

# Criterios de Codificación

Sistema nacional  
de clasificación de ocupaciones 2011 (SINCO)



## Criterios de Codificación

---

Este documento comprende los criterios y lineamientos que apoyan a la codificación de la variable de ocupación utilizando el Sistema nacional de clasificación de ocupaciones (SINCO). Los criterios aplican a nivel de grupo unitario para la asignación de claves, esto es, una codificación a cuatro dígitos.

Los criterios se dividen en dos grupos de acuerdo a su propósito:

**Criterios generales.-** Son aplicables a cualquier división ocupacional. Tienen como objetivo apoyar al codificador para que la codificación se desarrolle de manera homogénea de acuerdo a los conceptos y criterios que rigen la estructura del clasificador.

**Criterios específicos.-** Son aplicables para una división ocupacional en específico. Apoyan al codificador para asignar una clave correcta cuando la información contiene descripciones ambiguas, información insuficiente, o bien, porque su clasificación es difícil.

Para su mayor comprensión, cada criterio cuenta con ejemplos de descripciones acordes a la problemática que busca resolver.

### Criterios generales de codificación

#### 1. REGLA BÁSICA PARA CLASIFICAR LA VARIABLE DE OCUPACIÓN

Para codificar la variable de Ocupación, es necesario analizar la información en su conjunto para poder asignar una clave, por lo que debes proceder de la siguiente manera:

Verificar que la información en la pregunta de ocupación y la de tareas sea consistente entre sí; cuando exista consistencia y contenga los elementos requeridos, asigna la clave que corresponda a dicha ocupación.

Cuando lo registrado en la preguntas de nombre de la ocupación y tareas sea insuficiente deberás consultar los datos registrados en otras preguntas las cuales sirven de apoyo (actividad económica, escolaridad, posición en la ocupación y lugar de trabajo) para asignar el código adecuado.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO
6111	REALIZA LAS LABORES DEL CULTIVO DE MAÍZ	CAMPESINO	AL CULTIVO DE MAÍZ	Primaria	3

(Continúa)

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO
9236	AYUDAR A ELABORAR PAN Y HORNEARLO	AYUDANTE DE PANADERO	A LA ELABORACION Y VENTA DE PAN DULCE AL MENUDEO	Preparatoria	2
2411	REVISA AL PACIENTE DIAGNOSTICA EXPIDE RECETAS	MEDICO	HOSPITAL DEL IMSS PRESTAR SERVICIO DE CONSULTA MEDICA A SUS DERECHOHABIENTE	Profesional	5

1.1 Cuando exista incongruencia entre lo registrado en la pregunta de ocupación con las tareas descritas, **siempre da prioridad a las tareas** para decidir la clave correcta.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4211	VENDEDOR DE REFACCIONES	MECANICO (EMPLEADO)	REFACCIONARIA SANDOVAL A LA COMPRA Y VENTA DE REFACCIONES AL POR MENOR
2311	SUPERVISOR DE ESCUELAS	MAESTRO	SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA LLEVAR LA ADMINISTRACION DE LA EDUCACION

## 2. ERRORES ORTOGRÁFICOS

Cuando la información esté escrita con errores ortográficos o abreviaturas, pero la ocupación y las tareas son claras, asigna la clave que corresponda.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4111	PROPIETARIO ATENDER CLIENTES VENDER PRODUCTOS BÁSICOS COBRAR	ABARROTERO	VENTA DE PRODUCTOS BASICOS
2822	RECIBE AL PACIENTE,DESINFECTA LOS INSTRUMENTOS DE TRABAJO,LIMPIA EL LOCAL Y MANEJA LA AGENDA	ASIENTE DE UN DESTISTA	A BRINDAR SERVICIO DE ORTODONCIA, LIMPIEZA DENTAL, SACA DIENTES, PONE BRACKETS, PONE RESINA, AMALGAMAS

### 3. NOMBRE DE LA OCUPACIÓN INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADO

Cuando el nombre de la ocupación no se especifique claramente codifica con base en las tareas.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
7133	IMPERMEABILIZAR CASAS	EMPLEADO GENERAL	CONTRATAR PERSONAL PARA IMPERMEABILIZAR CASAS
2332	DAR CLASES DE PRIMARIA	EMPLEADO	INSTITUCION EDUCATIVA (ESCUELA) DONDE SE IMPARTEN CLASES DE EDUCACION PRIMARIA

### 4. DOS OCUPACIONES Y TAREAS CORRESPONDIENTES

Si se declaran dos ocupaciones y se describen las tareas de ambas, asigna la clave de acuerdo con la **primera tarea que se declare**.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
8341	CONDUCIR CAMIÓN MATERIALISTA Y CUIDAR EL NEGOCIO	CHOFER Y VELADOR	CASA DE MATERIALES VENTA DE MATERIALES PARA CONSTRUCCION
3132	ALMACENAR HERRAMIENTAS Y REPARA CARROS	ALMACENISTA Y MECANICO	TIENDA AURRERA VENTA DE DIVERSOS PRODUCTOS

### 5. OCUPACIONES EN LA ELABORACIÓN O PRODUCCIÓN Y LA VENTA DEL PRODUCTO

Si se describen ocupaciones o actividades relacionadas con la producción agropecuaria, manufacturera o de servicios de alimentos para consumo inmediato y también se describe que el mismo ocupado comercializa los productos, privilegia las tareas de cultivo, crianza, fabricación o el servicio de alimentos.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
7513	ELABORA Y VENDE PANQUES, PASTEL, GELATINAS Y OTROS POSTRES	REPOSTERA Y VENDEDORA DE POSTRES	ELABORA EN SU CASA, PANQUE, PASTEL, GELATINAS Y LOS VENDE EN LA CALLE

(Continúa)

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5114	PREPARAR Y SERVIR LOS TACOS, TORTAS Y REFRESCOS	PREPARADORA DE TACOS TORTAS	TAQUERIA MR. BARRIGON ELABORACION Y VENTA DE TACOS TORTAS VENTA DE REFRESCOS AL PUBLICO
6111	A LA SIEMBRA Y COSECHA DE MAIZ PARA SU VENTA	CAMPESINO	A LA SIEMBRA Y CULTIVO DE MAIZ PARA AUTOCONSUMO
6114	REGAR, FERTILIZAR Y CORTAR LIMONES VENTA EN SU DOMICILIO	AGRICULTOR DE LIMÓN	A LA COSECHA DE LIMÓN

## 6. SUPERVISORES

Los supervisores se caracterizan porque controlan, asignan y supervisan las actividades de los trabajadores a su cargo, por lo cual, se clasifican en la misma división ocupacional que sus subordinados de acuerdo a las tareas realizadas. La división en que se ubican depende del área o el ámbito ocupacional en que participan.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4201	SUPERVISAR LAS VENTAS DIARIAS	SUPERVISOR DE UN EQUIPO DE VENTAS	BODEGA DE MUEBLES Y ELECTRONICA
7201	SUPERVISAR PERSONAL Y TRABAJO TERMINA	SUPERVISOR EN TALLER DE HERRERIA	TALLER DE REPARACION DE HERRERIA ELABORACION DE CORTINAS
8101	SUPERVISAR LA PRODUCCION DE LOS EMPLEADOS	SUPERVISORA DE PRODUCCION	FABRICA DE ROPA ELABORACION DE PRENDAS DE VESTIR
3101	SUPERVISAR EL TRABAJO DEL PERSONAL EN SUS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS, FALTAS, PERMISOS ETC.	SUPERVISORA DE PERSONAL	A LA ELABORACION DE GALLETAS

(Continúa)

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
6201	SUPERVISAR EL VIVERO Y EL PERSONAL	SUPERVISOR DE VIVERO	ASOCIACION REGIONAL DE SILVICULTORES DE GUADALUPE Y CALVO  SIEMBRA DE PINO
9601	VIGILA AL PERSONAL DE LIMPIEZA SOLICITA ARTICULOS DE LIMPIEZA HACE REPORTES	SUPERVISOR DE EMPLEADOS DE LIMPIEZA	SERVICIOS POLOSHIN AL SERVICIO DE LIMPIEZA A EMPRESAS QUE LO SOLICITEN
5101	SUPERVISAR AL PERSONAL EN LA PREPARACION DE ALIMENTOS, LIMPIEZA, ORDEN	SUPERVISOR DE COMEDOR	BRINDAR SERVICIOS A COMEDORES INDUSTRIALES

6.1 Para los supervisores de profesionistas no existe un grupo unitario específico, éstos se clasifican en el mismo grupo unitario que los profesionistas que supervisan.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO
2241	SUPERVISA OBRAS EN CONSTRUCCION, COORDINA A PERSONAL ELABORA PLANOS	INGENIERO ELECTRICO (SUPERVISOR)	EMPRESA  AL SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	Profesional	4
2411	EL CHECA A LOS MEDICOS DE URGENCIAS QUE SEAN ATENDIDOS Y LES ASIGNA LOS PACIENTES	SUPERVISOR MEDICO	CLINICA DEL IMSS BRINDA EL SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS	Profesional	4

## 7. AYUDANTES DE SUPERVISOR

Si la ocupación refiere a un ayudante de supervisor cuyas tareas implican actividades de dirigir, vigilar o coordinar a otros trabajadores, clasifícalo como supervisor en la división ocupacional que corresponda de acuerdo a las tareas que realiza y según el área o ámbito ocupacional en donde se desempeña, la cual puede ser un área administrativa, de servicios, manufactura, etcétera.

Si en las tareas no se mencionan actividades de supervisión o de inspección asigna la clave que corresponda a las tareas que realice.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
8101	CHECANDO EN LA LINEA A LOS OPERARIOS	AUXILIAR DEL SUPERVISOR	FABRICA CIFUNSA A LA FUNDICION DE ACERO Y FABRICACION DE MONOBLOCK AUTOMOTRIZ
9233	AUXILIAR EN LA PRODUCCION DE ENVASES	AYUDANTE DE SUPERVISOR	ALPLA S. A DE C.V ELABORACION DE BOTELLAS PARA REFRESCO Y TAPAS DE PLASTICO

## 8. ENCARGADOS

Cuando en la ocupación se haga referencia a encargados revisa las tareas para determinar su clasificación y considera lo siguiente:

Si el encargado se dedica a controlar, inspeccionar o supervisar a otros trabajadores, donde incluso él puede desempeñar las mismas labores que supervisa, clasifícalo como supervisor en la división 2, 3, 5, 6, 7, 8 ó 9 según corresponda.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5101	PREPARA ALIMENTOS Y SUPERVISA PERSONAL	ENCARGADO DE COCINA	RESTAURANT LA PLAYA DE CHELEM A LA ELABORACION Y VENTA DE ALIMENTOS PARA CONSUMO INMEDIATO
8101	ORGANIZA GENTE, REPARTE TRABAJO Y REvisa MONTADO DE CORTES	ENCARGADO DE MONTADO DE ZAPATO	FABRICA DE CALZADO LIONS FOOTWEAR ARTESAINS A LA FABRICACION DE CALZADO DE PIEL
6101	MONTAR A CABALLO PARA VIGILAR AL GANADO Y ATENDER AL GANADO VIGILAR A LOS TRABAJADORES	ENCARGADO DE RANCHO	RANCHO SAN FRANCISCO A LA CRIA CRECIMIENTO DE GANADO BOVINO PARA SU VENTA EN PIE

8.1 Cuando se trate de un encargado de comercio, clasifícalo en el grupo unitario *4201 Encargados y supervisores de ventas de productos y de servicios financieros y de alquiler*, aunque no se mencione que dirige o coordina personal.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4201	COMPRAR Y ACOMODAR MERCANCIA DESPACHAR Y COBRAR	ENCARGADO DE PAPELERIA	COMPRA VENTA DE PAPELERIA AL POR MENOR
4201	ABRE FARMACIA ATIENDE A LOS CLIENTES CIERRA Y ENTREGA CUENTAS COORDINA Y SUPERVISA AL PERSONAL	ENCARGADA DE UNA FARMACIA	FARMACIA DE SIMILARES A LA VENTA AL MENUDEO DE MEDICAMENTOS PARA CONSUMO HUMANO

8.2 A los encargados o responsables de una obra de construcción, que coordinan, supervisan y distribuyen cargas de trabajo, por sus conocimientos, experiencia y responsabilidad, clasificalos en el grupo unitario 1615 *Coordinadores y jefes de área en construcción, reparación y mantenimiento.*

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1615	SUPERVISA A LOS ALBAÑILES, ANOTA EN BITÁCORA, CHECA QUE HAGAN BIEN EL TRABAJO	ENCARGADO DE OBRA	CONSTRUCCION EN GENERAL EJEMPLO CASA HABITACION MONTAJE DE NAVES INDUSTRIALES
7121	SE DEDICA A LA CONSTRUCCION DE CASAS HABITACION Y REPARACION ACABADO DE ALBERCAS, BANQUETAS	ENCARGADO	SERVICIO DE ACABADOS DE CONSTRUCCION EN GENERAL

8.3 A los encargados cuyas tareas no se relacionen con la coordinación de personas o de proyectos, sino con la realización de actividades concretas y específicas, clasificalos de acuerdo con las tareas que realizan.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
6122	CUIDAR A CERDOS RECIEN NACIDOS	ENCARGADO DE MATERNIDAD	GRANJA PORCICOLA JESUS MARIA CRIA DE GANADO PORCINO
2654	ARMA E INSTALA EQUIPO DE SONIDO PARA CONFERENCIAS Y EVENTOS VARIOS	ENCARGADO DE EQUIPO DE SONIDO	DELEGACION CUAUHEMOC MUNICIPAL PROPORCIONAR Y ADMINISTRAR LOS SERVICIOS PUBLICOS EN SU JURISDICCION

(Continúa)

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
8113	ABRIR VALVULA DE AGUA POTABLE	ENCARGADO POZO DE AGUA	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CALPULALPAN  PRESTA SERVICIO DE ADMINISTRACION MUNICIPAL

## 9. TRABAJADORES DE LAS FUERZAS ARMADAS

A los trabajadores de las fuerzas armadas cuyas tareas corresponden a la defensa o salvaguarda del país, clasifícalos en el subgrupo *541 Trabajadores de la Armada, Ejército y Fuerza Aérea* según pertenezcan a las fuerzas armadas terrestre, aérea o marítima.

