

ENOE

Instructivo para la Codificación de Ocupación

Presentación

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

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

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

Índice

Introducción	VII
1. La codificación	1
1.1 Importancia del codificador	1
1.2 Actividades del codificador	1
1.3 Reglas generales para la codificación	1
1.4 Preguntas de ocupación	2
1.5 Preguntas de apoyo	2
1.6 Reporte de codificación	4
2. Criterios de codificación	6
2.1 Criterios generales de codificación	6
2.2 Criterios específicos de codificación	10
2.3 Criterios especiales para dueños, propietarios, empresarios, etcétera	75
2.4 Criterios específicos para los encargados	77
2.5 Criterios especiales	81

Introducción

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

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

El presente instructivo es un documento de consulta y apoyo para realizar la actividad de codificación de las preguntas de ocupación. Está organizado en dos capítulos. En el primero se exponen las actividades generales que debe realizar el codificador y las preguntas de apoyo para llevarlas a cabo. El segundo capítulo contiene los criterios generales y específicos de la codificación, los criterios especiales para codificar el caso de dueños, propietarios, empresarios, y otros grupos. Los criterios específicos para codificar encargados, los criterios especiales para codificar casos muy generales, poco especificados, y el último es un conjunto de ejercicios que servirán de evaluación.

1. La codificación

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

1.1 Importancia del codificador

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

1.2 Actividades del codificador

Las actividades que debes realizar son las siguientes:

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

1.3 Reglas generales para la codificación

Para llevar a cabo la codificación manual de cada una de las descripciones que aparecen en el reporte de codificación, debes tomar en cuenta las siguientes indicaciones:

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

1.4 Preguntas de Ocupación

Para que conozcas de dónde proviene la información que vas a codificar, en este punto se presenta la variable Ocupación y otras preguntas del cuestionario que servirán de apoyo a esta actividad.

El objetivo de la variable es conocer la ocupación que tuvo el trabajador(a) para saber la distribución de la población ocupada en función de la especialización de la fuerza de trabajo.

Esta información se capta a través de dos preguntas:

- La primera capta las actividades o tareas que el ocupado realizó en su trabajo.
- Y la segunda, el nombre del puesto o cargo que la persona tuvo.

Estas preguntas deberán ser codificadas tanto para el trabajo principal (pregunta 3) como para el secundario (pregunta 7a) y antecedentes laborales (pregunta 9g).

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

(Detalla el tipo de tareas o funciones)

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

Para llevar a cabo la codificación de la información de esta variable utilizarás la Clasificación Mexicana de Ocupaciones (CMO en dos volúmenes).

1.5 Preguntas de apoyo

Habrán ocasiones que la información contenida en las preguntas de Ocupación resulte insuficiente o ambigua para asignar una clave, por lo que deberás considerar las siguientes preguntas de apoyo: 4 y 4a relativas al nombre de la empresa y a qué se dedica la empresa, el negocio o la institución para la que se trabajó; la 4e y 4f relativas a si el negocio cuenta con establecimiento y oficina y al lugar donde se realizan las actividades del negocio.

4. ¿Cuál es el nombre de la empresa, negocio o institución para la que ... trabaja o ayuda?

(Escucha y circula la opción indicada por el informante)

1

(Anota el nombre completo de la empresa, negocio o institución)

2 El negocio no tiene nombre o razón social

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

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

9 NS

4a. ¿A qué se dedica esta empresa, negocio o institución?

(Detalla el tipo y material de los productos que se elaboran o de los servicios que se prestan)

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

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

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

4 no tiene local, oficina o establecimiento?

9 NS

4f. Entonces, ¿en dónde se realizan las actividades de este negocio?
(Escucha, anota y circula la opción indicada por el informante)

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

Para el trabajo secundario éstas preguntas corresponden a la 7b y 7c. Para antecedentes laborales son la 9h y 9i.

La información registrada permitirá en algunas ocasiones clasificar algunas ocupaciones a partir del tipo de establecimiento donde trabajó la persona y en otras identificaremos el tipo de producto no descrito en ocupación.

Las siguientes preguntas de apoyo son Nivel de instrucción, Carrera, Antecedente escolar y Egreso y tienen el objetivo de captar el último año aprobado de la persona en el Sistema Nacional de Educación, el nombre de la carrera y los estudios que se pidieron para entrar a la carrera. Se utilizan como apoyo para diferenciar a un profesionista de un técnico.

NIVEL DE INSTRUCCIÓN		CARRERA	ANTECEDENTE ESCOLAR	EGRESO
<p>(13) ¿Hasta qué año o grado aprobó ... en la escuela?</p> <p>00 Ninguno 01 Preescolar 02 Primaria 03 Secundaria 04 Preparatoria o bachillerato</p> <p>05 Normal 06 Carrera técnica 07 Profesional 08 Maestría 09 Doctorado 99 NS → Pasa a 17</p> <p>Pasa a 17</p>		<p>(14) ¿Cuál es el nombre de la carrera que estudia o estudió ...?</p> <p>Si se trata de estudios de maestría o doctorado → Pasa a 16</p>	<p>(15) ¿Qué estudios le pidieron a ... para ingresar a esta carrera?</p> <p>1 Primaria 2 Secundaria 3 Preparatoria 9 NS</p>	<p>(16) ¿... terminó los estudios o materias de esta carrera?</p> <p>1 Sí 2 No 9 NS</p>
Nivel	Año			

Otras variables de apoyo son las que se refieren a la posición que tiene el ocupado en su trabajo. La información de estas preguntas sirve para asignar la clave del grupo unitario correspondiente, cuando la descripción se refiera a un comerciante.

<p>3a. ¿En su trabajo ... tiene un jefe(a) o superior?</p> <p>1 Sí → Pasa a 3h</p> <p>2 No</p>	<p>3b. Entonces, ¿... se dedica a un negocio o actividad por su cuenta?</p> <p>1 Sí</p> <p>2 No → Pasa a 3h</p>														
<p>3g. De las personas que ocupa o le ayudan a ..., ¿cuántos son</p> <p>(Lee, circula y anota la cantidad en las opciones indicadas por el informante)</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">1 trabajadores asalariados?</td> <td style="width: 10%;"><input type="text"/></td> <td rowspan="5" style="width: 10%; text-align: center; vertical-align: middle;">} Pasa a 3r</td> </tr> <tr> <td>2 socios?</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>3 trabajadores sin pago?</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>4 No sabe qué tipo de trabajadores son</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>9 NS</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">0 Exclusivo capturista</td> <td></td> </tr> </table>	1 trabajadores asalariados?	<input type="text"/>	} Pasa a 3r	2 socios?	<input type="text"/>	3 trabajadores sin pago?	<input type="text"/>	4 No sabe qué tipo de trabajadores son	<input type="text"/>	9 NS	<input type="text"/>	0 Exclusivo capturista			<p>3h. ¿En este trabajo ...</p> <p>(Lee las opciones y circula la indicada por el informante)</p> <p>1 recibe un pago?</p> <p>2 es un trabajador no familiar sin pago?</p> <p>3 es un trabajador familiar sin pago?</p> <p>9 NS</p> <p style="text-align: right;">} Pasa a 3q</p>
1 trabajadores asalariados?	<input type="text"/>	} Pasa a 3r													
2 socios?	<input type="text"/>														
3 trabajadores sin pago?	<input type="text"/>														
4 No sabe qué tipo de trabajadores son	<input type="text"/>														
9 NS	<input type="text"/>														
0 Exclusivo capturista															

1.6 Reporte de codificación

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

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

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

2. Criterios de codificación

2.1 Criterios generales de codificación

En este apartado se presentan los principales criterios generales de codificación que debe adoptar para clasificar adecuadamente la información de ocupaciones, para ello debe analizar en conjunto los datos registrados en otras preguntas del COE, **pero siempre debe dar prioridad a los anotados en la parte de tareas** preguntas 3, 7a o 9g, según corresponda.

1. OFICIO Y TAREAS CONGRUENTES. Cuando la información captada en las preguntas de ocupación y de tareas sea consistente entre sí, es decir, que las tareas descritas correspondan con el tipo de funciones que se realizan en el oficio declarado, debe codificar la información con base en dicho oficio.

En el caso de que las tareas descritas no correspondan a la ocupación o sean completamente diferentes, debe asignar la clave con base en las tareas señaladas.

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA
____ CAMPESINO QUEBRAR PIEDRA	EN UNA CANTERA EXTRACCION DE PIEDRA
____ COORDINADOR GENERAL ADMINISTRAR LA EMPRESA E IMPARTIR CURSOS	CENTRO DE CAPACITACION "AUTO VALOR" DAR CURSOS DE CAPACITACION AL PERSONAL DE EMPRESAS QUE SOLICITEN EL SERVICIO
____ SECRETARIA MECANOGRAFIA DOCUMENTOS	PERIODICO "EL SOL DEL CENTRO" VENTA DE PERIODICOS Y REVISTAS
____ SUBGERENTE DE GALERIA VENDER CUADROS, ESCULTURAS, PINTURAS ETC. Y PLANEAR LA ADQUISICION Y MONTAJE DE OBRAS DE ARTE	GALERIA DE ARTE EXPOSICION Y VENTA DE OBRAS DE ARTE

- *2. DOS OFICIOS DIFERENTES EN PREGUNTA 3. Si en la pregunta 3 se declara una ocupación y se describen tareas o funciones de otra ocupación, debe asignar la clave correspondiente a la ocupación anotada en tareas.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ ADMINISTRADOR JEFE DE OFICINA DE CORREOS	OFICINA DE CORREOS A LA CORRESPONDENCIA

EJEMPLOS:	
OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ MECANICO VENDEDOR DE REFACCIONES	REFACCIONARIA "VALDEZ" PARA AUTOCOMERCIO
____ MAESTRO SUPERVISOR DE ESCUELAS	SEP A LA ENSEÑANZA
____ AGRICULTOR PEON DE ALBAÑIL	SR. CHEPO CONSTRUCCION Y REPARACION DE CASAS

- *3. DOS OFICIOS DISTINTOS Y SUS CORRESPONDIENTES TAREAS. Si en la pregunta 3 se declaran dos ocupaciones y se describen las tareas de ambas ocupaciones, debe codificar únicamente con base en la primera ocupación.

