosecha de naranjas</i>	<i>Trabajador en un rancho</i>

Anexo

A. Clasificación de actividades integradas verticalmente

Una unidad económica que realiza actividades integradas es aquella que bajo la misma razón social lleva a cabo una serie de procesos o actividades de manera secuencial para la producción de un producto o la prestación de un servicio, es decir, el resultado de un proceso o actividad sirve como insumo para el próximo paso hasta la obtención del producto o del servicio final.

En general, el criterio para clasificar a las unidades que realizan actividades integradas es el que toma en cuenta el estado final de la producción. Las principales excepciones a la regla de clasificación según el estado final de la producción son:

21 Minería

- La minería integrada con las actividades de beneficio de minerales (los beneficios incluyen trituración, cribado, molienda, concentración magnética, por ejemplo) se clasifica como extracción.

31-33 Industrias manufactureras

- La fabricación de telas integrada con la confección de blancos, como sábanas, toallas y colchas, se clasifica en 3130 Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles.
- La refinación de petróleo integrada con la fabricación de productos petroquímicos se clasifica en 3240 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón.
- La obtención de arcilla integrada con la fabricación de ladrillos no refractarios se clasifica en 3270 *Fabricación de productos a base de minerales no metálicos*.
- La fabricación de productos preesforzados de concreto integrada con la instalación en el lugar de la construcción se clasifica en 3270 *Fabricación de productos a base de minerales no metálicos*.
- La fundición primaria de hierro integrada con la fabricación de productos terminados se clasifica en 3310 Industrias metálicas básicas.

46 Comercio al por menor

- El tostado y molienda de café para venta directa al público se clasifica en 4611 *Comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco*.

51 Información en medios masivos

- La edición de periódicos, libros y otras publicaciones integrada con la impresión en papel o con la grabación en formato electrónico se clasifica en 5110 *Edición de periódicos, revistas, libros, software y otros materiales, y edición de estas publicaciones integrada con la impresión*.
- El desarrollo y edición de software masivo o empacado integrados con su reproducción en discos compactos (CD) se clasifica en 5110 *Edición de periódicos, revistas, libros, software y otros materiales, y edición de estas publicaciones integrada con la impresión*.
- La producción de películas en formato de cine y de video integrada con su distribución se clasifica en 5120 *Industria filmica y del video, e industria del sonido*.
- La producción de material discográfico, como discos compactos (CD) y de video digital (DVD) o casetes musicales, integrada con su reproducción o con su distribución se clasifica en 5120 *Industria filmica y del video, e industria del sonido*.
- La producción de la programación de un canal de televisión integrada con su transmisión directa a los suscriptores de sistemas de cable, microondas y sistemas satelitales se clasifica en 5150 *Radio y televisión. filmica y del video, e industria del sonido*.

B. Actividades combinadas cuya clasificación no se define por actividad principal

Una unidad económica que realiza actividades combinadas, es aquella que bajo la misma razón social lleva a cabo varias actividades económicas, es decir, hay unidades económicas que se dedican a dos o más clases de actividad de acuerdo con el SCIAN y para hacer la clasificación se decidió no elegir de entre ambas cuál es la principal sino conservar la combinación y asignarle un lugar dentro del clasificador, debido a que usualmente las unidades económicas las realizan de manera combinada. El siguiente es un listado de las principales combinaciones, que se hallan ya incluidas en las descripciones de las categorías del SCIAN México.

11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza

- Las actividades agrícolas combinadas con explotación de animales o con el aprovechamiento forestal cuando sea imposible determinar cuál es la actividad principal se clasifican en *1110 Agricultura*.
- La explotación de animales combinada con aprovechamiento forestal cuando sea imposible determinar cuál es la actividad principal se clasifica en *1121 Cría y explotación de animales*.

23 Construcción

- Los servicios de arquitectura o ingeniería en combinación con actividades de construcción se clasifican en las clases correspondientes del sector *23 Construcción*.
- La explotación de animales combinada con aprovechamiento forestal cuando sea imposible determinar cuál es la actividad principal se clasifica en *1121 Cría y explotación de animales*.