Cuando las tareas sean diferentes a la defensa y salvaguarda del país y se mencionan ocupaciones como chofer, cocinero, médico, etc., clasifícalas en la división que corresponda de acuerdo con su ocupación o tareas, sin importar su rango militar.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5412	REALIZAR EJERCICIOS MILITARES, HACER GUARDIAS EN LA ZONA NAVAL	MARINO NAVAL	ARMADA DE MEXICO DE LA SECRETARIA DE MARINA ORGANIZAR, ADMINISTRAR Y PREPARAR A LA ARMADA, VIGILAR LAS COSTAS Y RIOS
5111	HACER LA COMIDA	SOLDADO	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL SEGURIDAD NACIONAL Y SERVICIOS PÚBLICOS FEDERALES

9.1 Cuando se refiera a rangos militares clasifícalos de la siguiente forma:

- Si la descripción corresponde al Secretario de la Defensa Nacional o al Secretario de Marina clasifícala en *1111 Altas autoridades gubernamentales y jurisdiccionales*.
- Si la descripción corresponde a un comandante, general de división, almirante, contraalmirante o vicealmirante de la fuerza armada aérea, marítima o terrestre, clasifícala en la clave *1225 Comandantes de la Armada, Ejército y Fuerza Aérea*.
- Si corresponde a coronel, mayor, capitán o teniente clasifícala en el grupo unitario *1525 Capitanes, tenientes y jefes de área de la Armada, Ejército y Fuerza Área*.
- Si corresponde a supervisores de las fuerzas armadas, (Teniente de Navío, Capitán Primero, Guardiamarina, Primer Maestre, Primer Contramaestre, Primer Condestable y Subteniente), clasifícala en la clave *5401 Supervisores de las fuerzas armadas*.

- Si la descripción corresponde a Segundo y Tercer Maestre, Segundo y Tercer Condestable, Segundo y Tercer Contramaestre, Cabo o Sargento clasifícalos en el subgrupo *541 Trabajadores de la fuerza Armada, Ejército y Fuerza Aérea* según corresponda, *Ejército y Fuerza Aérea* o *marítima*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5401	DAR INDICACIONES A SU GRUPO DE SOLDADOS Y SALIR A LA ZONA A COMBATIR EL NARCOTRÁFICO	SUBTENIENTE DE INFANTERÍA	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL SEGURIDAD NACIONAL ORGANIZAR, ADMINISTRAR Y PREPARAR AL EJERCITO Y SALVAGUARDAR LOS BIENES DE LA NACIÓN.
1225	COORDINAR ACTIVIDADES DE PERSONAL DE VIGILANCIA HACER REPORTES DE ACTIVIDADES	2DO COMANDANTE	SALVAGUARDAR LA SOBERANIA NACIONAL Y SUS LITORALES.
5413	DAR INSTRUCCION MILITAR AL PERSONAL DE SU AGRUPAMIENTO MILITAR	SARGENTO II	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL SALVAGURARDAR EL TERRITORIO NACIONAL E IMPARTIR EL SERVICIO MILIATAR NACIONAL
1525	COORDINA Y SUPERVISA AL PELOTÓN DA INSTRUCCIÓN MILITAR Y REALIZA TRAMITES ADTIVOS	CAPITÁN DE INFANTERÍA	SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL ORGANIZAR ADMINISTRAR Y PREPARAR A LA FUERZA ARMADA NACIONAL

## Criterios específicos de codificación

A continuación se presentan por división, las instrucciones para clasificar las ocupaciones.

### División 1. Funcionarios, directores y jefes

En esta división se clasifican las ocupaciones cuyas tareas consisten en realizar actividades directivas, administrativas, normativas, de planeación y coordinación, en empresas y organizaciones privadas, sociales o en dependencias y organismos gubernamentales.

#### 1. FUNCIONARIOS Y DIRECTIVOS DE ALTO NIVEL JERÁRQUICO

Cuando la ocupación refiera a un presidente, gerente, subgerente, director, subdirector, administrador, etc., y esté acompañada de las palabras **nacional**, **regional** o **general**, asigna la clave que corresponda del subgrupo 112 *Presidentes y directores generales*.

Si la información no es suficiente para determinar si la empresa donde trabaja el directivo, es pública (1121 *Presidentes y directores generales en instituciones públicas*) o privada (1122 *Presidentes y directores generales en instituciones y empresas privadas*), asigna la clave 1129 *Otros presidentes y directores generales no clasificados anteriormente*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1122	TOMA DECISIONES, SUPERVISA AL PERSONAL Y DIRIGE LA EMPRESA	GERENTE REGIONAL	CORPORATIVO LEY ADMINISTRACION DE TIENDAS LEY
1121	ADMINISTRADOR DE PLANTELES EDUCATIVOS PUBLICO	DELEGADO REGIONAL DE LA SEP	SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA
1129	COORDINAR ACTIVIDADES DE PERSONAL HACER LLAMADAS	DIRECTOR GENERAL	ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS

#### 2. FUNCIONARIOS Y DIRECTIVOS DE ÁREA O ESTABLECIMIENTOS

Si se menciona solamente **administrador**, **director**, **subdirector**, **gerente** o **subgerente**, consulta las **tareas** para identificar el área donde se desempeña la ocupación (contabilidad, recursos humanos, producción, ventas, servicios, etc.) para de esta manera clasificarlo en los grupos 12, 13 ó 14. Si no es posible identificarla, entonces consulta lo registrado en las preguntas de actividad económica y asigna la clave que corresponda.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1212	ATIENDE A LOS CLIENTES SUPERVISA AL PERSONAL AUTORIZA CHEQUES Y CREDITOS	GERENTE	BANCO HSBC A PRESTAR SERVICIO DE CREDITOS FINANCIEROS
1411	LLEVAR RECORD DE VENTAS, SUPERVISAR A VENDEDORES	GERENTE	FÁBRICA COCINAS PRODUCCIÓN Y VENTA DE COCINAS INTEGRALES DE MADERA

### 3. DIRECTIVOS DE PEQUEÑOS ESTABLECIMIENTOS

Para los gerentes, administradores o directores de pequeños establecimientos como estanquillos, ferreterías, parcelas, talleres de reparación, estéticas, tortillerías y similares, considera lo siguiente:

- Si realizan exclusivamente tareas de carácter administrativo, asigna la clave que corresponda de los grupos principales 12, 13 ó 14.
- Si además de las tareas **de carácter administrativo** realizan otras como cultivar, reparar, instalar, prestar servicios de compra venta o proporcionan un servicio, prioriza esto último y asigna la clave del grupo que corresponda.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5211	CORTA PELO, HACE TINTES, RAYITOS, PEINADOS	ADMINISTRADORA DE ESTÉTICA	ESTÉTICA LOLITA HACE TINTES, CORTES, PEINADOS EN LOCAL
1411	PROPIETARIA ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIO DE FERRETERÍA	ADMINISTRADORA	FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN COMPRA Y VENTA DE PRODUCTOS FERRETEROS

### 4. JUECES

Cuando se especifique que se trata de un juez considera lo siguiente:

- Al presidente de la Suprema Corte de Justicia y al Magistrado presidente de la sala superior del tribunal electoral que son los encargados de coordinar y vigilar el desempeño de los magistrados y jueces en los tribunales de circuito y los juzgados y de mantener y proteger del orden instituido por la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos respectivamente, clasifícalos en el grupo unitario *1111 Altas autoridades gubernamentales y jurisdiccionales*.

- Al juez de lo familiar, penal, civil, de primera instancia, de distrito en materia de trabajo, criminólogo infantil, etc., **que resuelve conflictos y dicta sentencias de derecho civil, administrativo, penal**, entre otros, clasificalos en el grupo unitario 1224 *Jueces de juzgado, directores y gerentes en servicios legales y procuración de justicia.*
- Al juez de registro civil, de barandilla, juez calificador y el ministro executor que imponen sanciones administrativas o multas, clasificalo en 1524 *Coordinadores y jefes de área en servicios legales, jueces calificadores y fiscales.*
- Cuando se refiera a un juez y no sea posible determinar si su labor es jurisdiccional (dictar sentencias) o de imponer sanciones de carácter administrativo, asigna la clave 1999 *Otros directores, funcionarios, gerentes coordinadores y jefes de área no clasificados anteriormente.*

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1224	CHECA FOJAS DE CASOS JURÍDICOS DA SENTENCIA A LOS MISMOS GIRA ORDENES DE APREHENSIÓN	JUEZ DE LO FAMILIAR	TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL DF ESTATAL ORGANIZAR Y ADMINISTRAR LA IMPARTICIÓN DE JUSTICIA
1999	REVISION DE PROYECTOS	JUEZ	AYUNTAMIENTO DE TELCHAC PUERTO
1524	EFECTUAR BODAS CIVILES Y FIRMAR ACTAS	JUEZ	REGISTRO CIVIL ESTATAL REGISTRO Y EXPEDICIÓN DE ACTAS DE NACIMIENTO, MATRIMONIO

## 5. AYUDANTE DE JEFE

Si se trata de un **ayudante o auxiliar de un jefe** que realiza tareas similares a las de un jefe como coordinar, supervisar o inspeccionar a otros trabajadores, asigna la clave que corresponda de los grupos principales 15, 16 ó 17, de acuerdo al área específica en el que se desempeña: de servicios, producción manufacturera, etcétera. Si no se indica que coordina o supervisa trabajadores, clasifica de acuerdo a sus tareas en las divisiones 3, 4 ó 9, según corresponda.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1614	COORDINAR LA GENTE A SU CARGO PARA SACAR PRODUCCIÓN REQUERIDA	AYUDANTE DE LÍDER	FABRICA SENSATA A LA FABRICACIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS COMO CHIPS
3113	CAPTURAR DATOS EN COMPUTADORA	AUXILIAR DEL JEFE DE DEPARTAMENTO DE INVENTARIO	COMISIÓN FORESTAL DEL ESTADO DE MICHOACÁN REFORESTACIÓN, PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES.

## 6. INFORMACIÓN INSUFICIENTE DE DIRECTIVOS

Cuando el nombre de la ocupación sea impreciso de tal manera que sólo se señale que se trata de un empresario, industrial, dirigente, directivo, jefe, coordinador, líder, etc., y ni en las tareas ni en las preguntas de actividad económica se tiene información del área específica donde se desempeña, asigna la clave *1999 Otros directores, funcionarios, gerentes coordinadores y jefes de área no clasificados anteriormente.*

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1999	COORDINAR ASI COMO MANEJAR LOS PROYECTOS	PRESIDENTE	OFICINA
1999	SUPERVISAR, COORDINAR Y DIRIGIR LAS ACTIVIDADES QUE REALIZA EL PERSONAL.	JEFE DEL ÁREA	COCISA

## División 2. Profesionistas y técnicos

Esta división integra ocupaciones que desempeñan funciones directamente relacionadas con la generación y aplicación de conocimientos, técnicas y prácticas en los diversos campos de la ciencia, en la ingeniería, medicina, derecho, etcétera.

También a los trabajadores cuya ocupación requiere de estudios a nivel técnico, así como aquellos cuyas tareas sean de carácter técnico y las desarrollan únicamente con base en el conocimiento teórico y práctico obtenido mediante el ejercicio de su ocupación.

Además, se clasifican otras ocupaciones cuyo desempeño exige talento individual como los artistas creadores, intérpretes, escritores y deportistas, y a los maestros formados académicamente o no para ejercer esta profesión.

Están incluidos también los auxiliares de profesionistas, siempre y cuando el desarrollo de la ocupación requiera de conocimientos especializados.

A continuación se presentan los criterios específicos para esta división.