EJEMPLOS:	
OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ ALMACENISTA Y MECANICO ALMACENAR HERRAMIENTAS Y REPARAR CARROS	TIENDA "AURRERA" A LAS VENTAS
____ CHOFER Y VELADOR CONducir UN CAMION MATERIALISTA Y CUIDAR EL NEGOCIO	CASA DE MATERIALES PARA CONSTRUCCION VENTA DE MATERIALES PARA CONSTRUCCION
____ MAESTRO Y BIBLIOTECARIO DAR CLASES Y ORDENAR LIBROS	ESCUELA SECUNDARIA A LA ENSEÑANZA
____ DIRECTOR GENERAL Y ADMINISTRADOR DIRIGIR Y ADMINISTRAR LA FABRICA	ESTAMBRES "SAN MARCOS" FABRICACION DE HILADOS Y PRODUCTOS TEXTILES

- *4. UN SOLO OFICIO Y TAREAS CORRESPONDIENTES A DOS OFICIOS. Cuando en la pregunta 3 no se especifique claramente el oficio o puesto y se describan tareas correspondientes a dos o más ocupaciones, debe codificar con base en las tareas de la primera ocupación descrita.

EJEMPLOS:	
OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ OBRERO AYUDANTE Y EMPACADOR	FABRICA "PURINA" ALIMENTO PARA ANIMALES

* De acuerdo con las instrucciones dadas al entrevistador sobre cómo captar la información de ocupaciones, no debieran considerarse estos criterios, sin embargo, se incluyen para resolver los casos que lleguen a presentarse.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ TRABAJADOR HACE TRABAJOS DE ELECTRICIDAD Y PLOMERIA	CONSTRUCTORA CONSTRUCCION DE CASAS
____ OFICINISTA SACAR FOTOCOPIAS Y ARCHIVAR DOCUMENTOS	CONTABILIDAD BUFETE DE CONTADORES
____ CONSERJE ABRIR Y CERRAR LA PUERTA DE ACCESO Y SERVICIO DE OFFICE BOY	HOTELES EMPORIO SERVICIO DE HOSPEDAJE

5. OCUPACIONES QUE COMBINAN ACTIVIDADES DE MANUFACTURA Y DE VENTA. Siempre que la información de ocupaciones y la de tareas, en especial, describan al mismo tiempo la realización de actividades manufactureras y comerciales, **debe asignar la clave correspondiente con base en las tareas de manufactura**, es decir, debe privilegiar el hacer o elaborar sobre la venta de productos.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ COMERCIANTE HACE Y VENDE PAN	EN SU CASA HACER PAN Y VENDER
____ OBRERO TEJER SUETERES Y LOS VENDE	EN UN TALLER VENDER SUETER
____ CARPINTERO VENDE OBJETOS DE MADERA QUE EL HACE	TALLER DE ARTESANIAS HACER Y VENDER OBJETOS DE MADERA: PORTALAPICES, CUADROS, ETCÉTERA

6. OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL CULTIVO O CRIANZA Y CON TAREAS DE COMERCIALIZACIÓN. Si en la información de la pregunta de ocupación se describen actividades de **cosechar** o **cultivar** algún producto acompañado con actividades de venta o comercialización o crianza de ganado, al codificar la descripción **dé prioridad a las actividades agropecuarias**.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ CAMPESINO CULTIVA Y VENDE CEBOLLA	CAMPO VENDER CEBOLLA
____ AGRICULTOR CULTIVO Y VENTA DE UVAS	HUERTA "SANTA ROSA" AL CULTIVO DE UVA
____ GANADERO CUIDAR GANADO	RANCHO "ARRIAGA" A LA CRIANZA Y VENTA DE VACAS

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ PEON AGRICOLA COSECHAR MAIZ Y VENDERLO EN EL TIANGUIS	CAMPO A LA SIEMBRA Y CULTIVO DE MAIZ

7. OFICIOS DE MACHETERO Y JORNALERO. Las descripciones de machetero y jornalero pueden clasificarse en distintos grupos principales de acuerdo con el significado que se les da a sus tareas y al lugar donde laboran. Estas descripciones pueden ser codificadas en los grupos 41 cuando sean trabajadores agropecuarios, 54 cuando se trate de ayudantes en el proceso industrial o artesanal, de reparación o mantenimiento, y 81 cuando sean cargadores en comercios, sistemas de transporte, etcétera.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ JORNALERO CARGAR TELAS	FABRICA HACER TELAS
____ MACHETERO DESMONTAR	EN EL CAMPO AL CULTIVO
____ JORNALERO SURCAR LA TIERRA	EN EL CAMPO AL CULTIVO
____ JORNALERO CARGA Y DESCARGA	MATERIALES DE CONSTRUCCION CASA DE MATERIALES
____ MACHETERO ACARREA MATERIALES	FABRICA "SAN ANGEL" FABRICAR PAPEL

2.2 Criterios específicos de codificación

A continuación se presentan por grupo principal, en orden ascendente, las instrucciones para clasificar las ocupaciones.

GRUPO PRINCIPAL 11 PROFESIONISTAS

En este grupo principal se clasifica a los trabajadores que se declaren como profesionistas, **siempre y cuando desempeñen actividades directamente relacionadas con la profesión estudiada** en el nivel de licenciatura, maestría, doctorado o equivalente **y hayan aprobado (terminado) estos estudios.**

- 1. PROFESIONISTAS EN CONTADURÍA, ENFERMERÍA Y TRABAJO SOCIAL. Se debe clasificar en este grupo a enfermeros, contadores y trabajadores sociales, siempre y cuando hayan terminado sus estudios de nivel licenciatura o posgrado.

Si la información del CS, señala que el enfermero(a), contador(a) o trabajador(a) social no ha terminado sus estudios de nivel licenciatura o corresponden a nivel técnico, debe clasificarla como **Técnico** en el grupo principal 12.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	CARRERA (CS)	16
CONTADOR REALIZA LOS ESTADOS FINANCIEROS	FABRICA FAMOSA FABRICAR GALLETAS	LIC. CONTADURIA	1
ENFERMERA CUIDAR ENFERMOS DERECHO HABIENTES	ISSSTE PRESTACION DE SERVICIOS MEDICOS	LIC. ENFERMERIA	1
TRABAJADOR SOCIAL ORIENTACION FAMILIAR	DIF AL BIENESTAR FAMILIAR	TEC. TRABAJO	1
ING. GEOFISICO INVESTIGAR Y RECABAR INF. DEL SUBSUELO DEL ESTADO	GEOEVALUACIONES S.A. INVESTIGACION Y ESTUDIO DE SUBSUELOS A EMPRESAS INDEPENDIENTES	ING. GEOFISICO	1

- 2. PROFESIONISTAS EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y CONTADURÍA PÚBLICA. Debe clasificar en el grupo 11 de Profesionistas, las ocupaciones de Licenciado en Administración de Empresas y Contador público que realizan tareas de contabilidad o administración. **No se debe clasificar aquí** a las personas que se declararon como **administrador de la empresa o contador general**, ya que estas ocupaciones se refieren más a un puesto directivo, por lo que deben clasificarse en el grupo principal 21.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	CARRERA (CS)	16
CONTADOR GENERAL LLEVAR LA CONTABILIDAD	COMERCIAL MEXICANA VENTA DE COMESTIBLES AL MENUDEO	CONTADOR PUBLICO	1
ADMINISTRADOR DE LA EMPRESA DIRIGE LA EMPRESA	FABRICA CELANESE FABRICACION DE ROPA	LIC. EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS	1
LIC. ADMINISTRACION DE EMPRESAS LLEVAR LA ADMINISTRACION	LABORATORIO MEDICO DEL CHOPO ANALISIS EN GENERAL	LIC. EN ADMINISTRACION	1

3. PROFESIONISTAS QUE DESEMPEÑAN UN PUESTO O UN CARGO DIRECTIVO. Cuando la información de ocupación, se refiera a profesionistas y en tareas a un puesto directivo, como: presidente, director, gerente, jefe de departamento, supervisor, inspector, etc., codifíquelos en el grupo principal 21, 51 ó 61, según corresponda, de acuerdo con las tareas descritas.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	CARRERA (CS)	16
LICENCIADO EN MERCADOTECNIA DIRECTOR DE LA FABRICA	FABRICA DE MUEBLES CLASICOS FABRICACION DE MUEBLES	LIC. EN MERCADOTECNIA	1
ECONOMISTA GERENTE DE COMPRAS	COMERCIALIZADORA DEL VALLE COMPRA Y VENTA DE DIVERSOS PRODUCTOS	LIC. EN ECONOMIA	2
INGENIERO CIVIL SUPERINTENDENTE DE LA CONSTRUCCION	CONSTRUCTORA "ABITA" CONSTRUCCION DE CASAS	ING. CIVIL	2
ABOGADO JEFE DE DEPARTAMENTO LEGAL	INEGI ELABORACION DE ESTADISTICAS	ABOGADO	1
ING. CIVIL SUPERVISOR DE OBRAS	CONSTRUCTORA "PIRAMIDE" CONSTRUCCION DE EDIFICIOS	INGENIERO CIVIL	2