31-33 Industrias manufactureras

- Los servicios de impresión rápida combinados con servicios de fotocopiado, engargolado y enmocado se clasifican en *3230 Impresión e industrias conexas*.
- La fabricación de estructuras metálicas combinada con la instalación en el lugar de la construcción se clasifica en *3320 Fabricación de productos metálicos*.
- La fabricación de equipo para el transporte ferroviario combinada con la reparación de vías y rieles se clasifica en *3360 Fabricación de equipo de transporte y partes para vehículos automotores*.

46 Comercio al por menor

- Las tiendas departamentales dedicadas principalmente al comercio de una gran variedad de productos, como muebles, línea blanca, artículos deportivos, etc. combinado con la preparación y servicio de alimentos y bebidas para el consumo inmediato se clasifican en *4620 Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales*.
- El comercio al por menor de alfombras, losetas vinílicas, linóleos, pisos de madera, tapices y similares combinado con su instalación se clasifica en *4661 Comercio al por menor de enseres domésticos, computadoras, artículos para la decoración de interiores y de artículos usados*.
- El comercio al por menor de vidrios y espejos combinado con el armado de cancelas, marcos y corte de vidrio a petición del cliente se clasifica en *4671 Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios*.
- El comercio de automóviles combinado con los servicios de reparación e instalación de accesorios se clasifica en *4681 Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes*.
- El comercio a través de métodos tradicionales combinado con el comercio a través de Internet, otros medios electrónicos, u otros medios, como ventas por televisión, comercio por catálogo y similares, se clasifica en las clases correspondientes de comercio al por mayor o al por menor.

51 Información en medios masivos

- La edición de periódicos, revistas, libros y otras publicaciones integrada con la impresión en papel o con la grabación en formato electrónico combinada con su difusión a través de Internet se clasifica en *5110 Edición de periódicos, revistas, libros, software y otros materiales, y edición de estas publicaciones integrada con la impresión.*
- El desarrollo y edición de software masivo o empaçado integrados con la reproducción en discos compactos (CD), combinados con la difusión a través de Internet se clasifica en *5110 Edición de periódicos, revistas, libros, software y otros materiales, y edición de estas publicaciones integrada con la impresión.*
- La exhibición de películas combinada con el comercio al por menor de dulces bajo la misma razón social se clasifica en *5120 Industria filmica y del video, e industria del sonido.*
- El acceso a Internet alámbrico en combinación con el hospedaje de páginas web se clasifica en *5170 Otras telecomunicaciones.*

53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles

- El alquiler de automóviles, camiones, minibuses, autobuses sin chofer en combinación con el arrendamiento financiero se clasifica en *5321 Servicios de alquiler de automóviles, camiones y otros transportes terrestres.*
- El alquiler de maquinaria y equipo para construcción, minería y actividades forestales sin operador en combinación con el arrendamiento financiero se clasifica en *5322 Servicios de alquiler y centros de alquiler de bienes muebles, excepto equipo de transporte terrestre.*
- El alquiler de equipo de cómputo y de otras máquinas y mobiliario de oficina en combinación con el arrendamiento financiero se clasifica en *5322 Servicios de alquiler y centros de alquiler de bienes muebles, excepto equipo de transporte terrestre.*
- El alquiler de maquinaria y equipo agropecuario, pesquero y para la industria manufacturera en combinación con el arrendamiento financiero se clasifica en *5322 Servicios de alquiler y centros de alquiler de bienes muebles, excepto equipo de transporte terrestre.*
- El alquiler de maquinaria y equipo para mover, levantar y acomodar materiales en combinación con el arrendamiento financiero se clasifica en *5322 Servicios de alquiler y centros de alquiler de bienes muebles, excepto equipo de transporte terrestre.*
- El alquiler de maquinaria y equipo comercial y de servicios en combinación con el arrendamiento financiero se clasifica en *5322 Servicios de alquiler y centros de alquiler de bienes muebles, excepto equipo de transporte terrestre.*

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

- Los servicios de monitoreo en combinación con la comercialización, instalación y reparación de sistemas de seguridad se clasifican en *5614 Servicios de investigación, protección y seguridad.*
- El diseño, cuidado y mantenimiento de áreas verdes en combinación con la construcción de andadores, estanques, adornos, cercas y estructuras similares se clasifican en *5613 Servicios de limpieza y de instalación y mantenimiento de áreas verdes.*