### 1. OCUPACIONES DE PROFESIONISTAS

Clasifica en esta división aquellos trabajadores que cuenten con al menos 3 años de estudios de instrucción formal a nivel licenciatura, maestría, doctorado o postgrado y que **desempeñen actividades directamente relacionadas con la profesión estudiada.**

También clasifica como profesionistas a los técnicos superiores universitarios que cuenten con al menos tres años cursados de la carrera.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	ANTECE. ESCOLAR	CARRERA
2221	RECOLECTAR MUESTRAS HACER ANALISIS, REALIZAR INVESTIGACIONES DE ESPECIES MARINAS	BIOLOGO INVESTIGADOR	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE	Profesional	4	Preparatoria	LIC. BIOLOGO MARINO
2242	DA MANTENIMIENTO A MAQUINAS ROBOT DESARROLLA PROYECTOS	INGENIERO ELECTRÓNICO	EMPRESA NEMAK A LA FABRICACIÓN DE BOLSAS DE AIRE PARA AUTOMÓVIL	Técnico	3	Preparatoria	INGENIERÍA ELECTRÓNICA
2632	CAMBIAR PIEZAS A LOS CARROS,REPARA FRENOS	MECANICO	TALLER MECANICO REPARACION Y MANTENIMIENTO DE AUTOMOVILES	Profesional	3	Preparatoria	LIC. TURISMO

## 2. OCUPACIONES QUE SE DESEMPEÑAN A NIVEL LICENCIATURA Y A NIVEL TÉCNICO

Existen ocupaciones que se desempeñan tanto a nivel profesional como a nivel técnico, por lo que se requiere consultar la escolaridad para su clasificación, si cuentan **con al menos tres años de la carrera profesional** y realizan tareas afines a su formación académica, se clasifican como profesionistas, en caso contrario, como técnicos.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	ANTECE. ESCOLAR	CARRERA
2531	CANALIZA EL COMPORTAMIENTO DE NIÑOS	TRABAJADORA SOCIAL	A LA EDUCACION SECUNDARIA EN UNA ESCUELA PUBLICA	Carrera técnica	3	Secundaria	TEC. EN TRABAJO SOCIAL
2512	LLEVAR LA CONTABILIDAD, ELABORAR CHEQUES EN UNA COMPUTADORA	CONTADORA	A LA COMPRA Y VENTA DE REFACCIONES Y FERRETERIA EN GENERAL AL POR MENOR	Profesional	2	Preparatoria	CONTADOR PUBLICO
2426	ATENDER PACIENTES	ENFERMERA	EN HOSPITAL A DAR SERVICIOS DE SALUD	Profesional	4	Preparatoria	LIC. EN ENFERMERIA

## 3. PROFESIONISTAS EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y CONTADURÍA PÚBLICA

Si se hace referencia a un licenciado en administración de empresas o a un contador público que desempeñan actividades relacionadas con la profesión, clasificalos en los grupos *211 Administradores y mercadólogos* ó *212 Contadores, auditores, especialistas en finanzas y economía*, según corresponda.

Recuerda que no se clasifican en estos grupos al **Administrador de la Empresa ni al Contador General**, ya que son puestos directivos de nivel jerárquico superior, los cuales se clasifican en los grupos *112 Presidentes y directores generales* o *121 Directores y gerentes en servicios financieros y administrativos*, según corresponda o bien, en los grupos 12, 13, ó 14 dependiendo del área en donde se desempeñen.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2121	LLEVAR ASUNTOS CONTABLES Y FISCALES, HACER DECLARACIONES	CONTADOR	DESPACHO DE CONTADORES PÚBLICOS Y ASESORÍA CONTABLES Y FINANCIERA	Profesional	4	CONTADOR PUBLICO
1122	ADMINISTRAR Y DIRIGIR LA EMPRESA, SUPERVISAR TRABAJOS	ADMINISTRADOR GENERAL DE UNA MINA	GRUPO MINERO BETANCOURT S.A. DE C.V. EXTRACCION DE MINERAL DE FIERRO	Profesional	4	INGENIERO EN MINAS Y METALURGIA
1323	ADMINISTRA LA EMPRESA, COORDINÓ A PERSONAL, LE PAGO A TRABAJADORES	ADMINISTRADOR DE EMPRESA DE TRANSPORTE	OFICINA DE TRANSPORTES GOLMA SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAS EN AUTOBUS	Profesional	4	LIC. EN PSICOLOGIA

#### 4. PROFESIONISTAS QUE DESEMPEÑAN UN PUESTO O CARGO DIRECTIVO

Cuando refiera a profesionistas (abogado, médico, etc.) y en tareas describan solo actividades directivas o un puesto directivo como: **presidente, director, gerente, jefe de departamento**, debes **privilegiar el nivel jerárquico sobre la profesión** por la mayor responsabilidad, y asignar la clave que corresponda de la división 1 *Funcionarios, directores y jefes*.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
1621	JEFE DEPTO. DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS, PROGRAMA COMPUTADORAS	INGENIERO EN SISTEMAS	TETAKAWI MAQUILAS	Profesional	4	ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
1521	COORDINADOR DEL DEPTO. DE EPIDEMIOLOGÍA	MEDICO GENERAL	SECRETARIA DE SALUD	Profesional	4	LIC. MEDICINA

## 5. AUXILIARES O AYUDANTES DE PROFESIONISTAS

Si la ocupación se declaró como auxiliar o ayudante de profesionista, clasifícala como **técnico aunque tenga 3 años de estudios o carrera terminada a nivel profesional**. Esto es porque se clasifica desde la óptica del nivel de competencia de la ocupación y no el nivel de competencia del ocupado.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2624	REVISAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	AUXILIAR DE ARQUITECTO EN CONSTRUCTORA	CAXILLIA CONSTRUCCIONES ELABORAR PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS	Profesional	5	ARQUITECTURA
2512	AUXILIA EN LA CONTABILIDAD Y ELABORACIÓN DE BALANCES	AUXILIAR CONTABLE	PRECO DEL GOLFO, S.A. DE C.V. FABRICACIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICA	Profesional	4	CONTADURÍA
2813	BIOMETRÍA, PRUEBAS DE VIH, EXTRACCIÓN DE SANGRE	AYUDANTE DE QUÍMICO	INSTITUTO MEXICANO DE ODONTOLOGÍA ATENCIÓN A PACIENTES DE TODO TIPO DE ENFERMEDADES	Profesional	2	QUÍMICO FÁRMACO BIÓLOGO

## 6. PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL

Cuando la persona esté realizando su servicio social, verifica que haya **terminado o cursado por lo menos tres años** de estudios de una carrera **a nivel de licenciatura** para clasificarla como profesionista. En caso contrario clasifícala como técnico en los grupos 25, 26, 27 ó 28, según corresponda.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2135	LLEVAR JUICIOS FAMILIARES, DIVORCIOS, PENSIÓN ALIMENTICIA	PRESTADORA DE SERVICIO SOCIAL	JUZGADO DE LO FAMILIAR	Profesional	4	LIC. DERECHO
2512	ANALIZA Y REALIZA REPORTES SOBRE INVESTIGACIÓN ECONÓMICA	PRESTADOR DE SERVICIO SOCIAL	SECRETARIA DE GOBERNACIÓN	Profesional	2	ECONOMÍA

## 7. ASESORES, PROMOTORES Y ANALISTAS

Cuando se trate de un asesor, promotor o analista **consulta la escolaridad**. Si cuenta con carrera profesional o técnica que es afín a la descripción ocupacional, asigna la clave de profesionista o técnico que le corresponda.

Si tiene estudios a nivel profesional o técnico y su profesión no es afín a su ocupación, codifícalo como técnico en los grupos 25, 26, 27 y 28 según corresponda.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2135	ASESORIA A LA EMPRESA	ASESOR JURIDICO	EN UNA EMPRESA HACEN MOLDES	Profesional	3	DERECHO
2622	ANALIZA Y REGISTRA DATOS E INFORMACIÓN SÍSMICA	ANALISTA DE DATOS SÍSMICOS	COMPAÑÍA MEXICANA DE EXPLORACIONES,	Carrera técnica	3	SISMOLOGÍA
2531	DAR PLATICAS DE SALUD ACUDIR A ELABORAR REPORTES DE SALUD	PROMOTOR COMUNITARIO O DE SALUD	CLINICA SSA A DAR SERVICIO DE ATENCION MEDICA CON INTERNAMIENTO	Carrera técnica	3	TRABAJO SOCIAL

## 8. PROFESIONISTAS RELIGIOSOS

Cuando se trate de un sacerdote, párroco, pastor evangélico, etc., asigna la *clave 2145 Sacerdotes, pastores y otros teólogos* independientemente del nivel de escolaridad con que cuente.

A los arzobispos, cardenales u otros representantes religiosos de alto nivel jerárquico, clasifícalos en el grupo unitario *1135 Directivos de organizaciones civiles y religiosas*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2145	OFICIAR MISAS ATENDER FELIGRESES	SACERDOTE	A LOS SERVICIOS RELIGIOSOS CATOLICOS
1135	OFICIAR MISAS ADMINISTRAR LA DIÓCESIS DE TOLUCA	OBISPO DE TOLUCA	DIOCESIS DE TOLUCA ADMINISTRACION DE IGLESIAS Y CORDINAR A LOS SACERDOTES

## 9. OCUPACIONES DE CARÁCTER ARTÍSTICO

Cuando la ocupación corresponda a un pintor, dibujante, grabador, entre otras ocupaciones afines, considera lo siguiente:

- Si las tareas son de carácter artístico, clasifícala en el subgrupo *216 Pintores, diseñadores y dibujantes artísticos, escultores y escenógrafos*.
- A los dibujantes técnicos codifícalos en *2625 Dibujantes técnicos*.
- A los que realizan labores de tipo artesanal, como el pintor de brocha gorda, el grabador de vidrio, el pintor de automóviles, etc., clasifícalos en la división *7 Trabajadores artesanales*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2625	HACER DIBUJOS INDUSTRIALES, MEDICIONES	DIBUJANTE	FABRICA MIDET FABRICACIÓN DE PIEZAS INDUSTRIALES METÁLICAS
2162	DIBUJA PERSONAJES DE HISTORIETAS CON LÁPICES	DIBUJANTE	EDITORIAL MANGO CREACIÓN DE REVISTAS Y VENTA
7612	GRABA LETRAS EN LAPIDAS Y LIBROS DE GRANITO MANUALMENTE	GRABADOR	TALLER DE MONUMENTOS SEPULCRALES DÁVILA ELABORACIÓN DE LAPIDAS PARA TUMBAS

## 10. PROFESIONISTAS EN ACTIVIDADES DOCENTES

Si la información corresponde a un profesionista que se ocupa en la docencia o en la enseñanza, codifícalo en el grupo principal *23 Profesores y especialistas en docencia*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2331	IMPARTIR CLASES DE BIOLOGIA EN UNA SECUNDARIA	BIOLOGA	ESCUELA SECUNDARIA PUBLICA No 1	Profesional	4	BIOLOGÍA
2321	DA CLASE DE LICENCIATURA Y POSTGRADO DE SICOLOGIA	SICOLOGO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGS	Maestría	2	PSICOLOGÍA

## 11. NIVEL NO ESPECIFICADO DE DOCENCIA

Cuando se trate de un profesor o maestro y no se especifique el nivel escolar procede como sigue:

- Consulta las tareas o la actividad económica para obtener la información del nivel educativo y asigna la clave que corresponda; si imparte clases en diferentes niveles escolares, codifica con base al nivel escolar más alto.
- Si imparte clases a nivel básico y no puedes identificar el nivel escolar (preescolar, primaria o secundaria) asigna la clave *2339 Otros profesores de nivel básico no clasificados anteriormente.*
- Si en las tareas y en la actividad económica tampoco se especifica el nivel escolar, asigna la clave *2391 Otros profesores y especialistas en docencia no clasificados anteriormente.*

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2321	DA CLASES DE ADMINISTRACIÓN, APLICA EXÁMENES Y EVALÚA ALUMNOS	MAESTRO DE ADMINISTRACIÓN	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO (UJAT)
2332	DA CLASES A LOS ALUMNOS DE PRIMARIA, SOBRE BAILABLES, DANZA Y MÚSICA	MAESTRO DE EDUCACIÓN ARTÍSTICA	COLEGIO CIPATLI ENSEÑANZA A NIVEL PREESCOLAR, PRIMARIA, SECUNDARIA Y PREPARATORIA
2339	ASESORAR A LOS ALUMNOS PASAR LISTA DEJAR TAREAS EXPLICAR LA LECCION	ASESORA DE EDUCACION ABIERTA	INEA BRINDA EL SERVICIO DE EDUCACION A NIVEL BASICO ABIERTA
2391	DA CLASES DE MATEMATICAS	MAESTRA	COLEGIO TALPITA

## 12. PROFESORES DE REGULARIZACIÓN

Al maestro de regularización, codifícalo con la clave 2711 *Auxiliares y técnicos en pedagogía y en educación independientemente del nivel escolar en que den la regularización* y de la formación académica que tenga; se clasifica en esta categoría debido a que la regularización se considera un apoyo a las actividades docentes en la educación formal.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2711	DAR REGULARIZACION A NIÑOS DE PRIMARIA	MAESTRO DE MATEMATICAS	DAR CLASES EN SU CASA POR SU CUENTA
2711	DAR CLASES, ORIENTAR ALUMNOS DE SECUNDARIA Y PRIMARIA	REGULARIZADOR	ESCUELA REGULARIZACIÓN PRIVADA CONOCIMIENTO BÁSICA

### 13. PROFESORES DE EDUCACIÓN ESPECIAL

Si se hace referencia a profesores que imparten clases a personas con alguna discapacidad (auditiva, de lenguaje, visual, mental, etc.), clasifícalos en el subgrupo *234 Profesores en enseñanza especial* en el grupo unitario que corresponda independientemente del nivel educativo en que se desempeñen.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2343	DAR CLASES DE PRIMARIA A NIÑOS CON INSUFICIENCIA MENTAL	MAESTRA DE EDUCACIÓN ESPECIAL	ESCUELA DE DISCAPACIDAD ESPECIAL APOYO NIÑOS DISCAPACIDAD INTELECTUAL

### 14. PROFESORES Y CUIDADORES DE NIÑOS EN LA EDUCACIÓN PREESCOLAR

Para codificar a los trabajadores en el cuidado y educación de niños, considera lo siguiente:

- Si realizan tareas de enseñanza a niños en edad de preescolar a través de diversas técnicas y métodos educativos, clasifícalos en el grupo unitario *2335 Profesores de enseñanza preescolar*.
- Los puericultistas (con estudios técnicos o profesionales) dada su preparación se clasifican en el grupo unitario *2711 Auxiliares y técnicos en pedagogía* o en *2312 Pedagogos, orientadores educativos y otros especialistas en ciencias educativas*, según corresponda.
- A las personas ocupadas en el cuidado de niños (niñeras, nanas, etc.) en guarderías, centros asistenciales o algún otro centro, codifícalas en el grupo unitario *5221 Cuidadores de niños, personas con discapacidad y ancianos en establecimientos*.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2335	ATIENDE A LOS ALUMNOS Y DA CLASES EN PREESCOLAR	EDUCADORA EN PREESCOLAR	GUARDERÍA ATENCIÓN A NIÑOS Y EDUCACIÓN EN NIVEL PREESCOLAR	Carrera técnica	3	TÉCNICO EN EDUCACIÓN PREESCOLAR
5221	CUIDAR NIÑOS ENSEÑA A JUGAR Y SOCIABILIZARSE	NIÑERA EN GUARDERÍA	GUARDERÍA DEL IMSS PROPORCIONA SERVICIO DE CUIDADO DE NIÑOS	Secundaria	3	
2312	CUIDAR Y EDUCAR A NIÑOS EN GUARDERÍA	PUERICULTURISTA	JARDÍN DE NIÑOS LOS PINOS SERVICIO DE EDUCACIÓN DE PREESCOLAR Y ESTANCIA INFANTIL.	Profesional	4	PUERICULTURA

## 15.PROFESORES E INSTRUCTORES DE DEPORTE

Cuando se refiera a profesores o instructores de deportes considera lo siguiente:

- A los profesores de actividades deportivas en primarias, secundarias, etc., clasifícalos de acuerdo al nivel educativo en el que imparten la materia.
- A los maestros o instructores de acondicionamiento físico como aerobics, zumba, pilates, etc., que trabajan en gimnasios, centros deportivos, clubes, etc., codifícalos en el grupo unitario 2716 Profesores en educación física y deporte.
- Los entrenadores deportivos (fútbol, básquetbol, etc.) se clasifican en el grupo unitario 2562 *Entrenadores deportivos y directores técnicos*.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2322	DAR CLASES A LOS ALUMNOS DE EDUCACIÓN FÍSICA	MAESTRO DE EDUCACIÓN FÍSICA	ESCUELA PRIVADA COLEGIO AMERICANO SERVICIOS DE EDUCACIÓN A NIVEL PRIMARIA SECUNDARIA Y PREPARATORIA
2716	ENSEÑAR A LAS PERSONAS A NADAR	MAESTRO DE NATACIÓN	GIMNASIO SPORT CITY SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO Y DE NATACIÓN
2562	ENTRENA A UN EQUIPO DE FÚTBOL INFANTIL	ENTRENADOR DE FÚTBOL INFANTIL	SERVICIOS DE ENTRENAMIENTO DE EQUIPO DE FÚTBOL INFANTIL

## 16. INFORMACIÓN INSUFICIENTE DE PROFESIONISTAS

Si en la ocupación solo dice **ingeniero o licenciado**, revisa las tareas y el nombre de la carrera para asignar la clave correspondiente. Si la información no permite identificar un subgrupo o grupo unitario, asigna la clave 2991 *Otros especialistas no clasificados anteriormente*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2991	DISEÑA PROYECTOS	INGENIERO	FABRICA ZAGA HILADOS DE PUNTO	Profesional	4	INGENIERIA
2991	ASESORIA EN GENERAL	LICENCIADO	DESPACHO S/N	Profesional	4	

## 17. TÉCNICOS

Recuerda que no es requisito que la persona haya terminado estudios a nivel técnico para clasificarlos como tales de acuerdo al área o disciplina en la que desarrollen sus tareas.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2641	REVISAR REPARA Y DA MANTENIMIENTO A PLANTAS DE LUZ	TECNICO ELECTRICISTA	DA SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO A PLANTAS DE LUZ	Secundaria	3	
2622	LEVANTAR TOPOGRÁFICAMENTE LOS PEDIDOS Y HACER PLANOS	TECNICO EN TOPOGRAFO	A LA PLANEACION PROYECCION Y CONSTRUCCION DE CASAS HABITACION Y CARRETERAS	Preparatoria	3	
2512	LLEVA LA CONTABILIDAD DE LA EMPRESA REVISAR NOMINAS SEPARAR DOCUMENTACION CHEQUES Y PAGARES	AUXILIAR CONTABLE	A PRESTAR SERVICIO DE SEGURIDAD PRIVADA A EMPRESAS QUE LO SOLICITEN	Secundaria	2	

## 18. INSTRUCTORES Y CAPACITADORES

A los instructores y capacitadores en y para el trabajo clasificalos en el grupo principal *27 Auxiliares y técnicos en educación, instructores y capacitadores*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2715	DA CURSOS DE CAPACITACIÓN SOBRE PROCESOS DE PRODUCCION	CAPACITADOR	FABRICA FLOWSERVER S.A DE C.V A LA FABRICACION DE SELLOS MECANICO
2715	INSTRUIR Y ENSEÑAR A PERSONAS EN TALLERES Y OFICIOS, CORTE Y CULTURA DE BELLEZA	INSTRUCTORA	TALLERES DEL DIF. IMPARTICION DE CURSOS PARA PERSONAS MAYORES EN TALLERES DE OFICIOS

## 19. TÉCNICOS RELIGIOSOS

Cuando se trate de una monja, madre, fraile, etc., verifica que sus tareas sean promover la fe religiosa para clasificarlos en *2533 Monjas y predicadores*; si realizan otro tipo de tareas como impartir clases, atender enfermos, preparar alimentos, etc., asigna la clave que corresponda a dichas tareas.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5221	CUIDA Y ATIENDE A UN ENFERMO LO BAÑO LE DA SUS ALIMENTOS	MONJA	IGLESIA CATÓLICA A LA ENSEÑANZA DE LA DOCTRINA CATÓLICA
2332	IMPARTIR CLASES EN PRIMARIA	MONJA	COLEGIO GUADALUPE A LA EDUCACIÓN

## 20. TÉCNICOS EN INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

A los técnicos y a los reparadores y trabajadores de mantenimiento clasificalos en el grupos principal *26 Auxiliares y técnicos en ciencias exactas, biológicas, ingeniería, informática y en telecomunicaciones* según corresponda.

Cuando en la ocupación se declaren técnicos clasificalos como técnicos aunque no cuenten con estudios correspondientes.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2642	REVISAR INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y REPARAR	REPARADOR DE CABLEADO ELÉCTRICO	SERVICIOS ORLET Y CONSTRUCCIONES	Secundaria	3	
2641	HACER INSTALACIONES ELECTRICAS Y REPARARLAS TOMAR MEDIDAS HACER PRUEBAS	TECNICO ELECTRICISTA	HACER INSTALACIONES ELECTRICAS EN OBRA NUEVAS Y USADAS	Preparatoria	3	

## 21. TÉCNICOS EN LA OPERACIÓN DE EQUIPO DE GRABACIÓN DE IMAGEN Y SONIDO, EN TELEVISIÓN, RADIO Y CINEMATOGRAFÍA

Considera en este grupo a los operadores de equipos de grabación de imagen y sonido, en televisión, radio y cinematografía, aunque no se declaren como técnicos.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2653	OPERAR UNA CAMARA PARA GRABAR PROGRAMAS EVENTOS DEPORTIVOS	CAMAROGRAFO	TELEVISORA TELEMAR, S.A.
2654	OPERAR CABINA DE AUDIO EN UNA ESTACION DE RADIO	OPERADOR DE CONTROLES	RADIODIFUSORA RADIO ORO

## 22. INFORMACIÓN INSUFICIENTE DE TÉCNICOS

Cuando la ocupación corresponda a un **técnico** y las tareas no permitan identificar qué actividades realiza, **verifica el nombre de la carrera** y asigna la clave según el área o disciplina de estudios.

Si las tareas y el nombre de la carrera no permiten identificar qué clase de técnico es, asigna la clave 2992 *Otros técnicos no clasificados anteriormente.*

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	AÑO	CARRERA
2992	DAR MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL EDIFICIO	TÉCNICO EN MANTENIMIENTO	DIF ESTATAL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA	Primaria	3	
2637	DAR MANTENIMIENTO	TÉCNICO	HOSPITAL CIMA (PRIVADO) A LA MEDICINA PREVENTIVA	Carrera técnica	2	AIRE ACONCIONADO Y REFRIGERACIÓN

### División 3. Trabajadores auxiliares en actividades administrativas

Las ocupaciones clasificadas en esta división desempeñan tareas de apoyo administrativo en oficinas, que consisten en la transcripción mecanográfica de documentos, registro de entradas y salidas, anotación y actualización de cifras, realización de llamadas telefónicas, orientación (proporcionar información) al público, clasificación y archivo de documentos, operación de máquinas y equipos de oficina, realización de entrevistas para encuestas, entre otras actividades.

#### 1. SECRETARIAS

Si la ocupación refiere a una secretaria, verifica que las tareas correspondan a dicha ocupación como **archivar, contestar el teléfono, realizar oficios por computadora, atender a los clientes, etc.**, y clasifícala en el grupo unitario *3111 Secretarías*. Pero si se describen actividades como **capturar datos, llevar la contabilidad, hacer ventas, etc.**, clasifícala en el grupo unitario que corresponda de acuerdo a esas tareas.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
2512	HACER LAS CUENTAS Y LLEVAR LA CONTABILIDAD	SECRETARIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS PUBLICA PROPORCIONAR EDUCACION A NIVEL PROFESIONAL
3111	CONTESTAR TELEFONO, DAR INFORMACION, HACER ESCRITOS Y OFICIOS Y ARCHIVAR	SECRETARIA	DELEGACION DEL IMSS BRINDAR SERVICIO DE ADMINISTRACION A DERECHOHABIENTES Y USUARIOS

#### 2. ALMACENISTAS

Si la ocupación refiere a un almacenista verifica que sus tareas sean afines a la ocupación como llevar control de inventarios, el almacenamiento y aprovisionamiento de materias primas, mercancías, equipos, documentos, etc., y asigna la clave *3132 Encargados y trabajadores en control de almacén y bodega*; pero si se señalan actividades comerciales como atender, despachar y cobrar al cliente, asigna la clave *4211 Empleados de ventas, despachadores y dependientes en comercios*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
3132	LLEVAR INVENTARIOS DE LO QUE ENTRA Y SALE DEL ALMACEN Y ACOMODAR LA MERCANCIA	ALMACENISTA	FABRICA SERVICIOS MANUFACTURAS DE ALTA TECNOLOGIA FABRICAR BALASTROS PARA LAMPARAS
4211	ATIENDE CLIENTES EN UNA TIENDA	EMPLEADO DE ALMACEN	WALDOS VENTA DE PRODUCTOS PLASTICOS ALIMENTOS ETC.

### 3. TRABAJADORES EN EL CONTROL OPERATIVO DEL TRANSPORTE

Clasifica en esta división a los checkadores y despachadores de camiones urbanos y combis, así como a otros trabajadores que realicen actividades de control en el servicio de transporte en centrales camioneras, estaciones del ferrocarril, puertos marítimos y aeropuertos.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
3141	LLEVA CONTROL DE CAMIONES DE MUDANZA DA SALIDA Y LLEVA EL CONTROL DE RECORRIDOS	DESPACHADOR DE CAMIONES DE CARGA	PROPORCIONAR EL SERVICIO DE MUDANZAS EN CAMIONES DE CARGA
3142	CHECAR ENTRADA Y SALIDA DE YATES, ESTAR PENDIENTE, APUNTAR, HACE REPORTES	CHECADOR DE CLUB DE YATES	PRESTA SERVICIO DE CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE YATES A QUIEN LO SOLICITE
3142	CHECA LA RUTA DE LAS COMBIS Y LAS ANOTA	CHECADOR DE COMBIS COLECTIVAS	A BRINDAR UN SERVICIO DE CHECADO DE RUTAS DE COMBIS

### 4. INFORMACIÓN INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA

Cuando se haga referencia a ocupaciones de carácter administrativo y la información sea imprecisa como oficinista o trabajador administrativo, y tampoco se tenga la **información precisa** de las tareas, asigna la clave 3999 *Otras secretarias, capturistas, cajeros y trabajadores que brindan información no clasificados anteriormente.*

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
3999	EN UNA OFICINA	EMPLEADO DE OFICINA	CECATI PUBLICA FEDERAL SERVICIOS DE EDUCACION
3999	TRABAJA EN EL ADMINISTRATIVO DEL HOSPITAL	OFICINISTA	HOSPITAL REGIONAL DE PEMEX SERVICIOS DE HOSPITALIZACION DE PACIENTES DERECHOHABIENTES

## División 4. Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas

Esta división clasifica las ocupaciones que se encargan de la compra-venta de bienes y servicios que dependen de unidades económicas establecidas; también se clasifican las ocupaciones dedicadas a realizar actividades de promoción, exhibición y acomodo de mercancías; así como atender a clientes en servicios de alquiler. Incluye a los dueños, supervisores y encargados de establecimientos comerciales.