4. AUXILIARES O AYUDANTES DE PROFESIONISTAS. Los oficios de **ayudantes o auxiliares de profesionistas** deben ser clasificados en el grupo principal 11 sólo si tienen **estudios terminados** a nivel licenciatura o posgrado y realizan además, tareas afines al oficio declarado. Para determinar si la carrera fue o no terminada, debe revisar los datos registrados en la pregunta 16 del CS. Si no se cuenta con estos estudios debe asignar la clave correspondiente del grupo principal 12.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	CARRERA (CS)	16
____ AUXILIAR DE CONTADOR HACER BALANCES FINANCIEROS	ESTABLECIMIENTO COMERCIAL VENTA DE LINEA BLANCA	CONTADOR PUBLICO	1
____ AYUDANTE DE OPTOMETRISTA ATENDE A PACIENTES	CLINICA DE SALUD "LA LUZ" A LA SALUD DE LOS OJOS	OPTOMETRIA	2
____ AYUDANTE DE HISTORIADOR HACER INVESTIGACIONES HISTORICAS	CENTRO DE INVESTIGACION DEL I.N.A.H. INVESTIGACIONES HISTORICAS	LIC. EN HISTORIA	1
____ MEDICO AUXILIAR ATIENDE ENFERMOS	EN EL SEGURO SOCIAL A LA SALUD DE LA POBLACION	MEDICO PEDIATRA	1
____ ANTROPOLOGO INVESTIGA Y ANALIZA DIVERSOS ASPECTOS DEL HOMBRE	INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA DIFUNDIR HALLAZGOS ANTROPOLOGICOS	PASANTE DE ANTROPOLOGIA	1

5. PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL. Si declara como oficio estar realizando su servicio social, debe verificar que haya terminado la carrera profesional para clasificarlo en el grupo principal 11. Si no ha concluido sus estudios de licenciatura debe asignar la clave correspondiente del grupo principal 12.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	CARRERA (CS)	16
____ ESTUDIANTE DE DERECHO ASESORIA JURIDICA, DEFENSA CIVIL	P.G.R. SERVICIO SOCIAL LITIGANDO	LIC. EN DERECHO	2
____ SERVICIO SOCIAL AUXILIAR DE VETERINARIO	EN UNA VETERINARIA CURAR ENFERMEDADES DE ANIMALES	VETERINARIA	1
____ REVISAR EQUIPO ELECTRICO SERVICIO SOCIAL ING. ELECTRICISTA	C.F.E. DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA	ING. ELECTRICISTA	1

6. ASESORES, INVESTIGADORES, PROMOTORES Y ANALISTAS. Si la información de ocupación corresponde a descripciones como: asesor, investigador, promotor o analista, consulte la información de las preguntas 14 y 16 del CS. Si en esa parte aparece el nombre de una carrera afín a la descripción ocupacional señalada, codifique la descripción en el grupo 11 con la clave correspondiente a la profesión, en caso de no ser así, asigne la clave del grupo principal 12 que le corresponda.

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA	NIVEL	CARRERA (CS)	16
____ ASESOR DE CONTABILIDAD ASESORA EMPRESAS	DESPACHO DE CONTADORES AL ASESORAMIENTO DE EMPRESAS	07	LIC. EN CONTADURIA	1
____ INVESTIGADOR HACER INVESTIGACIONES MARINAS	UNAM REALIZAR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	07	BIOLOGO MARINO	1
____ ANALISTA FINANCIERO ANALISIS FINANCIERO	CASA DE BOLSA INVERSIONES	07	ECONOMIA	2
____ PROMOTOR CAMPESINO PROMOVER LA ORGANIZACION CAMPESINA	SARH APOYO A LA AGRICULTURA	04		

7. PROFESIONISTAS EN ACTIVIDADES ARTÍSTICAS, INFORMATIVAS, CULTURALES Y DEPORTIVAS. Cuando la información en ocupación indique que se trata de un **profesionista que realiza actividades artísticas, literarias, de periodismo, diseño, culturales o deportivas (Lic. en Música, Lic. en Decoración, etc.)** codifique la información en el grupo principal **14** en la clave que le corresponda de acuerdo con el tipo de actividades que desempeña.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	CARRERA (CS)	16
____ DECORADOR DE INTERIORES DECORAR CASAS, OFICINAS	DESPACHO DE DISEÑO DECORACION DE INTERIORES	07	LIC. EN DISEÑO	1
____ MUSICO COMPONER MUSICA PARA OBRAS TEATRALES	BAR "EL RELOJ" VENTA DE BEBIDAS	07	LIC. EN MUSICA	1
____ PERIODISTA CUBRIR LAS NOTICIAS	EL SOL DEL BAJIO A LA INFORMACION PERIODISTICA	07	LIC. EN PERIODISMO	1
____ BOXEADOR ENTRENAR Y PELEAR EN EL RING	PRODUCCION "KING" PROMOCION DE EVENTOS BOXISTICOS	02		

8. PROFESIONISTAS EN ACTIVIDADES DOCENTES. Cuando la descripción haga referencia a un profesionista cuya ocupación principal sea realizar actividades de enseñanza, dar clase, codifíquelo en el grupo principal 13 "Trabajadores de la Educación".

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	CARRERA (CS)	16
____ ASESOR PSICOPEDAGOGICO DAR CLASES	PREPARATORIA JOSE MARIA MORELOS ENSEÑANZA	LIC. EN ASESORIA PSICOPEDAGOGICA	1

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	CARRERA (CS)	16
____ LICENCIADO EN INFORMATICA IMPARTIR CLASES DE COMPU- TACION	UNIVERSIDAD ANAHUAC	LIC. EN INFORMATICA	1
____ PEDAGOGO ELABORAR PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO	S.E.P. PLANEACION EDUCATIVA	LIC. EN PEDAGOGIA	1

9. PROFESIONISTAS RELIGIOSOS. Cuando la descripción se refiera a un religioso como **padre, párroco, pastor, etc.**, consulte la información anotada en las preguntas 13, 14 y 16 del CS, si ésta corresponde a estudios de nivel licenciatura o posgrado, asigne la clave 1180. Si no cuenta con estudios en estos niveles, asigne la clave 1260.

En el caso de los arzobispos, cardenales u otros representantes religiosos de alto nivel jerárquico, se codifican en el grupo unitario 2133.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	CARRERA (CS)	16
____ SACERDOTE OFICIAR MISAS	IGLESIA PROMOVER LA FE RELIGIOSA	04		
____ MONJA ORGANIZAR ACTIVIDADES LITURGICAS	CONVENTO DE CARMELITAS RELIGION	02		
____ ARZOBISPO COORDINAR LAS ACTIVIDADES ECLESIASTICAS	IGLESIAS RELIGION CATOLICA	07	TEOLOGIA	1
____ PASTOR PREDICAR EL EVANGELIO	IGLESIA FOMENTAR LA FE CRISTIANA	07	TEOLOGIA	1

10. INFORMACIÓN VAGA DE PROFESIONISTAS. Cuando aparezcan descripciones como **ingeniero o licenciado** revise la información en tareas y el nombre de la carrera en el (CS), para asignar la clave correspondiente. Si la información no permite identificar un subgrupo o grupo unitario donde clasificarlas, debe asignar la clave 1190 de "Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo".

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA	CARRERA (CS)	16
____ INGENIERO VIGILA	FABRICA ZAGA HILADOS DE PUNTO	INGENIERO	1
____ INGENIERO NO SABE	DESPACHO S/N ASESORIA EN GENERAL	INGENIERO	1
____ INGENIERO SUPERVISA CONSTRUCCIONES	CONSTRUCTORA MARIN S.A. CONSTRUCCIONES EN UN MERCADO	ING. CIVIL	1

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	CARRERA (CS)	16
____ LICENCIATURA MEDIR LA CONTAMINACION AMBIENTAL	SEDUE CUIDAR EL MEDIO AMBIENTE	LIC. EN ECOLOGIA	2
____ LICENCIADO A LA ADMINISTRACION DE EMPRESAS	FABRICA OSRAM HACEN FOCOS	LIC. EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS	1

GRUPO PRINCIPAL 12 TÉCNICOS

Se clasifica en este grupo principal a las personas que se declararon como TÉCNICOS, ya sea en actividades industriales, de reparación, mantenimiento, de servicios, como: salud, administrativas, etcétera.

Es importante mencionar que **no es requisito que la persona haya terminado los estudios de nivel técnico** declarados para poder ser clasificada en este grupo, ya que se considera incluso a aquellos trabajadores que han adquirido los conocimientos teóricos o prácticos mediante el ejercicio de su ocupación.

1. TÉCNICOS EN LA OPERACIÓN DE EQUIPO. También se considera dentro de este grupo, a las personas que trabajan como operadores de equipos de grabación de imagen y sonido, en televisión, radio y cinematografía, aun cuando no se declaren como técnicos.