61 Servicios educativos

- Las escuelas de educación básica del sector privado con servicios de internado se clasifican en *6111 Escuela de educación básica, media y especial pertenecientes al sector privado.*
- Las escuelas del sector privado que combinan diversos niveles de educación básica y media y que además proporcionan capacitación técnica comercial, secretarial, en computación, de oficios y para ejecutivos se clasifican en *6111 Escuela de educación básica, media y especial pertenecientes al sector privado.*

- Las escuelas del sector público que combinan diversos niveles de educación básica y media y que además proporcionan capacitación técnica comercial, secretarial, en computación, de oficios y para ejecutivos se clasifican en *6112 Escuela de educación básica, media y especial pertenecientes al sector público*.
- Las escuelas de educación superior del sector privado con servicios de alojamiento se clasifican en *6131 Escuelas de educación superior pertenecientes al sector privado*.
- Las escuelas del sector privado que imparten educación superior integrada con otros niveles educativos bajo la misma razón social se clasifican en *6131 Escuelas de educación superior pertenecientes al sector privado*.
- Las escuelas del sector público que imparten educación superior integrada con otros niveles educativos bajo la misma razón social se clasifican en *6132 Escuelas de educación superior pertenecientes al sector público*.

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

- Las compañías de teatro o danza que combinan su actividad con el alquiler de sus instalaciones (teatros, auditorios) se clasifican en *7111 Compañías y grupos de espectáculos artísticos*.
- La producción y presentación de espectáculos teatrales por parte de compañías de teatro en combinación con la promoción de los mismos se clasifica en *7111 Compañías y grupos de espectáculos artísticos*.
- Las compañías teatrales que ofrecen cena durante la presentación de la obra (teatros-cena) se clasifican en *7111 Compañías y grupos de espectáculos artísticos*.
- La producción y presentación de espectáculos musicales por parte de cantantes y grupos musicales en combinación con la promoción de los mismos se clasifica en *7111 Compañías y grupos de espectáculos artísticos*.
- Los deportistas profesionales que combinan su actividad con el entrenamiento o la enseñanza deportiva se clasifican en *7112 Deportistas y equipos deportivos profesionales y semiprofesionales*.
- La presentación de espectáculos deportivos profesionales en combinación con la promoción de los mismos se clasifica en *7112 Deportistas y equipos deportivos profesionales y semiprofesionales*.
- Los equipos deportivos profesionales que combinan su actividad con el alquiler de sus instalaciones se clasifican en *7112 Deportistas y equipos deportivos profesionales y semiprofesionales*.
- Los promotores que combinan su actividad con el alquiler de sus instalaciones se clasifican en *7113 Promotores, agentes y representantes de espectáculos artísticos, deportivos y similares*.

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

- Los servicios de alojamiento temporal en hoteles o moteles que bajo la misma razón social ofrecen una gama de servicios (de restaurante, bar, centro nocturno, discoteca, spa de belleza, pista para esquiar, campo de golf, agencia de viajes) se clasifican en *7210 Servicios de alojamiento temporal*.
- Los parques acuáticos y balnearios que bajo la misma razón social proporcionan alojamiento temporal se clasifican en *7210 Servicios de alojamiento temporal*.
- La preparación de alimentos y bebidas para ocasiones especiales en combinación con el alquiler de salones de fiestas se clasifica en *7221 Servicios de preparación de alimentos y bebidas*.
- La preparación de bebidas no alcohólicas (café, té, chocolate) para consumo inmediato en combinación con la elaboración de pan se clasifica en *7221 Servicios de preparación de alimentos y bebidas*.
- La preparación de café para consumo inmediato en combinación con el tostado y la molienda del mismo se clasifica en *7221 Servicios de preparación de alimentos y bebidas*.

81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales

- La soldadura de maquinaria y equipo industrial en combinación con la soldadura de automóviles y camiones se clasifica en *8112 Servicios de reparación y mantenimiento de equipo, maquinaria, artículos para el hogar y personales*.
- Los servicios funerarios en combinación con el comercio de ataúdes se clasifican en *8121 Servicios personales*.
- Los servicios de revelado e impresión de fotografías en combinación con el comercio de artículos fotográficos se clasifican en *8124 Servicios de revelado e impresión de fotografías*.