### 1. DUEÑOS O PROPIETARIOS

Cuando se trate de un dueño o propietario revisa las tareas y procede como se indica enseguida:

- Si atiende clientes en la venta de mercancías, asigna la clave *4111 Comerciantes en establecimiento*.
- Asigna también la clave *4111 Comerciantes en establecimiento*, si además de atender clientes, se dedica a administrar su negocio.
- Si sus tareas consisten solamente en administrar su negocio, entonces asigna la clave *1411 Directores y gerentes de ventas, comercialización y alquiler*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1411	ADMINISTRAR Y DELEGAR RESPONSABILIDADES AL PERSONAL	PROPIETARIO	COMERCIALIZADORA REDES VENTA AL POR MAYOR Y AL POR MENOR DE MATERIAL ELÉCTRICO
4111	ADMINISTRA, ATIENDE Y COBRA AL CLIENTE	PROPIETARIO DE NEGOCIO	COMPRA VENTA DE ALIMENTO PARA GANADO AL POR MAYOR
4111	ATENDER AL PUBLICO	DUEÑO DE REFACCIONARIA	VENTA DE REFACCIONES AUTOMOTRICES

### 2. PROMOTORES

Cuando se describa a un promotor y las tareas indican que muestra productos, da a degustar, regala muestras y publicidad, etc., sin que levante pedidos, clasifícalo en el grupo unitario 4231 Demostradores y promotores.

Si visita clientes, levanta y entrega los pedidos, codifícalo en el grupo unitario *4221 Agentes y representantes de ventas y consignatarios*.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4221	LEVANTAMIENTO DE PEDIDOS EN TIENDAS DE AUTOSERVICIO	PROMOTOR DE VENTAS	PRODUCTOS HERDEZ
4231	ATIENDE A CLIENTES, INFORMA DE PROMOCIONES, BRINDA DEGUSTACIONES	PROMOTORA	EMPRESA GALLETERA CUETARA A LA DISTRIBUCION Y VENTA DE GALLETAS

### 3. EDECANES Y MODELOS

Para clasificar correctamente estas ocupaciones considera lo siguiente:

- Si las tareas son recibir, atender y guiar a las personas a lugares reservados o asignados en restaurantes, clubes o en eventos y espectáculos culturales, sociales y similares, asigna la clave *4232 Edecanes*.
- Cuando las tareas consisten en mostrar, lucir y presentar prendas de vestir, accesorios y otros artículos destinados para la creación artística o publicitaria, clasifica en la clave *4233 Modelos de moda, arte y publicidad*.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4233	MODELO ROPA	MODELO	EMPRESA DE PUBLICIDAD A LA ELABORACION DE PUBLICIDAD EN GENERAL
4232	RECIBE A LOS INVITADOS, LOS CONDUCE A SUS LUGARES, LOS ATIENDE	EDECAN	AGENCIA DE MODELOS GUELAGUETZA BRIDA SERVICIOS DE EDECANES PARA DIVERSAS EMPRESAS
4231	ACUDIR A LOS NEGOCIOS ADONDE LE ENVIAN MOSTRAR LOS PRODUCTOS QUE SE VENDAN	EDECAN	AGENCIA DE EDECANES DA SERVICIO DE CONTRATACION DE EDECANES PARA ENVIARLA A NEGOCIOS QUE LO SOLICITAN

#### 4. VENDEDORES POR CATÁLOGO

Los vendedores de productos por catálogo como Avon, Stanhome, zapatos, colchas, entre otros, se clasifican en el grupo unitario *4224 Vendedores por catálogo*, independientemente del lugar donde realice la venta.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4224	AYUDA A VENDER COSMÉTICOS, ENTREGAR PEDIDOS Y COBRAR	AYUDANTE DE COSMÉTICOS POR CATALOGO	A LA COMERCIALIZACIÓN DE COSMÉTICOS POR CATALOGO
4224	MUESTRA LOS CATÁLOGOS, LEVANTA EL PEDIDO SURTE LOS BLANCOS ENTREGA Y COBRA	VENDEDORA DE BLANCOS POR CATÁLOGO	A LA COMPRA VENTA DE BLANCOS POR CATÁLOGOS
4224	VISITA CLIENTES MUESTRA CATALOGO LEVANTA PEDIDOS LOS ENTREGA Y COBRA	COMERCIANTE POR CATALOGO	COMPRA VENTA DE ARTICULOS PARA EL HOGAR POR CATALOGO

#### 5. VENDEDORES DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

Clasifica en esta división las siguientes ocupaciones:

- A los vendedores de productos por cambaceo, por tratarse de trabajadores que trabajan para un establecimiento que salen a realizar ventas domiciliarias, es decir, de casa en casa.
- A los consignatarios, agentes y representantes de ventas porque realizan transacciones mercantiles en representación de una empresa.
- A los vendedores o comerciantes en vehículo de productos al mayoreo que no cuentan con establecimiento, porque el comercio al por mayor no se considera ambulante.

Excluye de esta división a las ocupaciones siguientes:

- A los vendedores ambulantes y a los que salen a vender de casa en casa que trabajan para unidades informales (viviendas, puestos fijos, semifijos) que se dedican a la manufactura o a la prestación de servicio de alimentos. Estos se clasifican en el grupo principal *95 Vendedores ambulantes*.
- A los vendedores ambulantes y a los que salen a vender de casa en casa que trabajan para unidades dedicadas a la producción agropecuaria, silvícola, pesquera o de cacería. También clasifícalos en el grupo principal *95 Vendedores ambulantes*.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9521	VENDER EL PAN DE CASA EN CASA	VENDEDORA AMBULANTE DE PAN (EMPLEADO)	ELABORACIÓN DE PAN EN LA CASA DE SU MAMA PARA SU VENTA EN FORMA AMBULANTE
4221	A VISITAR CLIENTES VENDER LÍNEAS TELEFÓNICA FIJAS	AGENTE DE VENTAS	(CIPSA) A LA VENTA DE LÍNEA TELEFÓNICA FIJA
9521	CARGA LA CANASTA Y OFRECE EL PESCADO POR LAS CALLES	VENDEDOR DE PESCADO (AYUDANTE FAMILIAR)	A LA PESCA DE MOJARRA CON RED Y EN LANCHAS DE MOTOR PARA SU VENTA
4211	ANDAR CASA POR CASA OFRECIENDO PRODUCTOS PARA EL HOGAR Y VENDER	VENDEDOR DE CAMBACEO	COMERCIALIZADORA ADRIANA A LA COMPRA VENTA AL POR MENOR DE MUEBLES PARA EL HOGAR DIRECTO AL PÚBLICO
4111	MANEJA UN VEHICULO EN EL CUAL VISITA PEQUEÑAS TIENDAS PARA VENDER DULCES	COMERCIANTE DE DULCES (PROPIETARIO)	A LA COMPRA VENTA AL POR MAYOR DE DULCES

## 6. INFORMACIÓN INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA DE COMERCIANTES

Cuando en la información de ocupación y tareas e incluso en la de actividad económica **no identificas** si el comercio es en establecimiento o de manera ambulante, asigna la clave *4999 Otros comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas en establecimiento no clasificados anteriormente.*

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4999	VENDEDOR	COMERCIANTE	COMERCIANTE
4999	VENDE ROPA NUEVA	VENDEDOR	COMPRA Y VENTA DE ROPA NUEVA

## División 5. Trabajadores en servicios personales y vigilancia

Las ocupaciones clasificadas en esta división se dedican a la prestación de servicios personales en establecimientos fijos o semifijos (tianguis y mercados sobre ruedas) y en domicilios particulares. Se incluye las ocupaciones dedicadas a la preparación y servicio de alimentos y bebidas y a las tareas de supervisión en este tipo de actividades.

Además, incluye los trabajadores que se dedican a la protección, cuidado y seguridad del territorio nacional y de la población civil y sus bienes. Así como los que se dedican a prestar servicios militares para la conservación del Estado.

### 1. DUEÑOS O PROPIETARIOS DE ESTABLECIMIENTOS DE SERVICIOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS

Cuando se refiera a un propietario de establecimiento donde preparan y sirven alimentos, procede como sigue:

- Si sus tareas son atender personalmente a los clientes, servir o cobrar, asigna la clave *5112 Fonderos, vendedores y comerciantes de comida*, independientemente que también realice tareas de carácter gerencial.
- Cuando se mencione que sus actividades son únicamente gerenciales, asigna la clave correspondiente al grupo principal *14 Directores y gerentes de ventas, restaurantes, hoteles y otros establecimientos*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5112	COCINA ALIMENTOS Y ADMINISTRA SU COCINA	DUENA DE COCINA ECONOMICA	COCINA ECONOMICA LA BENDICION DE DIOS ELABORACION DE ALIMENTOS PARA CONSUMO INMEDIATO
1412	ADMINISTRAR SU NEGOCIO	DUEÑO DE RESTAURANTE	RESTAURANT LA BURRISA A LA PREPARACIÓN Y VENTA DE COMIDA A LA CARTA

### 2. TRABAJADORES EN LA PREPARACIÓN Y SERVICIO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS EN ESTABLECIMIENTOS

Cuando se haga referencia a trabajadores que preparan alimentos considera lo siguiente:

- Si se especifica que sólo elaboran comidas en restaurantes, hoteles, escuelas, hospitales y otros establecimientos, clasifícalos en el grupo *5111 Cocineros*.
- Los preparadores de comida en fondas o en su domicilio clasifícalos en *5112 Fonderos, vendedores y comerciantes de comida*, aunque también atiendan, vendan y cobren la comida.

- Los trabajadores contratados por hogares domésticos que exclusivamente preparan, cocinan y sirven la comida, clasifícalos en el grupo unitario 5113 *Cocineros domésticos*.
- Los taqueros y preparadores de comida rápida como antojitos, pizzas, hot dogs, jugos, café, etc., clasifícalos en el grupo unitario 5114 *Taqueros y preparadores de comida rápida, antojitos, pizzas, hot dogs, jugos, café, etcétera*.
- Los trabajadores que **ayudan** en la preparación de alimentos en comedores, cantinas, restaurantes, cafeterías, etc., clasifícalos en el grupo unitario 9411 *Ayudantes en la preparación de alimentos*.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5111	PREPARA LOS ALIMENTOS Y LOS SIRVE EN PLATOS	COCINERA	RESTAURANT ESMERO ELABORAR ANTOJITOS REGIONALES
5112	COMPRA LA MERCANCIA PARA LOS GUISOS, SIRVE Y ATIENDE A LOS CLIENTES	COMERCIANTE DE COMIDAS	FONDA A LA PREPARACION Y VENTA DE COMIDAS
5114	PREPARA HAMBURGUESAS BURRITOS TACOS Y ATENCION AL CLIENTE	ELABORADOR DE ALIMENTOS	TACOS CHESKY A LA ELABORACIÓN DE TACOS, HAMBURGUESAS, ETC
9411	AYUDA A PICAR VERDURAS, HACER GORDITAS, LIMPIAR, ETC.	AYUDANTE DE COCINA	RESTAURANT EL VARIETAL PREPARACION Y VENTA DE ALIMENTOS COMO GORDITAS

### 3. TRABAJADORES EN CUIDADOS Y ATENCIÓN DE NIÑOS Y ANCIANOS

Para estas ocupaciones considera lo siguiente:

- Si laboran en instituciones como hospitales, asilos, estancias infantiles, guarderías, casas hogar, clasifícalos en el grupo 5221 *Cuidadores de niños, personas con discapacidad y ancianos en establecimientos*. También clasifica en este grupo unitario a los que desempeñan dichas actividades de manera independiente en su propio domicilio.
- Si laboran en el domicilio donde vive el niño o el anciano, clasifícalos en el grupo 5222 *Cuidadores de niños, personas con discapacidad y ancianos en casas particulares*.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5221	AUXILIA A LA EDUCADORA EN EL CUIDADO DE LOS NIÑOS	CUIDADORA DE NIÑOS	INSTITUTO GESTAL SERVICIO DE GUARDERIA Y EDUCACION PREESCOLAR
5222	ASISTIR EN LOS CUIDADOS Y ASEO PERSONAL A UNA ANCIANA EN UNA CASA PARTICULAR	ASISTENTE DE ANCIANA EN CASA PARTICULAR	CASA PARTICULAR

#### 4. JARDINEROS

Cuando se indique el oficio de jardinero considera lo siguiente:

Si realizan su trabajo en oficinas, empresas, instituciones públicas o privadas, clasifícalos en *5241 Jardineros en establecimientos*. Asigna también esta clave cuando no se especifique donde realiza sus actividades.