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA	NIVEL	CARRERA (CS)	16
____ CAMAROGRAFO CONTROLA LA CAMARA DE VIDEO	CANAL 2 DE TELEVISA ELABORACION Y TRANS- MISION DE PROGRAMAS DE ENTRETENIMIENTO	03		
____ TECNICO EN RADIO Y TV REPARA TV, RADIOS, ETCETERA	TALLER DE ELECTRODOMESTICOS COMPOSTURA DE RADIOS	06	RADIO TECNICO	1
____ OPERADOR DE EQUIPO OPERA EQUIPO DE PROYECCIONES	CINEMA DORADO PROYECCION DE PELICULAS	02		
____ OPERADOR DE VIDEO GRABAR FIESTAS CON VIDEO	ESTUDIOS DE GRABACION GRABACIONES DE EVENTOS PARTICULARES	04		

2. TÉCNICOS EN MEDICINA HUMANA Y CONTADURÍA. Cuando la ocupación se refiera a descripciones como: **enfermera, contador, optometrista, nutriólogo, etc.**, consulte la información de la sección de escolaridad para determinar si se trata de un técnico o de un profesionista, asigne la clave del grupo principal 11 ó 12, según corresponda.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	CARRERA (CS)	16
____ ENFERMERO ATENDER ENFERMOS	CLINICA DE MATERNIDAD LA LUZ ATENDER PARTOS	03		
____ CONTADOR LLEVA LAS FINANZAS	FABRICA DE BOLSAS FABRICA BOLSAS DE PLASTICO	06	CONTADOR PRIVADO	2
____ TRABAJADORA SOCIAL PROMOVER PROGRAMAS DE SALUD	CLINICA DE SALUBRIDAD ATENCION A LOS ENFERMOS	06	TECNICO EN TRABAJO SOCIAL	1

3. DESCRIPCIONES COMUNES A TÉCNICOS Y PROFESIONISTAS. Cuando aparezcan descripciones de **técnico, auditor, asesor o auxiliar** acompañadas con el nombre de alguna profesión tales como: **técnico agrónomo, técnico metalúrgico, etc.**, revise la información del CS; si se trata de un profesionista con estudios terminados, asigne la clave correspondiente al grupo principal 11.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	CARRERA (CS)	16
TECNICO AGROPECUARIO ASESORA A FRUTICULTORES	EN EL CAMPO DAR ASESORIA	07	ING. AGRONOMO	1
TEC. EN ENCEFALOGRAMAS REALIZA ESTUDIOS	ISSSTE ATENDER PACIENTES	08	ESP. EN ENCEFA- LOGRAMAS	1
TECNICO AGRICOLA ASESORAR EJIDATARIOS	EN EL CAMPO ASESORAR EN LOS EJIDOS	04		
AUDITOR HACE AUDITORIAS EN LA EMPRESA	XEROX FABRICACION DE FOTOCOPIADORAS, MAQUINAS DE ESCRIBIR	07	LIC. EN CONTADURIA PUBLICA	1
AUDITOR HACE AUDITORIAS CONTABLES	NISSAN FABRICACION DE AUTOS	06	CONTADOR PRIVADO	2
TECNICO EN ALIMENTOS CONTROL DE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS QUE SE EMPLEAN	FABRICA DE ALIMENTOS "NENE" ENVASADO DE ALIMENTOS PARA BEBE	04		

4. TÉCNICOS EN INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO. Para diferenciar las ocupaciones que pueden ser clasificadas tanto en el grupo 12 como en el 52, dado que realizan tareas similares, debe tomar en cuenta la palabra **TÉCNICO**, es decir, cuando se declare como **TÉCNICO** debe asignar la clave del grupo 12, y cuando no sea así la del grupo 52. Por ejemplo: técnico mecánico (12) y mecánico (52), técnico electricista (12) y electricista (52), etcétera.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	CARRERA (CS)	16
TECNICO ELECTRICISTA HACE INSTALACIONES ELECTRICAS	FABRICA GAMESA HACER SOPAS DE PASTA Y GALLETAS	06	TEC. MECANICO ELECTRICISTA	1
TECNICO EN REFRIGERACION REPARAR REFRIGERADORES	TALLER DE REPARACION REPARAR REFRIGERADORES	02		
MECANICO AUTOMOTRIZ REPARAR MOTORES DE CARROS	TALLER AUTOMOTRIZ REPARACIONES MECANICAS	06	TEC. EN MECANICA AUTOMOTRIZ	2
ELECTRICISTA HACE INSTALACIONES ELECTRICAS	HOSPITAL DEL IMSS HOSPITAL DE MATERNIDAD	04		
REPARADOR DE TORNOS REPARAR LOS TORNOS	FABRICA DELREDO FABRICACIONES DE IMANES METALICOS	02		

5. TÉCNICOS RELIGIOSOS. Cuando en el rubro de ocupación aparezcan descripciones de religiosos(as) como: **monja, madre, fraile, etc.**, y en el de tareas, se señale que la persona se dedica a promover la fe religiosa, asigne la clave de este grupo principal, pero si se trata de actividades diferentes a éstas, como: impartir clases, atender enfermos, preparar alimentos, etc., debe asignar la clave del grupo principal que corresponda.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ MONJA IMPARTIR CLASES EN PRIMARIA	COLEGIO GUADALUPE EDUCACION
____ MADRE RELIGIOSA CUIDAR ENFERMOS	SANATORIO ESPERANZA SALUD
____ RELIGIOSA REZAR Y HACER TAREAS DIVERSAS EN EL CONVENTO	CONVENTO VEN POR LA FE RELIGIOSA

6. INFORMACIÓN INSUFICIENTE DE TÉCNICOS. Cuando la ocupación corresponda a un TÉCNICO y la información en tareas no permita identificar qué actividades realiza, pero la información de escolaridad señale que se trata de estudios de nivel técnico (terminados o no), asigne la clave de "Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo", según el área o disciplina de estudios.

Asigne la clave 1290 de "Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo", cuando la información de ocupación y de tareas no permita identificar de qué clase de técnico se trata.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	CARRERA (CS)
____ TECNICO	FABRICA DE ALIMENTOS	06	TEC. ELECTRONICA
____ TECNICO	EMPRESA CAMPO	06	TEC. NUTRICION ANIMAL
____ TECNICO AYUDAR	QUIMICA INDUSTRIAL FABRICA	06	TEC. QUIMICA TEXTIL
____ TECNICO AUXILIAR A SU JEFE	FABRICA TEXTIL ELABORACION DE PRENDAS DE VESTIR	03	

GRUPO PRINCIPAL 13 TRABAJADORES DE LA EDUCACIÓN

Se clasifica en este grupo principal a los trabajadores que se dedican a la enseñanza (en escuelas públicas o privadas), **según el nivel educativo donde imparten clases**.

Sólo se clasifican según el tipo de materia impartida cuando la información se refiere a profesores que ejercen actividades docentes en instituciones de enseñanza especial y en academias comerciales, de idiomas, etc., en centros de capacitación en y para el trabajo.

1. PROFESORES QUE IMPARTEN CLASES EN DIFERENTES NIVELES ESCOLARES. Cuando la descripción de ocupación corresponda a **maestro(a) o profesor(a)** y no se especifique el nivel escolar en el que imparte clases, debe consultar la información de tareas o actividad económica para saber el nivel educativo donde desempeña sus actividades; si declara laborar en dos niveles escolares diferentes, debe codificar la información con base en el nivel escolar más alto.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	CARRERA (CS)
____ MAESTRO ENSEÑA MATEMATICAS	SECUNDARIA FEDERAL 1 ENSEÑANZA	LIC. EDUCACION PRIMARIA
____ CATEDRATICO DAR CLASES DE FISICA	UNIVERSIDAD PREPARACION DE PROFESIONISTAS	
____ MAESTRA DA CLASES EN PRIMARIA Y SECUNDARIA	COLEGIO LINCOLN ENSEÑANZA	LICENCIADO EN EDUCACION MEDIA BASICA
____ MAESTRO DE PINTURA DA CLASES DE PINTURA	PREPARATORIA EDUCACION	LIC. ARTES PLASTICAS
____ MAESTRO NORMALISTA ENSEÑANZA DIDACTICA	ESCUELA NORMAL ENSEÑANZA	NORMAL

2. PROFESORES DE REGULARIZACIÓN. Cuando la información corresponda a maestros que dan clases de regularización en **diferentes niveles escolares**, también codifique con base en el nivel escolar más alto.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ MAESTRO DE MATEMATICAS DAR REGULARIZACION A NIÑOS DE PRIMARIA	DAR CLASES EN SU CASA POR SU CUENTA
____ MAESTRA DE INGLES REGULARIZAR ALUMNOS DE SECUNDARIA Y PREPARATORIA	INSTITUTO MENDEL ENSEÑANZA

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA
____ MAESTRA DE SECUNDARIA DAR CLASES Y REGULARIZAR ESTUDIANTES	INSTITUTO PATRIA ENSEÑANZA

3. PROFESORES EN CENTROS DE CAPACITACIÓN EN Y PARA EL TRABAJO. Cuando la información señale que el profesor labora en centros de capacitación en y para el trabajo: academias comerciales, de computación, idiomas, casas de cultura, empresas, fábricas, etc., asigne la clave correspondiente del **subgrupo 136**, según el tipo de materia impartida.

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA
____ INSTRUCTORA DE PERSONAL ENSEÑAR EL USO DE LA MAQUINA DE COSER	INDUSTRIAS TRICON FABRICACION DE CUBREASIENTOS DE VINYL
____ PROFESOR DE MECANOGRAFIA IMPARTIR CLASES	CENTRO DE CAPACITACION TECNOLOGICA CAPACITAR
____ PROFESORA DE CORTE DA CLASES DE CORTE	ACADEMIAS "LLAMAS" ENSEÑAN CORTE Y CONFECCION
____ PROFESOR DE MUSICA ENSEÑANZA	INSTITUTO MEXICO A LA ENSEÑANZA DE MUSICA
____ MAESTRO DE ELECTRICIDAD ENSEÑAR ELECTRICIDAD	ISSSTE CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO

4. PROFESORES DE EDUCACIÓN ESPECIAL. Clasifique en el grupo unitario correspondiente del **subgrupo 135** la información de profesores que declaren como actividad principal dar clases a personas con alguna discapacidad física (auditiva, de lenguaje, visual, etc.) o mental.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ PROFESOR DE NIÑOS CON SINDROME DE DOWN ENSEÑAR A LOS NIÑOS A HABLAR	TALLERES DEL DIF REHABILITACION DE NIÑOS CON SINDROME DE DOWN
____ MAESTRO DE INVIDENTES ENSEÑAR EL SISTEMA BRAILLE	IMSS ATENCION MEDICA A AFILIADOS
____ PROFESOR DE EDUCACION ESPECIAL DAR CLASES A NIÑOS SORDOMUDOS	APAC DAR EDUCACION ESPECIAL

5. PROFESORES E INSTRUCTORES DE DEPORTE. Se clasifica en este grupo a los maestros, profesores e instructores de alguna disciplina deportiva (gimnasia, karate, natación, etc.) en gimnasios, centros deportivos, clubes, etc. **Los entrenadores** deportivos (fútbol, básquetbol, etc.) se clasifican en el grupo unitario 1451.

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA
____ MAESTROS DE NATACION ENSEÑAR A NADAR	CENTRO DEPORTIVO NATACION
____ INSTRUCTOR DE KARATE ENSEÑAR KARATE	INSTITUTO ESCUELA DE DEPORTES
____ MAESTRA DE EDUCACION FISICA ENSEÑAR LA PRACTICA DEPORTIVAFISICO	COLEGIO DE ACONDICIONAMIENTO EDUCACION DE NIÑOS
____ ENTRENADOR DE FUTBOL ENTRENAR EL EQUIPO	CLUB ATLAS AL DEPORTE

6. PROFESORES DE PREESCOLAR. Se clasifica en el grupo unitario 1340 a los trabajadores que realizan actividades de enseñanza a niños en edad preescolar a través de diversas técnicas y métodos educativos. Por lo que las personas dedicadas al cuidado de los niños (niñeras, nanas, etc.) en guarderías, centros asistenciales o algún otro centro, se clasifican en el grupo unitario 8151. Los puericultistas (personal con estudios técnicos o profesionales) dada su preparación se clasifican en el grupo unitario 1250 u 1166 según corresponda.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL
____ EDUCADORA ENSEÑAR A LOS NIÑOS	JARDIN DE NIÑOS EDUCACION	05
____ NIÑERA CUIDAR NIÑOS	GUARDERIA EDUCACION	02
____ NANA CUIDAR NIÑOS	CENTRO DE ASISTENCIA APOYAR A LOS TRABAJADORES DEL ESTADO	03
____ PUERICULTISTA ATENDER Y CUIDAR NIÑOS	CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL DEL DIF AL CUIDADO DE LOS NIÑOS	07

7. INFORMACIÓN INSUFICIENTE DE TRABAJADORES DE LA EDUCACIÓN. En el caso extremo de que sólo aparezcan descripciones como **maestro(a) o profesor(a)** y en tareas no se especifique el nivel de instrucción donde da clases, consulte la información registrada en la pregunta 4a para identificar el nivel escolar, si no es posible hacer esto, asigne la clave 1390 correspondiente a "Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo".

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ MAESTRO EDUCAR	INSTITUTO "AMERICA" A LA ENSEÑANZA
____ MAESTRA ENSEÑANZA	COLEGIO EDUCACION PRIMARIA

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ PROFESOR DAR CLASES	ESCUELA EDUCACION DE NIÑOS

GRUPO PRINCIPAL 14 TRABAJADORES DEL ARTE, ESPECTÁCULOS Y DEPORTES

Los trabajadores clasificados en este grupo principal realizan, producen, crean o ejecutan obras artísticas, culturales, informativas, de diversión o deportivas a partir de un contrato o de acuerdo con lo preestablecido con el cliente. Los trabajadores que se clasifican en este grupo principal pueden tener o no una formación académica para cada especialidad en la cual se desempeñan.

1. OFICIOS DE CARÁCTER ARTÍSTICO. Cuando se declaren oficios como pintor, dibujante, fotógrafo y grabador, entre otros, consulte la información de tareas para determinar si se trata de oficios de carácter artístico, en cuyo caso debe clasificarlos en este grupo principal; en el 12 si se trata de técnicos; o en el 52 si se refiere a artesanos.

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA	NIVEL	CARRERA (CS)	16
____ PINTOR PINTAR MURALES, CUADROS, ETCETERA	POR SU CUENTA ESTUDIO ARTISTICO	07	LIC. ARTES VISUALES	1
____ PINTOR PINTAR CASAS	TRABAJA POR SU CUENTA PINTAR CASAS, EDIFICIOS, ETCETERA	02	PRIMARIA	
____ DIBUJANTE DIBUJA PLANOS ARQUITECTONICOS	DESPACHO SIN NOMBRE ELABORACION DE PROYECTOS	07	ARQUITECTURA	2

2. PROFESIONISTAS EN ACTIVIDADES ARTÍSTICAS, DE ESPECTÁCULOS Y DEPORTIVAS. Cuando la ocupación corresponda a profesionistas como periodista, decorador, diseñador, músico o entrenador y en tareas se señale que se realizan actividades afines a la formación profesional declarada, debe clasificarla en este grupo principal, pues se trata de oficios de carácter informativo y creativo, es decir, en este caso no importa si cuenta o no con una formación académica para ser clasificados aquí.

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA	NIVEL	CARRERA (CS)	16
____ DISEÑADOR DISEÑA JOYERIA	TRABAJA POR SU CUENTA EN SU CASA DISEÑANDO	07	LIC. EN DISEÑO	2
____ PERIODISTA ESCRIBIR ARTICULOS	PERIODICO EL UNIVERSAL PUBLICAR NOTICIAS	07	LIC, EN PERIODISMO	1
____ REPORTERO ESCRIBIR NOTICIAS	PERIODICO EL SOL PUBLICAR NOTICIAS	04		
____ MUSICO TOCAR VIOLIN	ORQUESTA SINFONICA NAL. A LA MUSICA	07	LIC. EN MUSICA	1

3. DEPORTISTAS. Cuando la descripción de ocupación se refiera a un **deportista**, verifique que se trate de un trabajador, que recibe un pago o sueldo a cambio de su participación en competencias deportivas, para ello consulte la información anotada en las preguntas 3a, 3h y 4a.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	3h
____ FUTBOLISTA JUGAR FUTBOL	CRUZ AZUL AL DEPORTE	1
____ CICLISTA COMPETIR EN CARRERAS	BENOTTO PROMOCION DE CARRERAS DE CICLISMO	1
____ BASQUETBOLISTA JUGAR	PANTERAS DE AGUASCALIENTES AL BASQUETBOL	1

4. ASISTENTES DE DIRECTIVOS EN ACTIVIDADES ARTÍSTICAS, CULTURALES Y DEPORTIVAS. Cuando se declaren ocupaciones que aludan a ayudantes o asistentes de directores, productores, organizadores, etc., verifique que realicen tareas relacionadas directamente con la promoción, dirección y coordinación vinculadas al arte, los espectáculos o los deportes y clasifíquelos en el grupo unitario correspondiente al subgrupo 143. **En caso de no cumplir con este criterio, asigne la clave correspondiente al grupo unitario 8150.**

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA
____ ASISTENTE DE PRODUCTOR PROMOCIONAR PELICULAS	ESTUDIOS CHURUBUSCO FILMACIÓN DE PELICULAS
____ ASISTENTE EN LA PRODUCCION ENCARGADO DE LA UTILERIA PARA LA FILMACION	ESTUDIOS DE GRABACION GRABACION DE PROGRAMAS TELEVISIVOS
____ AYUDANTE DE DIRECTOR COORDINAR A LOS ACTORES DE TEATRO	TEATRO LAS TORRES PRESENTACION DE OBRAS TEATRALES

5. TRABAJADORES AMBULANTES EN ACTIVIDADES DE ENTRETENIMIENTO. Cuando la descripción se refiera a cantantes o músicos ambulantes revise la información de tareas y de otras preguntas del COE (3a, 3b y 6), para saber si actúan a cambio de una propina, en cuyo caso deben codificarse en el grupo unitario 7213. Si desempeñan su trabajo a cambio de un pago o cuota fija, se clasifican en el grupo principal 14.

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA
____ CANTANTE CANTAR EN CAMIONES POR PROPINA	EN LA CALLE A CANTAR

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ MARIACHI CANTAR Y TOCAR	EN EVENTOS SOCIALES AMENIZAR REUNIONES
____ ORGANILLERO TOCAR MUSICA Y PEDIR COOPERACION A LA GENTE	POR SU CUENTA EN JARDINES TOCAR MUSICA
____ CANTANTE CANTAR EN LOS PALENQUES	DIFERENTES PALENQUES AL ENTRETENIMIENTO DE LA GENTE

GRUPO PRINCIPAL 21 FUNCIONARIOS Y DIRECTIVOS DE LOS SECTORES PÚBLICO, PRIVADO Y SOCIAL

Se clasifica en este grupo principal a los trabajadores que realizan actividades directivas, esto es, a las altas autoridades y directivos de organismos gubernamentales, empresas (industriales, agrícolas, financieras, de transporte, etc.), comercios e instituciones públicas o privadas.

Es importante aclarar que aquí se clasifican todos los directivos de empresas e instituciones públicas o privadas, sin importar el tamaño de éstas, esto es, se incluye tanto a los directivos de empresas grandes, medianas como pequeñas e incluso de microempresas. Podrá clasificar en estas últimas a directivos, **siempre y cuando declaren realizar actividades de carácter gerencial exclusivamente**.