Si el trabajo se realiza en casas particulares, clasifícalo como trabajador doméstico en el grupo *5242 Jardineros en casas particulares*.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5241	DAR MANTENIMIENTO DE JARDINES REGARLOS PODAR CESPED	EMPLEADO DE JARDINERIA	SIERRA MADRE TENIS CLUB SERVICIO DE ESPARCIMIENTO EN CANCHAS DE TENIS
5241	LIMPIAR JARDINES	JARDINERO	EN UN JARDIN A LA JARDINERIA

#### 5. VIGILANTES, GUARDIAS Y VELADORES

Cuando se trate de vigilantes considera lo siguiente:

- Si cuidan instalaciones, oficinas, empresas, instituciones públicas o privadas, clasifícalos en el grupo unitario *5313 Vigilantes y guardias en establecimientos*. Asigna esta misma clave si no se especifica el lugar donde realizan sus actividades.
- Si vigilan casas particulares o condominios, clasifícalos en el grupo unitario *5314 Vigilantes y porteros en casas particulares*.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5313	CUIDAR UNA FABRICA	VIGILANTE	FABRICA REPARTEN TANQUES DE OXIGENO
5314	VIGILAR Y CUIDAR LA CASA DE SUS PATRONES	VELADOR DE CASA PARTICULAR	
5314	REALIZA RONDA EN EL FRACCIONAMIENTO Y VIGILA ORDEN Y SEGURIDAD	VIGILANTE	COMITE DE COLONOS LAS TORRES LA ADMINISTRACIÓN DE LA COLONIA
5313	VIGILAR, CUIDAR Y HACER RONDAS	VIGILANTE	NO SABE

## 6. BOMBEROS

Si la ocupación es bombero, corrobora que las tareas consistan en apagar incendios para clasificarlos en el grupo unitario *5311 Bomberos*, ya que también se denominan bomberos a los operadores de bombas de agua y éstos se clasifican en el grupo principal *81 Operadores de instalaciones y maquinaria industrial*.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
5311	REALIZAR MANIOBRAS CONTROLAR INCENDIOS, FUGAS DE GAS, ETC.	BOMBERO	OFICINA BOMBERO DEL MUNICIPIO DE GUADALUPE SERVICIO DE AUXILIO CONTRA INCENDIO
8113	OPERAR LA BOMBA DE AGUA	BOMBERO	EN EL AYUNTAMIENTO DISTRIBUCIÓN DE AGUA

## División 6. Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, caza y pesca

Los trabajadores clasificados en esta división realizan actividades propias de la agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca, así como la inspección, supervisión y vigilancia del proceso de producción agropecuario y del beneficio de productos agrícolas y pesqueros, siempre y cuando estas acciones se realicen en el lugar de la actividad productiva (terreno de cultivo o barco).

También se clasifica a los trabajadores que cuidan, cortan y reforestan los bosques. Asimismo incluye a trabajadores que realizan la captura y cultivo de peces y de otras especies acuáticas.

### 1. TRABAJADORES AGRÍCOLAS

Cuando se haga referencia a un campesino, agricultor, fruticultor, horticultor, pizcador, etc., busca en las tareas el tipo de producto que se cultiva o cosecha para clasificar en el grupo unitario que corresponda. Si no se especifica, consulta la actividad económica para identificarlo.

A los jornaleros, peones y ayudantes de agricultor o campesino clasifícalos en el grupo principal 91 *Trabajadores de apoyo en actividades agropecuarias, forestales, pesca y caza.*

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
6112	SEMBRAR CULTIVAR Y COSECHAR BROCOLI Y ESPINACAS	CAMPESINO	SIEMBRA CULTIVO Y COSECHA DE BROCOLI ACELGA Y ESPINACA
6111	PREPARA LAS TIERRAS, SIEMBRA Y LEVANTA LA COSECHA	AGRICULTOR	A LA SIEMBRA Y COSECHA DE FRIJOL
9111	AYUDAR A CULTIVAR Y COSECHAR LA FRESA	PEON DE CAMPO	AL CULTIVO DE FRESA PARA SU VENTA

### 2. TRABAJADORES EN EL CULTIVO DE HORTALIZAS

A los trabajadores en el cultivo del melón, fresa o sandía, clasifícalos en la clave 6114 *Trabajadores en el cultivo de frutales*, aunque estos productos son hortalizas, se les identifica más como frutas.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
6114	PREPARAR LA TIERRA SEMBRAR LA SANDÍA CULTIVARLA COSECHARLA	AGRICULTOR DE SANDIA	A LA SIEMBRA CULTIVO COSECHA Y VENTA DE SANDÍA

(Continúa)

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
6114	SIEMBRA CULTIVA Y COSECHA LA FRESA	CAMPESINO DE FRESA	AL CULTIVO DE FRESA PARA SU VENTA

### 3. AGRICULTORES EN EL CULTIVO DE DOS O MÁS PRODUCTOS

Cuando se indique que el ocupado siembra dos o más productos, asigna la clave de acuerdo al primero que se mencione.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
6112	SEBRAR, REGAR, ABONAR EL CULTIVO DE TOMATE Y MAIZ	AGRICULTOR DE TOMATE Y MAIZ	AL CULTIVO DE MAIZ Y TOMATE
6111	LA SIEMBRA Y EL CULTIVO, CONSEGUIR CLIENTES Y VENDER COSECHA	AGRICULTOR DE FRIJOL Y CHILE	RANCHO EL MIRADOR SIEMBRA Y CULTIVO DE CHILE Y FRIJOL

### 4. INFORMACIÓN NO ESPECIFICADA DE PRODUCTO CULTIVADO

Cuando en las preguntas de ocupación no se especifica el tipo de cultivo, consulta las de actividad económica y si en éstas tampoco se especifica asigna la clave 6119 *Otros trabajadores en actividades agrícolas no clasificados anteriormente*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
6119	SEBRAR	CAMPESINO	TRABAJA POR SU CUENTA EN EL CAMPO
6119	TRABAJA LA TIERRA	AGRICULTOR	EN EL CAMPO A CULTIVAR SU TERRENO

## 5. TRABAJADORES EN ACTIVIDADES PECUARIAS

Cuando se trate de un ganadero, criador, etc., busca en tareas el tipo de animal que se cría. Cuando la crianza o cuidado sea de diferentes clases de ganado, clasifica con base en el primero que se mencione.

Si es jornalero, ayudante o peón en la cría de ganado clasificalo en el grupo principal *91 Trabajadores de apoyo en actividades agropecuarias, forestales, pesca y caza*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9112	BARRER EL CORRAL SACAR ESTIERCOL CUIDAR BORREGOS	AYUDANTE EN LA CRIA DE BORREGOS	A LA SIEMBRA Y COSECHA DE MAIZ Y CEBADA Y CRIANZA DE BORREGOS
6121	ATENDER Y CUIDAR A SU GANADO	GANADERO BOVINO Y CAPRINO	CRIA GANADO BOVINO Y CAPRINO
6121	CUIDAR GANADO REVISARLO Y CURARLO	GANADERO	A LA CRIA DE GANADO BOVINO
6123	CRIAR Y ENGORDAR A LOS PAVOS Y CERDOS PARA SU VENTA	GANADERO	A LA CRIA DE PAVOS Y CERDOS PARA SU VENTA

## 6. TRABAJADORES EN ACTIVIDADES COMERCIALES

Cuando se describa a un ganadero y sus tareas sean cuidar y alimentar ganado, y en actividad económica se especifique **únicamente** la compra y venta, codifica de la siguiente manera:

- Si se trata del dueño asigna la clave *4111 Comerciantes en establecimientos*.
- Si es empleado asigna una clave del subgrupo *612 Trabajadores en actividades ganaderas y en la cría de animales*. Pero si ayuda a vender y cuidar los animales, asigna la clave *4211 Empleados de ventas, despachadores y dependientes en comercios*.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
6121	DAR DE COMER Y BEBER A VACAS Y CABALLOS	EMPLEADO CUIDADOR DE ANIMALES	NO TIENE NOMBRE A LA COMPRA Y VENTA DE VACAS Y CABALLOS
4111	OFRECE EL GANADO VACUNO EN PIE LO ALIMENTA Y TRASLADA A LOS DOMICILIOS DE LOS CLIENTES	GANADERO COMERCIANTE DE GANADO VACUNO EN PIE	COMPRA VENTA DE GANADO VACUNO EN PIE AL POR MENOR
4211	COMPRA EL GANADO BOVINO LO CUIDA, LES DA DE TRAGAR Y LO VENDE A LOS CLIENTES	AYUDANTE DE GANADERO	A LA COMPRA VENTA DE GANADO BOVINO AL POR MENOR AL PUBLICO EN GENERAL

## 7. TRABAJADORES EN ACTIVIDADES DE BENEFICIO AGRÍCOLA Y PESQUERO

Cuando se haga referencia a trabajadores en el beneficio de productos agrícolas o pesqueros, como limpieza, descascarado, aireado, encerado, empacado y etiquetado, clasifica de la manera siguiente:

- Si el beneficio se realiza en el rancho, campo, en la costa o embarcación clasifícalos en la división 6 *Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, caza y pesca.*
- Si el beneficio se lleva a cabo en una deshidratadora o congeladora, clasifícalos en la división 7 *Trabajadores artesanales.*
- También clasifica en la división 6 *Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, caza y pesca,* cuando no se especifique el lugar en donde desempeñan las tareas.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
6213	LIMPIA PESCADOS Y MARISCOS	LIMPIADOR DE PESCADOS Y MARISCOS	EN UN BARCO PESCA DE MARISCOS
7514	DESPATAR LA FRESA	DESPATADOR DE FRESA	EMPACADORA "IRAPUATO" EXPORTAR FRESA CONGELADA

## 8. SUPERVISORES, INSPECTORES Y SIMILARES EN ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, SILVÍCOLAS, CAZA Y PESCA

Si se trata de un supervisor o inspector en la agricultura, ganadería, silvicultura o pesca, verifica que sea trabajador de un rancho, finca, granja o empresa forestal o pesquera para clasificarlo en este grupo.

A los inspectores o supervisores de una institución pública como la SAGARPA, clasifícalos en el grupo unitario 1611 *Coordinadores y jefes de área en producción agropecuaria, silvícola y pesquera.*

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
6101	DIRIGIR Y SUPERVISAR A LOS JORNALEROS	SUPERVISOR AGRICOLA	RANCHO LA PRIMAVERA A LA SIEMBRA, CULTIVO Y EMPAQUE DE TOMATE Y CHILE PARA SU VENTA
1611	DIRIGIR LA CUADRILLA DE PERSONAL Y ASESORAR A CAMPESINOS Y AGRICULTORES SOBRE TECNICAS AGRICOLAS	INSPECTOR AGRICOLA	( SAGARPA) PROPORCIONAR SERVICIO TECNICO AGRICOLA Y APOYO ECONOMICO AL CAMPO

## 9. DIRECTIVOS DE ESTABLECIMIENTOS AGROPECUARIOS, SILVÍCOLAS, CAZA Y PESCA

Si se hace referencia a trabajadores que llevan a cabo la dirección, administración o gerencia de una unidad de producción agropecuaria, pesquera, forestal y silvícola, etc., asigna la clave *1311 Directores y gerentes en producción agropecuaria, silvícola y pesquera*.

Si es un encargado de rancho, granja, finca, etc., clasifícalo en el grupo unitario *6101 Supervisores, encargados y capataces agropecuarios*.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1311	ADMINISTRAR EL RANCHO Y EMPLEADOS QUE DEN DE COMER A LOS ANIMALES	ADMINISTRADOR DE RANCHO	RANCHO LA MONJA CRIA DE GANADO VACUNO PARA LA VENTA DE LECHE
6101	VERIFICAR LA ALIMENTACION DE CERDOS, SUPERVISAR LOS TRABAJOS EN LA GRANJA, ATENDER PARTOS	ENCARGADO DE GRANJA	GRANJA SAN CARLOS A LA CRIA , ENGORDA Y REPRODUCCION DE CERDOS Y CARNEROS

## 10. INFORMACIÓN INSUFICIENTE DE TRABAJADORES AGROPECUARIOS, SILVÍCOLAS, CAZA Y PESCA

Cuando se trate de descripciones ambiguas como ejidatario, trabajador de rancho, empleado de finca, etc., y la información de tareas y la de actividad económica sean también insuficiente para ubicar un grupo específico, asigna la clave *6999 Otros trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, caza y pesca no clasificados anteriormente*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
6999	EN EL CAMPO	TRABAJADOR EN RANCHO	SIN NOMBRE TIERRAS DONDE TRABAJA
6999	CAMPO	EMPLEADO	EN EL CAMPO

## División 7. Trabajadores artesanales

Se clasifica en esta división a los trabajadores que realizan actividades relacionadas con la producción artesanal o fabril, mediante el uso de herramientas manuales, mecánicas o eléctricas. Puede ir desde la extracción de materias primas, hasta su transformación y detallado final para la generación artículos. Incluye las actividades de los procesos de construcción, mantenimiento, reparación de obras de uso habitacional o industrial, entre otras.

La característica principal de estas ocupaciones es que, durante la elaboración y fabricación mantienen bajo su control el proceso y ritmo del trabajo ya que ellos mismos planean, deciden, organizan el trabajo y calidad del mismo y pueden hacer el producto completo o una parte de éste.

Además se incluye a los trabajadores que supervisan las actividades del personal subalterno en la extracción de minerales y durante la edificación de obras habitacionales, de vías de comunicación, la instalación de aislantes y climas artificiales y de otros acabados para la construcción.

### 1. TRABAJADORES EN ACTIVIDADES DE CARÁCTER ARTESANAL

Cuando se haga referencia a ocupaciones como costurera, tornero, zapatero, tortillera, impresor, etc., clasifica como se indica:

- Si laboran en talleres, locales, accesorias, en sus casas, etc., clasificalas en la división *7 Trabajadores artesanales*, aún cuando en su trabajo operen un tipo de máquina.
- Si laboran en una fábrica, clasificalas en la división *8 Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte*, aunque utilicen herramienta manual. Cuando no sea posible determinar dónde realizan sus labores, clasificalas en la división *7 Trabajadores artesanales*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
7341	COSE A MAQUINA	COSTURERA	EN UN TALLER DE COSTURA COSE PRENDAS
8154	HACE ZAPATOS	ZAPATERO	FABRICA DE ZAPATOS CRUCERO HACER ZAPATOS
7211	TORNO	TORNERO	TORNO ESMALTADO HACE TORNEADO DE METALES

## 2. CARNICEROS

Clasifica a los carniceros y tablajeros en el grupo *7511 Trabajadores en la elaboración de productos de carne, pescado y sus derivados*, realicen o no labores de corte y preparación de carne para su venta.