1. FUNCIONARIOS Y DIRECTIVOS DE ALTO NIVEL JERÁRQUICO. Cuando la descripción corresponda a un presidente, gerente, subgerente, director, subdirector, administrador, coordinador o subcoordinador, acompañada de las palabras **nacional, regional o general**, consulte la información de la batería 4 y asigne la clave correspondiente del subgrupo 211.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c	4d
____ GERENTE REGIONAL DIRIGIR VARIAS FABRICAS	EMBOTELLADORA "COCA COLA" EMBOTELLAR REFRESCOS	2	
____ PRESIDENTE DE COOPERATIVA DIRIGIR LA COOPERATIVA	COOPERATIVA PESQUERA PESCA DE ATUN	2	
____ SUBDIRECTOR GENERAL PLANEAR LAS ACTIVIDADES DE LA EMPRESA	GENERAL POPO S.A. DE C.V. DISTRIBUCION Y VENTA DE LLANTAS, AMORTIGUADORES, ETCETERA	2	
____ DELEGADO DE TURISMO DEFINIR LAS POLITICAS EN MATERIA TURISTICA	SECRETARIA DE TURISMO ADMINISTRAR LOS RECURSOS TURISTICOS DEL ESTADO		1.5
____ RECTOR DE UNIVERSIDAD DIRIGIR LA UNIVERSIDAD	INSTITUCION DE EDUCACION SUPERIOR FORMAR PROFESIONISTAS		2.2

2. INFORMACIÓN INSUFICIENTE DE FUNCIONARIOS Y DIRECTIVOS DE ALTO NIVEL JERÁRQUICO. Con las ocupaciones de directivos de empresas, como **gerente general, presidente de la compañía, director general, etc.**, si no se sabe si corresponden al sector público o privado, consulte la información de actividad económica, para asignar la clave correspondiente. Si no se cuenta con información suficiente para saber si es del sector público o privado, asigne la clave 2119 de "Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo".

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA
____ DIRECTOR GENERAL DIRIGIR LA COMPAÑIA	CASA DE BOLSA "INTERDISA" A LAS FINANZAS
____ SUBGERENTE GENERAL A LAS VENTAS	PEMEX A LA EXTRACCION Y REFINACION DE PETROLEO
____ ADMINISTRADOR DE RANCHO LLEVAR EL CONTROL ADMINISTRATIVO DE LA EMPRESA	RANCHO GANADERO A LA CRIANZA DE GANADO

3. FUNCIONARIOS Y DIRECTIVOS DE ÁREA O ESTABLECIMIENTOS. Si la descripción de administrador, director, subdirector, gerente o subgerente **no** viene acompañada de otra palabra que indique un nivel de alta jerarquía, como: nacional regional, general o estatal, consulte la información de tareas para saber qué actividades realiza, para asignar la clave correspondiente del subgrupo 212.

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA
____ SUBDIRECTOR REALIZAR LAS COMPRAS DE MATERIAL	FABRICA "TECHOSA" FABRICACION DE INYECTORES Y PISTONES PARA MAQUINARIA PESADA
____ DIRECTOR DIRIGE UNA CLINICA MEDICA	CLINICA SSA SERVICIOS DE SALUD
____ DIRECTOR DIRIGIR LA ESCUELA	PRIMARIA "BENITO JUAREZ" EDUCACION
____ ADMINISTRADOR DE AURRERA ELABORAR LOS ESTADOS FINANCIEROS	TIENDA DE AUTOSERVICIO "AURRERA" VENTA DE ARTICULOS

4. FUNCIONARIOS Y DIRECTIVOS DE ÁREA O ESTABLECIMIENTOS EN SERVICIOS. Cuando aparezcan descripciones como director de museo, administrador de asilo, etc., que estén a cargo de un área, institución o establecimiento dedicado a la prestación de servicios personales, sociales, culturales, asigne la clave correspondiente del subgrupo 212.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ GERENTE DE RADIODIFUSORA DEFINIR LA PROGRAMACION	RADIO "UNIVERSIDAD" TRANSMITIR PROGRAMAS CULTURALES
____ DIRECTOR DE MUSEO ESTAR A CARGO DEL MUSEO	MUSEO "DIEGO RIVERA" EXHIBIR OBRAS DE ARTE
____ GERENTE DE AGENCIA DE VIAJES DIRIGIR UNA AGENCIA DE VIAJES	AGENCIA DE VIAJES "TRAVEL"
____ ADMINISTRADOR DEL ASILO ADMINISTRAR EL ASILO	ASILO DE ANCIANOS "UN NUEVO DIA" CUIDADO DE ANCIANOS

5. DIRECTIVOS DE PEQUEÑOS ESTABLECIMIENTOS. Clasifique en el grupo unitario correspondiente del subgrupo 212 a los directivos de pequeños establecimientos que en la pregunta 3 declaren realizar **de manera exclusiva labores de carácter administrativo**. Pero, si además de desempeñar actividades administrativas señalan que también realizan otro tipo de tareas, como: cultivo, manufactura, instalación, reparación, mantenimiento, comercio, servicios, debe asignar la clave del grupo principal que corresponda.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c
ADMINISTRADOR DE TIENDA DE ABARROTES ADMINISTRAR EL NEGOCIO	TIENDA DE ABARROTES "EL AMIGO" VENTA DE ABARROTES AL MENUDEO	1
GERENTE DE TALLER LLEVAR LA ADMINISTRACIÓN	TALLER DE PIEZAS DE MARMOL Y GRANITO FABRICACION DE PIEZAS Y MONUMENTOS FUNEBRES EN MARMOL Y GRANITO	1
ADMINISTRADORA DE ESTETICA CORTAR Y TEÑIR EL PELO	ESTETICA "ULTRABELLA" HACER CORTES Y TEÑIDO DEL PELO, HACER BASES, MANICURE	1

6. INFORMACIÓN NO ESPECIFICADA DE DIRECTIVOS DEL SUBGRUPO 212. Cuando en la batería 3 no se haya especificado el tipo de actividades realizadas ni el área específica de trabajo donde labora la persona, especialmente cuando la empresa o institución es de grandes dimensiones, debe asignar la clave 2129, dado que esta clase de establecimientos, por su tamaño, están constituidos por diversas áreas de trabajo y no se precisó ésta.

Si no se trata de establecimientos de grandes dimensiones sino de pequeñas, podrá apoyarse en la información de actividad económica para asignar una clave específica del subgrupo 212.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c	4d
GERENTE PLANEAR ACTIVIDADES	FABRICA "TOLTECA" HACE PRODUCTOS DE ASBESTO	2	
SUBDIRECTOR DISEÑAR CAMPAÑAS Y DIRIGIR	SECOFI REGULAR EL COMERCIO		1.4
ADMINISTRADOR ADMINISTRAR EL NEGOCIO	CAFETERIA VENTA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	1	

7. DIRECTIVOS DE ORGANIZACIONES POLÍTICAS, SINDICALES Y DE ASOCIACIONES CIVILES. Cuando en ocupación haya descripciones como: **cardenal, delegado sindical, dirigente político, etc.**, u otros directivos de organizaciones religiosas, políticas, sindicales o de asociaciones civiles, codifique la información en el subgrupo 213.

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA
____ SECRETARIA GENERAL DE SINDICATO REPRESENTAR A LOS AGREMIADOS	SINDICATO DE MESEROS DEFENDER LOS INTERESES DE LOS TRABAJADORES
____ LIDER CAMPESINO REPRESENTAR A LOS CAMPESINOS	CONF. CAMPESINA INDEPENDIENTE REPRESENTAR A LOS CAMPESINOS
____ DIRIGENTE POLITICO ORGANIZAR CAMPAÑAS POLITICAS	PARTIDO POLITICO PRI HACER POLITICA

8. INFORMACIÓN INSUFICIENTE DE DIRECTIVOS. Cuando se obtenga información como **empresario, industrial, dirigente, directivo, etc.**, y no se especifique nada más en tareas o en actividad económica, se debe asignar la clave 2190 de "Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo".

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c	4d
____ DIRECTIVO ADMINISTRAR EL NEGOCIO	NEGOCIO SIN NOMBRE DIRIGIR	2	
____ EMPRESARIO COORDINAR ACTIVIDADES DE LA EMPRESA	EMPRESARIO	1	
____ PRESIDENTE DE LA COMPAÑIA REPRESENTAR A LA COMPAÑIA	EMPRESA DE GRAN CAPITAL	2	
____ SUBDIRECTOR DIRIGIR EL AREA A SU CARGO	INSTITUCION		1.4

**GRUPO PRINCIPAL 41 TRABAJADORES EN ACTIVIDADES AGRÍCOLAS,
GANADERAS, SILVÍCOLAS Y DE CAZA Y PESCA**

Los trabajadores clasificados en este grupo principal se dedican a realizar actividades propias de la agricultura, ganadería, silvicultura, caza, pesca y control de actividades agropecuarias, así como del beneficio de productos agrícolas y pesqueros, siempre y cuando se realice en el lugar de la actividad (terreno de cultivo o barco).

1. TRABAJADORES AGRÍCOLAS. Cuando la información corresponda a **campesino, agricultor, ayudante de campesino, ayudante agrícola o jornalero**, busque en tareas el tipo de producto que cultivan o cosechan para clasificarlo en el grupo unitario correspondiente. En caso de ser insuficiente la información de ocupación, consulte la parte de actividad económica y asigne la clave correspondiente.

Cabe aclarar que cuando la información se refiera a un trabajador en el cultivo del melón, fresa o sandía, asigne la clave 4106 referente a los frutales, ya que a pesar de que se trata de hortalizas, se les identifica más como frutas.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
_____ CAMPESINO LIMPIA LA MILPA	AL CAMPO A LA AGRICULTURA
_____ CAMPESINO AL CULTIVO	EN EL CAMPO COSECHAR MELON
_____ AYUDANTE DE AGRICULTOR CORTAR ALFALFA	EN EL CAMPO CULTIVO DE ALFALFA

2. AGRICULTORES EN EL CULTIVO DE DOS O MÁS PRODUCTOS. Cuando en la información indique que se siembran dos o más productos, debe asignar la clave correspondiente al primero de ellos.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
_____ CAMPESINO CULTIVA FRIJOL Y CAFE	CAMPO AL CULTIVO
_____ AGRICULTOR AYUDA A CULTIVAR CAÑA Y AGUACATE	EN EL CAMPO AL CULTIVO DE CAÑA Y AGUACATE
_____ CAMPESINO SIEMBRA CAFE Y NARANJA	SIEMBRA AGRICULTURA

3. LA INFORMACIÓN NO ESPECIFICA EL TIPO DE CULTIVO. Cuando en batería de ocupaciones se especifique que se dedica a la agricultura o se declare como campesino, pero no se mencione el tipo de cultivo que siembra o cosecha consulte la información de actividad económica si en esta tampoco se especifica el tipo de cultivo, se debe asignar la clave 4109 de “Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo”.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ CAMPEÑO SEMBRAR	EN EL CAMPO TRABAJA POR SU CUENTA
____ JORNALERO DE CAMPO REGAR LAS COSECHAS LEVANTAR BORDOS CON AZADON	EN EL CAMPO SIEMBRA
____ LA AGRICULTURA TRABAJA LA TIERRA	EN EL CAMPO A CULTIVAR SU TERRENO

4. TRABAJADORES EN ACTIVIDADES PECUARIAS. Cuando la información se refiera a la crianza o cuidado de ganado, asigne la clave correspondiente según el tipo de animal que se mencione. Si se refiere a la crianza y cuidado de diferentes clases de ganado, clasifique la información con base en el primer tipo de animal que se mencione.

Si los datos indican que el trabajador labora para alguna institución pública como SAGARPA, SEMARNAT, etc., debe asignar la clave correspondiente del subgrupo 124.

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA
____ CUIDA EL GANADO CUIDA CABRAS Y CERDOS	EN UN RANCHO AL GANADO
____ INSEMINADOR HACER INSEMINACIONES ARTIFICIALES	SAGARPA DAR ASESORIA AGROPECUARIA, SILVICOLA
____ GANADERO CRIA PUERCOS Y GALLINAS	EN EL CAMPO VENDE ANIMALES
____ TECNICO FRUTICULTOR ASESORAR SOBRE TECNICAS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS	SAGARPA APOYAR INVESTIGACIONES PARA EL SECTOR AGROPECUARIO
____ AYUDANTE DE GANADERO CRIA CABALLOS Y TOROS	RANCHO CRIA ANIMALES

5. TRABAJADORES EN ACTIVIDADES AGROPECUARIAS. Cuando aparezcan descripciones de trabajadores que combinan actividades agrícolas con ganaderas debe asignar la clave 4120.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ AGRICULTURA CULTIVA Y CRIA ANIMALES	RANCHO EL "CHORRITO" AGRICULTURA Y GANADERIA
____ CAMPEÑO GANADERO Y AGRICULTOR	FINCA AGROPECUARIA CUIDA ANIMALES Y AL CULTIVO

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ JORNALERO AL CULTIVO Y GANADERIA	CAMPO AGRICULTURA

6. TRABAJADORES EN ACTIVIDADES DE BENEFICIO AGRÍCOLA Y PESQUERO. Si la información en ocupación hace referencia a trabajadores en el beneficio de productos agrícolas o pesqueros, verifique que las actividades se realicen en el campo, en la costa o en el barco para ser clasificado en este grupo. Si se realiza el beneficio en una fábrica, empacadora o congeladora, debe clasificar la descripción en el grupo principal 52.

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA
____ LIMPIADOR DE CAFE LIMPIAR EL CAFE	EN EL CAMPO AL CULTIVO DE CAFE
____ APILADOR DE TABACO CARGAR Y ARRIMAR EL TABACO	EL CAMPO AL CULTIVO
____ DESPATADOR DE FRESA DESPATAR LA FRESA	EMPACADORA "IRAPUATO" EXPORTAR FRESA CONGELADA
____ SELECCIONADOR DE SARDINAS SELECCIONAR SARDINA	EN UN BARCO PESCA DE SARDINA
____ LIMPIADOR DE CAMARONES LIMPIAR CAMARONES	EMPACADORA DE MARISCOS LIMPIAR Y LAVAR MARISCOS

7. SUPERVISORES, INSPECTORES Y SIMILARES EN ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, SILVÍCOLAS Y DE CAZA Y PESCA. En las ocupaciones de **supervisor e inspector** en la agricultura, ganadería, silvicultura o pesca, debe revisar si es trabajador de un rancho, finca, granja o empresa forestal o pesquera para clasificarlo en este grupo. Si menciona que trabaja para alguna institución pública como la SAGARPA, entonces debe clasificarlo en el grupo principal 61.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ INSPECTOR VIGILAR A LOS TRABAJADORES	GRANJA AVICOLA A LA CRIA DE POLLOS
____ INSPECTOR CUIDA LA TALA DE ARBOLES	EMPRESA ASERRADORA A LA TALA DE LOS ARBOLES
____ SUPERVISOR APOYO A LA GANADERIA PARA EL CONTROL DE PLAGAS AGROPECUARIAS EN EL PAIS	SAGARPA APOYAR LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS EN EL PAIS
____ CAPORAL COORDINA LAS ACTIVIDADES GANADERAS	RANCHO "LAS FLORES" AL GANADO VACUNO

8. DIRECTIVOS DE ESTABLECIMIENTOS AGROPECUARIOS, SILVÍCOLAS Y DE CAZA Y PESCA. Cuando la información de la pregunta correspondiente a ocupación o tareas, mencione

que se trata de un administrador de rancho, granja, huerta, etc., codifíquelo en el grupo principal 21 con la clave 2128. Si la información corresponde a la ocupación de **encargado** de un rancho, granja, finca, etc., clasifíquelo en el grupo unitario 4170.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ GANADERO ADMINISTRA EL RANCHO	EN EL RANCHO "FLORENCIA" VENTA DE GANADO
____ ENCARGADO DE UN RANCHO VIGILA A LOS TRABAJADORES	EN EL CAMPO A LA AGRICULTURA
____ AGRICULTOR ADMINISTRAR UNA FINCA	EN UNA FINCA AL CULTIVO DE CAFE

9. INFORMACIÓN INSUFICIENTE DE TRABAJADORES AGROPECUARIOS, SILVÍCOLAS Y DE CAZA Y PESCA. Cuando la descripción corresponda a ocupaciones ambiguas como **ejidatario, trabajador de rancho, empleado de finca, etc.**, y la información de tareas y de actividad económica no ayuden a ubicarlo en un subgrupo específico, debe asignar la clave 4190 de "Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo".

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ EJIDATARIO EN EL CAMPO	AL CAMPO RANCHO
____ JORNALERO AL CAMPO	AL CAMPO EN VARIOS LUGARES
____ CAMPESINO CAMPESINO	CAMPO

GRUPO PRINCIPAL 51 JEFES, SUPERVISORES Y OTROS TRABAJADORES DE CONTROL EN LA PRODUCCIÓN ARTESANAL E INDUSTRIAL Y EN ACTIVIDADES DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

Se clasifican en este grupo principal los trabajadores que organizan, supervisan y controlan de manera directa las labores operativas de un grupo de trabajadores a su cargo dentro de procesos de producción industrial o artesanal, de instalación, mantenimiento, reparación y construcción. Estos trabajadores pueden realizar o no las mismas actividades que su equipo de trabajo.

1. COORDINADORES DIRECTOS DE PROCESOS PRODUCTIVOS. Cuando la descripción corresponda a **jefes, encargados, supervisores, inspectores de procesos industriales**, debe revisar la información de tareas para saber si están participando dentro del proceso de producción industrial o artesanal, en la extracción, construcción, reparación o mantenimiento, y si es así qué tipo de producto se produce, repara o construye para asignar la clave del grupo unitario correspondiente. Si en tareas no se especifica el tipo de producto, debe revisar la información de actividad económica para clasificarla en el grupo unitario respectivo.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ SUPERVISOR DE ENVASADO SUPERVISAR EL ENVASADO DE LA LECHE	FABRICA "NESTLE" FABRICAR LECHE EVAPORADA O EN POLVO
____ SUPERVISOR EN MINA SUPERVISAR UN GRUPO DE TRABAJADORES	MINA "LA HERRADURA" EXTRACCION DE MINERALES METALICOS FERROSOS
____ INSPECTOR DE CALIDAD VERIFICAR QUE LAS OPERARIAS NO PAREN DE TRABAJAR	DELTRONICOS DE MATAMOROS S.A. DE C.V. ENSAMBLE DE RADIOS PARA VEHICULOS
____ JEFE DE LAMINACION ENCARGADO DEL PROCESO DEL ACERO	FABRICA "ALTOS HORNOS" FUNDIR METALES FERROSOS
____ CONTRATISTA DE ALBAÑILES CONTROLA A LA GENTE	CONSTRUCTORA CONSTRUIR CARRETERAS, PUENTES, ETCETERA