Los comerciantes de carne que realicen tareas de compra-venta de la carne asígnales la clave que corresponda de la división *4 Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas*.

A los comerciantes de carne que realicen labores de corte y preparación de la carne para su venta clasifícalos en el grupo unitario *7511 Trabajadores en la elaboración de productos de carne, pescado y sus derivados*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
7511	VENDIO CARNE	CARNICERO	CARNICERIA VENDER CARNE
7511	COMPRAR CARNE DE BOVINO, DESTAZAR, OFRECER, VENDER	COMERCIANTE DE CARNE	CARNICERIA COMPRA VENTA DE CARNE DE BOVINO AL POR MENOR
4111	VENDIO CARNE	PROPIETARIO COMERCIANTE	A VENDER CARNE EN LA CARNICERIA

## 3. INFORMACIÓN INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA DE PINTORES ARTESANALES

Cuando se refiera a pintores en talleres o en viviendas y no se especifique que es lo que pintan, asigna la clave *7999 Otros trabajadores artesanales no clasificados anteriormente*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
7999	PREPARA PINTURA, PINTAR	PINTOR	TALLER NO SABE NOMBRE DE UNIDAD ECONOMICA
7999	PINTAR CON PISTOLA	PINTOR	EN UNA VIVIENDA

#### 4. ELABORACIÓN Y VENTA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS MANUFACTURADOS

Cuando se mencione que el trabajador elabora productos alimenticios como tamales, gelatinas, papas fritas, churros, algodones de azúcar, semillas tostadas, clasificalo como un ocupado en actividades de manufactura en la división 7 *Trabajadores artesanales*, independientemente de que venda al consumidor final o a comercios o de que la elaboración y venta de estos productos alimenticios se haga en la vía pública.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
7515	HIZO GELATINAS	(HACE GELATINAS) VENDEDOR AMBULANTE	ELABORACION Y VENTA DE GELATINAS
7513	HACER CHURROS DE HARINA PARA SU VENTA	PREPARA Y VENDE CHURROS DE HARINA	PREPARACION DE CHURROS PARA SU VENTA EN FORMA AMBULANTE
7513	ELABORAR TAMALES Y SALIR A VENDERLOS	TAMALERO	A LA ELABORACION Y VENTA DE TAMALES

#### 5. INFORMACIÓN INSUFICIENTE DE TRABAJADORES EN ACTIVIDADES MANUFACTURERAS

Cuando se trate de descripciones genéricas como **obrero, artesano o empleado general** que trabajen en **talleres, accesorias o en casas** y no se precise en las tareas las actividades que realizan, clasificalas en el grupo unitario 7999 *Otros trabajadores artesanales no clasificados anteriormente*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
7999	NO SABE	OBRERO	EN UN TALLER
7999	HACER ARTESANIAS	ARTESANO	TALLER PROPIO HACER ARTESANIAS

## División 8. Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte

Se clasifica en esta división a los trabajadores que participan en el proceso de producción industrial, cuyas actividades consisten en controlar, operar y vigilar el funcionamiento de equipos e instalaciones durante procesos productivos específicos, así como aquellos que, de forma manual o con herramientas manuales, realizan sus tareas dentro de la línea de producción de una fábrica.

Incluye esta división a los operadores de maquinaria móvil y de vehículos de transporte dentro de los sectores: industrial, construcción, comercio y en el servicio para el transporte de mercancías o personas. Estos trabajadores básicamente se clasifican según el tipo de vehículo que operen.

Además incluye a los coordinadores y supervisores de operadores y ensambladores durante el proceso productivo y de los operadores de equipos de transporte o de maquinaria móvil.

### 1. DESCRIPCIONES DE OBREROS:

Cuando se indique que se trata de un obrero, operario, armador, ensamblador o montador, consulta las tareas para saber el tipo de maquinaria que opera o en qué proceso industrial participa; también, revisa en actividad económica si el lugar de trabajo es fábrica, local o un taller. Esto para determinar si su clasificación es en la división 7 *Trabajadores artesanales* u 8 *Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
8133	FABRICA GUANTES DE HULE CON MAQUINARIA	OBRAERA	FABRICA DE GUANTES QUIRÚRGICOS S.A. DE C.V. FABRICACIÓN DE GUANTES
7211	OPERA LA MAQUINA, DANDO FORMA A LAS PIEZAS QUE LE SOLICITAN Y LAS PULE	OBRAERO	TALLER DE TORNO RAMIREZ A LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS METÁLICAS COMO TROQUELES, RONDANAS Y TORNILLOS

### 2. TRABAJADORES EN ACTIVIDADES DE EMPACADO

Cuando se describa a un empacador de productos analiza la información y, codifícalo de la siguiente manera:

- Si labora en un taller e incluso en una fábrica, donde para hacer el empacado no opera maquinaria o equipo clasifícalo en la división 9 *Trabajadores en actividades elementales y de apoyo*.
- Si el empacado lo realiza con maquinaria o equipo, asigna una clave de la división 8 *Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte* como operador de maquinaria industrial según el tipo de producto que se fabrica o elabora.
- Si el empacado es de productos agrícolas y se lleva a cabo en la misma unidad agrícola, clasifica en el grupo unitario 6117 *Trabajadores en actividades de beneficio de productos agrícolas*.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
8163	OPERAR LA MAQUINA EMPACADORA DE REFRESCOS PARA HACER LOS PAQUETES DE REFRESCOS	EMPACADORA	EMBOTELLADORA CENTRAL ELABORACIÓN EMBOTELLADO Y DISTRIBUCIÓN DE REFRESCOS
6117	EMPACAR APIO EN CAJAS	EMPACADOR DE APIO	CAMPO AGRÍCOLA ALSEMA SIEMBRA Y COSECHA DE APIO
9235	EMPACA PANTALÓN DE MEZCLILLA PARA SU DISTRIBUCIÓN	EMPACADOR DE PANTALÓN DE MEZCLILLA	TALLER SIN NOMBRE MAQUILAR PANTALONES DE MEZCLILLA
8161	PONER PLASTICO A CHORIZO CON MAQUINA	EMPACADORA DE CHORIZO	EMPACADORA KACER A LA ELABORACIÓN DE CHORIZO DE PUERCO

### 3. INFORMACIÓN INSUFICIENTE DE OPERARIOS

Si se hace referencia a un **operador de maquinaria en fábrica**, y en el resto de la información no se especifica el tipo de industria donde labora, asigna la clave *8199 Otros operadores de instalaciones y maquinaria fija industrial no clasificados anteriormente*.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
8199	OPERAR UNA MÁQUINA	OBRERO	FABRICA
8199	ARMAR ARTICULOS	ENSAMBLADOR	FABRICA HACER PRODUCTOS

### 4. CONDUCTORES DE CAMIÓN Y CAMIONETA

Cuando la información señale la ocupación de operador, chofer o conductor de camión o camioneta, consulta las tareas y cuando sea precisa la actividad económica para identificar si transporta personas o mercancías y asigna la clave respectiva.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
8341	TRANSPORTA MATERIALES, GRAVA Y ARENA EN UN CAMIÓN	CHOFER	A DAR SERVICIO DE TRANSPORTE DE PIEDRA, GRAVA Y ARENA
8342	TRANSPORTAR PERSONAS, COBRARLES EL SERVICIO	CAMIONERO	PRESTA SERVICIO URBANO DE TRANSPORTE A QUIEN LO SOLICITE

## 5. CHOFERES REPARTIDORES EN VEHÍCULOS DE MOTOR

Si se hace referencia a un repartidor en vehículo de motor y las tareas indican que transporta, reparte o entrega productos a domicilio, casas, fábricas, oficinas, etc., clasifícalo de acuerdo al tipo de vehículo que opere (camión, camioneta, motocicleta) en el subgrupo *834 Conductores de transporte terrestre con motor*.

Si realiza labores de venta como ofrecer o vender productos o realiza tareas de apoyo para las actividades de comercio como acomodar mercancía en anaqueles, clasifícalo en la clave *4214 Choferes vendedores*.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
8344	RECIBE Y ENTREGA LAS MEDICINAS DONDE LE INDICAN, LE FIRMAN DE RECIBIDO	REPARTIDOR DE MEDICINA EN MOTOCICLETA	A LA COMPRA VENTA AL POR MENOR DE MEDICINA DE PATENTE
8341	CHOFER DE UN CAMIÓN REPARTIDOR DE CEMENTO Y MATERIAL	CHOFER REPARTIDOR	CEMENTOS DEL SURESTE A LA VENTA DE CEMENTO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
4214	CONDUCE LA MOTOCICLETA, RECORRE LAS CALLES OFRECE, VENDE Y COBRA TORTILLAS	CHOFER DE MOTOCICLETA	A LA ELABORACION DE TORTILLAS DE HARINA DE MAIZ
8341	REPARTE GRAVA Y CONDUCE UN CAMIÓN AL DOMICILIO DEL CLIENTE	CHOFER	GRAVERA RODRÍGUEZ A LA EXTRACCIÓN Y LAVADO DE GRAVA

## 6. INFORMACIÓN DE CHOFERES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA

Cuando se describa que el ocupado es conductor u operador, y ni en las tareas ni en preguntas de apoyo se identifica el tipo de transporte, asigna la clave *8349 Otros conductores de transporte terrestre con motor no clasificados anteriormente*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
8349	OPERAR TRANSPORTE	CONDUCTOR	COMPAÑÍA SE DEDICA AL TRANSPORTE
8349	MANEJAR UNIDAD LLENAR BITACORA	OPERADOR	SERVICIO DE TRANSPORTE

## División 9. Trabajadores en actividades elementales y de apoyo

En esta división se clasifican los trabajadores que auxilian realizando actividades sencillas y rutinarias que implican básicamente esfuerzo físico, destreza motriz y conocimientos básicos que se aprenden en la práctica en sólo unas jornadas de trabajo.

Incluye las ocupaciones dedicadas a la conducción de vehículos de tracción humana o animal para transportar personas con fines turísticos y de carga, trabajadores que realizan actividades de comercialización en la vía pública como vendedores ambulantes, y ocupaciones de actividades de aseo y limpieza, tanto de edificaciones, como de artículos personales.

Considera también a los trabajadores que contratan a trabajadores y que supervisan y controlan las actividades de limpieza.

### 1. TRABAJADORES EN ACTIVIDADES DE CARGA Y DESCARGA

Para clasificar este tipo de trabajadores analiza la información, aparte de las tareas revisa la información de actividad económica y considera lo siguiente:

- Si realizan la **carga y descarga manual** de materia prima o productos en el marco de procesos productivos en fábricas, talleres o en la edificación de obras de construcción, asigna la clave correspondiente del grupo principal *92 Trabajadores de apoyo en la minería, construcción e industria*.
- Si se señalan **cargadores o descargadores** que laboran en lugares como **centrales de abasto, bodegas comerciales, aeropuertos, centrales camioneras, muelles**, etc., clasifícalos en el grupo principal *93 Ayudantes de conductores de transporte, conductores de transporte de tracción humana y animal, y cargadores*.
- A los cargadores que trabajan en terrenos **agrícolas o ganaderos** clasifícalos en el grupo principal *91 Trabajadores de apoyo en actividades agropecuarias, pesca y caza*.
- Si operan montacargas para desempeñar su labor, clasifícalos en el grupo unitario *8352 Conductores de maquinaria móvil para el movimiento de mercancías en fábricas, puertos, comercios, etcétera*.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9236	CARGAR Y DESCARGAR MATERIAS PRIMAS	CARGADOR	FABRICA DE HELADOS, CHIQUITINES ELABORACION DE HELADOS Y PALETAS DE HIELO.
8352	CARGA, DESCARGA Y ACOMADA DE MERCANCIA CON MONTACARGA	MONTACARGUISTA	EN UNA FABRICA HACER JUGOS

(Continúa)

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9331	CARGA Y DESCARGA MATERIALES DE CONSTRUCCION	MACHETERO	CASA DE MATERIALES SIN NOMBRE COMPRA VENTA DE MATERIALES PARA CONSTRUCCION
9111	CARGAR Y ACOMODAR CAJAS DE LEGUMBRES	CARGADOR	A LA SIEMBRA Y COSECHA DE TOMATES, PEPINOS, CHILE VERDE PARA SU VENTA

## 2. CARGADORES EN LA VÍA PÚBLICA

Los cargadores que realizan tareas de carga y descarga en la vía pública a cambio de un pago, clasifícalos en el grupo unitario 9331 Cargadores, si reciben propina por sus servicios codifícalos en la clave 9332 Cargadores por propina, cuando su ocupación sea considerada actividad económica.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9331	ACOMODA TRANSPORTA Y DESCARGA MERCANCIAS DE SU DIABLO	DIABLERO	A LA TRANSPORTACION EN DIABLITO DE MERCANCIAS
9332	CARGAR BOLSAS DE MANDADO	CARGADOR DE BOLSAS	CARGA BOLSAS DE MANDADO A QUIEN LO SOLICITE

## 3. INFORMACIÓN INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA DE AYUDANTES, PEONES Y SIMILARES EN LA MANUFACTURA

Cuando sean descripciones como **ayudante o auxiliar de obrero**, y en el resto de la información no se mencionen las actividades que realiza, ni el tipo de establecimiento donde labora (fábrica o taller), clasifícalas en el grupo unitario 9239 *Trabajadores de apoyo en la industria no clasificados anteriormente*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9239	AYUDA A DAR MANTENIMIENTO EN LAS FABRICAS	AYUDANTE DE EMPLEADO DE MANTENIMIENTO	EMPRESA DE MANTENIMIENTO
9239	REPARTE MATERIAL A LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN	AYUDANTE DE OBRERO	MAQUILADORA MAQUILA DE TERMINADO DE TAPONES

#### 4. COMERCIANTES AMBULANTES

A los comerciantes que venden productos afuera de escuelas, iglesias, construcciones, hospitales, oficinas; o bien, de puerta en puerta, en el domicilio de los clientes, etc., clasifícalos en el grupo principal *95 Vendedores ambulantes* siempre y cuando no representen a ninguna empresa.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9521	COMPRA DULCES PARA VENDER AFUERA DE LA ESCUELA	VENDEDORA DE DULCES	VENDEDORA DE DULCES AFUERA DE UNA ESCUELA

#### 5. AGENTES DE VENTAS

Cuando se haga referencia a un vendedor que trabaja en la calle, averigua el producto que vende; si son productos como computadoras, medicinas, bienes raíces, etc., se trata de un agente de ventas, el cual se clasifica en el subgrupo *422 Agentes, representantes de ventas y vendedores por catálogo*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
4221	VISITO CLIENTES	AGENTE DE VENTAS	EN LA CALLE A LA VENTA DE QUIMICOS PARA ARTES GRAFICAS
4221	VISITO A SUS CLIENTES	VENDEDORA	TIENDA DISTRIBUIDORA DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL ELECTRICO

#### 6. TRABAJADORES QUE PREPARAN Y VENDEN ALIMENTOS EN LA VÍA PÚBLICA

Cuando la ocupación refiera a un trabajador que realiza la venta de comida en la vía pública, considera lo siguiente:

Si prepara y vende comida en puesto fijo o semifijo, identifica el tipo de servicio de alimento y asigna una clave del subgrupo *511 Trabajadores en la preparación y servicio de alimentos y bebidas en establecimientos*. Si no puedes determinarlo, clasifica en el grupo *5112 Fonderos vendedores y comerciantes de comida*.

Si prepara y vende comida en un puesto improvisado, en camioneta, etc., asigna la clave *9521 Vendedores ambulantes de alimentos preparados*.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9521	VENDIO ANTOJITOS	VENDEDORA DE ANTOJITOS	VENTA DE ANTOJITOS EN UN CARRITO
5112	PREPARA CARNITAS	PREPARAR CARNITAS	EN UN PUESTO FIJO VENDEN CARNITAS

## 7. TRABAJADORES DE ASEO Y LIMPIEZA

Cuando se trate de trabajadores de aseo y limpieza, considera lo siguiente:

- Si es barrendero o trabajador de limpieza de oficinas, hospitales, escuelas, lugares públicos (parques, calles, deportivos, etc.), clasifícalo en el grupo unitario *9621 Barrenderos y trabajadores de limpieza (excepto en hoteles y restaurantes)*.
- Si realizan la limpieza en hoteles y restaurantes, clasifícalos en la clave *9622 Recamaristas y camaristas y 9623 Mozos de hotel y restaurante* respectivamente.
- A los trabajadores que realizan limpieza de maquinaria, equipo, herramientas o instalaciones industriales, clasifícalos en el grupo principal *92 Trabajadores de apoyo en la minería, construcción e industria*.
- Si realizan limpieza de casas particulares clasifícalos en el grupo unitario *9611 Trabajadores domésticos*, sin importar si son trabajadores independientes o subordinados de una agencia de limpieza, o contratados por un hogar

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9621	BARRE LA SALA DE LA TERMINAL, SACA LA BASURA	INTENDENTE EN TERMINAL DE AUTOBUSES	TERMINAL DE AUTOBUSES RECEPCION DE AUTOBUSES DE PASAJEROS
9611	QUEHACER EN OTRO HOGAR SACUDIR, BARRER, TRAPEAR Y BARRER	EMPLEADA DE LIMPIEZA	REALIZA ACTIVIDADES DOMESTICAS EN UN DOMICILIO PARTICULAR
9622	LIMPIO HABITACIONES DE HOTEL	RECAMARERA	HOTEL A SERVICIO DE HOTELERIA
9234	LIMPIAR LA MAQUINARIA	EMPLEADO DE IMPRENTA	PERIÓDICO EL SOL DE ZACATECAS A LA IMPRESIÓN Y REDACCIÓN DE PUBLICIDAD

## 8. TRABAJADORES DE LAVANDERÍAS Y TINTORERÍAS

Cuando se haga referencia a estas ocupaciones considera lo siguiente:

- Si la ocupación es tintorero, planchador o lavador de ropa verifica si trabaja en un establecimiento como **tintorería, lavandería, hotel u hospital** para clasificarla en este grupo principal.
- Al que trabaja en **fábrica parte de un proceso de acabado de textiles** debes asignarle la clave **8155 Operadores de máquinas de lavado, blanqueo, teñido, estampado, afelpado, planchado y acabado de productos textiles, cuero, piel y similares**.
- Si trabaja en una lavandería o tintorería que maquila lavado y planchado como parte de un proceso de acabado de textiles, clasifícalo en la **clave 7341 Sastres y modistos, costureras y confeccionadores de prendas de vestir**.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9642	PLANCHAR ROPA EN UNA TINTORERIA	PLANCHADOR DE ROPA	TINTORERIA MORENO SERVICIO DE TINTORERIA Y LAVANDERIA
7341	OPERA LAVADORA PARA LAVAR ROPA DE MEZCLILLA	OPERADOR DE LAVADORA INDUSTRIAL	LAVANDERIA INDUSTRIAL SAAVEDRA ALSERVICIO DE MAQUILA DE LAVADO Y DESLAVADO DE ROPA DE MEZCLILLA
8155	PLANCHAR PANTALONES Y ACOMODARLOS	PLANCHADOR	FABRICA AZT A LA FABRICACIÓN DE PANTALON DE MEZCLILLA

## 9. LAVANDERAS Y PLANCHADORAS DOMÉSTICAS

A las planchadoras y lavanderas domesticas que realizan sus labores en casa particulares o en su propia casa clasifícalas en la clave **9643 Lavaderos y planchadores domésticos**.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9643	TRATA CON CLIENTES LAVA ROPA POR DOCENAS	LAVANDERA DE ROPA AJENA EN SU DOMICILIO	SERVICIO DE LAVADO DE ROPA AJENA
9643	VA A LA CASA DE LAS PERSONAS A LAVAR ROPA LA TIENDE Y LA SECA	LAVANDERA DE ROPA	A LAVAR ROPA AJENA

## 10. CUIDADORES DE COCHES EN LA VÍA PÚBLICA

A los cuidadores de vehículos en la vía pública, cuando su ocupación se considere actividad económica, clasifícalos en el grupo unitario 9633 *Cuidadores y acomodadores de autos en estacionamientos*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9633	CUIDA AUTOS EN LA CALLE	CUIDADOR DE AUTOS	A CUIDAR AUTOS POR UNA CUOTA DE PAGO

## 11. INFORMACIÓN DE OCUPACIONES ELEMENTALES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA

En descripciones de ocupaciones elementales como cargadores, vendedores ambulantes, etcétera que no se tiene información para ubicar el grupo unitario, asigna la clave 9899 *Otros trabajadores en actividades elementales y de apoyo no clasificados anteriormente*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9899	SE DEDICO AL AMBULANTAJE	AMBULANTE	VENDER EN UN PUESTO AMBULANTE
9899	CARGA COSAS	CARGADOR	EMPRESA NO SABE

## Criterio especial

A continuación se presenta los criterios de codificación que deben seguir para clasificar la información demasiado general, que en caso extremo se presente en las preguntas de ocupaciones.

### Información de ocupaciones no especificadas

Utiliza la clave 9999 para descripciones insuficientemente especificadas generales en donde la información no permita identificar ninguna categoría de la clasificación, también cuando no se haya declarado la ocupación u oficio que se desempeña.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
9999	NO SABE	FABRICA	FABRICA NO SABE QUE ELABORAN
9999	TRABAJA EN EL GOBIERNO	TRabajADOR	GOBIERNO PRESTA SERVICIOS PUBLICOS
9999	HACE DE TODO	TRabajADOR DE CONFIANZA	FABRICA GOLL MAQUILAN DIVERSOS PRODUCTOS

## Anexo

### Claves especiales para no activos y desocupados

Cuando se trate de desocupados o no activos, las claves que deberás asignar, son las que se presentan a continuación:

Descripción	Clave de Actividad económica	Clave de Ocupación
Busco trabajo	1001	1001
Estudiante	1002	1002
Actividades en quehaceres del hogar	1003	1003
Jubilado o pensionado	1004	1004
Incapacitados permanentemente	1005	1005
Limosneros	1006	1006
Rentista	1007	1007
No trabajo (Otros No activos)	1008	1008

Es fundamental que cada vez que vayas a asignar una de las claves de no activos o de desocupados, verifiques que no se contenga ninguna palabra que se pueda asociar a una ocupación o a una actividad económica y **que en la pregunta de Actividad económica no se haya asignado alguna. Debes solicitar a tu supervisor su autorización.**

#### 1. BUSCADORES DE TRABAJO

Si la información de ocupación en conjunto con la de actividad económica refiere a un desocupado y se menciona que busca o buscó trabajo, clasifícala con la clave 1001.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1001		ESTUDIANTE	BUSCO TRABAJO
1001	AMA DE CASA	BUSCO TRABAJO	
1001	NO SABE	BUSCO TRABAJO	NO SABE

## 2. ESTUDIANTE

Si la información de ocupación en conjunto con actividad económica refiere a un desocupado que se dedica a estudiar, asigna la clave 1002.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1002	ES ESTUDIANTE	NO TRABAJA	A ESTUDIAR
1002	A ESTUDIAR	ESTUDIANTE	AYUDO EN LOS QUEHACERES DEL HOGAR

## 3. ACTIVIDADES EN QUEHACERES DEL HOGAR

Los quehaceres domésticos son actividades que se pueden codificar con diferentes claves (activos y no activos), por lo que debes considerar lo siguiente:

- a) Asigna la clave 1003 *Actividades en quehaceres del hogar* cuando se describan sólo labores típicas de los quehaceres del hogar (lavar, barrer, cocinar, cuidar a los niños), y no haya indicio de que se realizan para otra casa o persona. Pero si la descripción indica que se realizan para otra casa o persona, porque se identifican frases como: **"en una casa"**, **"en casas"**, **"en donde me llamen"** o similares, asigna la clave 9611.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1003	EN LA CASA DE LO DIARIO	AMA DE CASA	EN LA CASA
1003	LAVO, PLANCHO, COCINO	LABORES DEL HOGAR	EN SU CASA
9611	QUEHACERES DEL HOGAR	QUEHACERES DEL HOGAR	EN UNA CASA

- b) Si en Ocupación se describe **cocinera** y el resto de la información solo refiere a quehaceres del hogar, considéralo como no activos y codifícala con la clave *1003 Actividades en quehaceres del hogar*.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1003	QUEHACERES EN EL HOGAR	COCINERA	EN SU CASA

- c) Asigna clave de activo cuando se describa al menos una tarea o actividad que no sea de las típicas de los quehaceres domésticos, como: bordar, costurar, cuidar o criar animales, etcétera.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
7343	BORDA ROPA	AMA DE CASA	QUEHACERES EN EL HOGAR
5111	QUEHACERES EN EL HOGAR	COCINERA	HACER FACTURAS

#### 4. JUBILADOS Y PENSIONADOS

Si la información de actividad y/o en ocupación refiere a un(a) jubilado(a) o pensionado(a) y no se menciona ninguna palabra asociada a una actividad económica, clasifícala en la clave 1004.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1004		PENSIONADO	PENSIONADO EN SU CASA
1004	QUEHACERES EN EL HOGAR	JUBILADA	EN SU CASA

## 5. INCAPACITADOS PERMANENTES

Si la información refiere a un no activo y se menciona incapacidad, clasifícalo en la clave 1005.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1005		ESTA INCAPACITADA	ESTA INCAPACITADA
1005		ES INCAPACITADO PERMANENTE	NO TRABAJA

## 6. LIMOSNEROS

Si la información refiere a un limosnero, clasifícalo en la clave 1006.

Ejemplos:

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1006	PIDE LIMOSNA		EN LA CALLE

## 7. RENTISTA

Asigna la clave 1007 cuando la información refiere a una persona que vive de sus rentas. Pero si se menciona que administra o que cobra sus rentas, clasifícala en la clave 4311 *Trabajadores en el alquiler inmobiliario casas terrenos etcétera*.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1007	VIVE DE SUS RENTAS	RENTISTA	EN SU CASA
4311	COBRA RENTAS DE SUS CASAS	RENTISTA	

## 8. NO TRABAJÓ (OTROS NO ACTIVOS)

Asigna la clave 1008 a los no activos que no se comprenden en las claves anteriores, por ejemplo: edad avanzada, no buscan trabajo, no tienen necesidad, etcétera.

*Ejemplos:*

CLAVE	TAREAS	OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
1008	EN SU CASA	NO TRABAJO	
1008	EDAD AVANZADA	NO TRABAJA	