2. PROPIETARIOS Y PATRONES. Cuando en ocupación se presenten descripciones de propietarios o patrones y en tareas se señale que supervisan, inspeccionan, mandan o coordinan las actividades directamente relacionadas con la producción artesanal o de reparación en talleres, debe codificarlas en el grupo principal 51. Si indica que ellos mismos hacen o reparan, debe clasificarlos en el grupo principal 52 y si sólo administran, en el 21.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ PROPIETARIO DE VULCANIZADORA REPARAR LLANTAS	VULCANIZADORA "VOLCAN" REPARAR LLANTAS
____ DUEÑO DEL TALLER SUPERVISAR EL TRABAJO	TALLER DE BALCONERIA HACER PUERTAS, VENTANAS, ETCETERA
____ JEFE DE TALLER CHECAR EL TALLADO Y PULIDO DE PIEZAS DE MARMOL Y GRANITO	TALLER "DELTA" ELABORACION DE MONUMENTOS FUNEBRES EN MARMOL Y GRANITO
____ PROPIETARIO DE CARPINTERIA HACER Y REPARAR MUEBLES	CARPINTERIA HACER MUEBLES DE MADERA
____ DUEÑO DE FABRICA DE TUBOS PLANIFICAR LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION	FABRICA FABRICAR TUBOS DE ASBESTO

3. JEFES DE AREA O DEPARTAMENTO. Cuando se tengan descripciones de jefes área, zona o de departamento con tareas de coordinación, supervisión o inspección de personal en la realización de procesos productivos, de reparación, mantenimiento o instalación, debe asignar la clave del grupo principal 51, de acuerdo al área que se mencione. Debe tener cuidado con los jefes de departamento en actividades administrativas de las industrias, ya que éstos se clasifican en el grupo principal 61.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ JEFES DE DEPARTAMENTO LLEVA LAS FINANZAS	ALTOS HORNOS, S.A. FUNDIR METALES
____ JEFE DE DEPARTAMENTO SUPERVISAR LA REPARACION DEL EQUIPO	COMPAÑIA DE TELEFONOS INSTALACION DE TELEFONOS
____ JEFE DE PRODUCCION DIRIGIR AL PERSONAL	FABRICA "FUD" PRODUCCION DE EMBUTIDOS
____ JEFE DE ALMACEN COORDINAR ACTIVIDADES DEL ALMACEN	FABRICA "CANADA" PRODUCCION DE ZAPATOS
____ JEFE DEL AREA DE VENTAS PLANEAR RUTAS DE DISTRIBUCION DE PRODUCTOS	FABRICA "IDEAL" PRODUCIR APAGADORES, CONTACTOS, ETCETERA

4. CAPATAZ, CABO, CONTRAMAESTRE Y SIMILARES. Cuando se mencionen oficios como capataz, cabo, contra maestro, etc., deben codificarse en los grupos unitarios de "supervisores, inspectores y similares...", dependiendo del tipo de proceso en que estén participando y que se especifica en la pregunta de tareas o en actividad económica.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ CAPATAZ SUPERVISA EL TRABAJO	CONSTRUCTORA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ CONTRAMAESTRE COORDINA ACTIVIDADES	C.F.E. ENERGIA ELECTRICA
____ SUPERVISOR LINIERO MANDAR A LOS TRABAJADORES	C.F.E. ELECTRICIDAD
____ ENCARGADO DE TALLER MECANICO SUPERVISAR A LOS MECANICOS	TALLER AUTOMOTRIZ DARIO REPARACIONES DE AUTOS
____ CABO CONTROLA LA PRODUCCION	FABRICA TEXTIL ELABORACION DE PRODUCTOS TEXTILES

5. TRABAJADORES DE APOYO. Cuando la descripción indique que se trata de un **ayudante o auxiliar de jefe o supervisor** en los procesos productivos y realice tareas similares a las de un encargado, supervisor o jefe, clasifíquelo en el grupo unitario correspondiente a este grupo de acuerdo al tipo de tareas que realice. Si no indica tareas de coordinación, supervisión o inspección de otros trabajadores o del control de calidad, clasifíquelos en el grupo principal 54.

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA
____ AUXILIAR DE SUPERVISOR EN PLANTA AUTOMOTRIZ SUPERVISAR A LOS TRABAJADORES QUE ENSAMBLAN MOTORES	VOLKSWAGEN FABRICAR AUTOMOVILES
____ AYUDANTE DE JEFE DE CALDERAS LIMPIAR EL AREA DE TRABAJO Y ACARREAR MATERIAL	FUNDIDORA "SAN JOSE" FUNDICION DE METALES
____ ASISTENTE DEL INSPECTOR CHECAR LA LABOR DE LOS OPERARIOS EN LA PRODUCCION DE GALLETAS	FABRICA "GAMESA" ELABORACION DE GALLETAS

6. NIVEL JERÁRQUICO NO ESPECIFICADO. Cuando el nombre de la ocupación no permita saber el nivel jerárquico del puesto o cargo ni el área de trabajo específico, pero en la pregunta de tareas señalen que se trata de un trabajador que tiene a su cargo la dirección o control de otros trabajadores en los procesos de producción artesanal o industrial, debe consultar la información de actividad económica para asignar la clave de "Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo", según corresponda.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ MANDAR A LOS OBREROS VIGILAR QUE HAGAN EL TRABAJO	FABRICA FABRICACION DE MUEBLES METALICOS
____ CONTROLAR GENTE CONTROLA A LOS TRABAJADORES	TALLER DE COSTURA HACER ROPA PARA BEBE

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ OBRERO ORDENA QUE DEBEN REALIZAR LOS OBREROS	FABRICA "LA PURINA" FABRICAR ALIMENTOS PARA ANIMALES

7. INFORMACIÓN INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA. Cuando la información en ocupación y actividad económica sea muy general o ambigua, y solo permita identificar que se realizan actividades relacionadas con un proceso productivo, de construcción, reparación, mantenimiento o de instalación, debe asignar la clave del subgrupo 519 de "otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo".

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ SUPERVISOR MANDA AL PERSONAL	FABRICA FABRICA
____ JEFE DE AREA COORDINAR UNA CUADRILLA DE TRABAJADORES	SERVICIO INSTALACION
____ CABO DE PATIO CONTROLAR LA PRODUCCION	FABRICA FABRICACION

8. INFORMACIÓN INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA GENERAL. Cuando la información de las preguntas de Ocupación y Actividad Económica sea muy general o ambigua y sólo permita identificar, principalmente en Ocupación, que se realizan actividades relacionadas con la supervisión y control en el proceso productivo, asigne la clave 5190; asimismo, si en Actividad Económica se precisa el producto artesanal o industrial elaborado o la actividad de reparación y mantenimiento asigne la clave del grupo unitario correspondiente, y si sólo se declara en ocupación, de manera general, que dirigen o supervisan trabajadores y no hay seguridad de que participen en el proceso productivo, asigne 9999.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ OBRERO JEFE DA ORDENES DE TRABAJO A OTROS OBREROS	FABRICA "LA PURINA" FABRICAR ALIMENTOS PARA ANIMALES
____ CABO DE PATIO CONTROLAR LA PRODUCCIÓN	FABRICA FABRICACION INDUSTRIAL
____ SUPERVISOR MANDA AL PERSONAL	EMPRESA FABRICA EN SALTILLO
____ JEFE DE AREA COORDINA UNA CUADRILLA DE TRABAJADORES	SERVICIO INDUSTRIAL INSTALACION

GRUPO PRINCIPAL 52 ARTESANOS Y TRABAJADORES FABRILES EN LA INDUSTRIA DE LA TRANSFORMACIÓN Y TRABAJADORES EN ACTIVIDADES DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

Se clasifica en este grupo a los trabajadores que realizan actividades directamente relacionadas con la producción artesanal o fabril, mediante el uso de herramientas manuales, mecánicas o eléctricas. También se clasifica a los trabajadores que realizan tareas de instalación, reparación, mantenimiento, construcción, extracción, etcétera.

1. TRABAJADORES EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS. En el subgrupo 520 se clasifica a los trabajadores que se dedican o participan en la elaboración de alimentos, bebidas y productos del tabaco.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c
____ MATANCERO MATAR CERDOS	EN EL RASTRO A LA VENTA DE CARNE	2
____ PANADERO HACE PAN	EN UNA PANADERIA A LA VENTA DE PAN	1
____ ELABORADOR DE LICOR PREPARAR LICORES DE MANZANA, NARANJA Y CAFE	LICORERIA HACER LICORES DE FRUTAS	1
____ LIMPIADOR DE ATUN LIMPIAR EL ATUN	CONGELADORA DEL NORTE ENVASADO DE ATUN	2

- 1.1 COCINEROS. Cuando la descripción haga referencia a cocinero y en tareas especifique que únicamente se dedica a la elaboración de comidas, debe clasificarse en el grupo unitario 5208. Las descripciones de cocinero codifíquelas con la clave **8100** si declara que además de cocinar **atiende al público, vende y cobra por la comida ya sea en su casa, fonda o negocio dedicado expresivamente a ello.**

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ COCINERO HACE COMIDA	EN UN RESTAURANTE ELABORACION DE COMIDAS
____ COCINERA PREPARA COMIDA	EN SU CASA VENDE COMIDA CORRIDA
____ COCINERO VENDE COMIDA	COCINA ECONOMICA SE HACEN COMIDAS
____ COCINERA ELABORA COMIDA	EN SU CASA TRABAJA POR SU CUENTA EN SU CASA

2. TRABAJADORES EN LA EXTRACCIÓN EN MINAS Y CANTERAS. Se considera en el subgrupo 521 a los trabajadores ocupados en la extracción en minas y canteras.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c
____ MINERO EXTRAE PLATA	MINA DE PLATA A LA EXTRACCION DE PLATA	2
____ CANTERO EXTRAE ARENA	EN EL RIO EXTRACCION DE ARENA	2
____ PICADOR DE PIEDRA QUEBRAR PIEDRAS	CANTERA EXTRACCION Y VENTA DE PIEDRA	1

3. TRABAJADORES EN LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS TEXTILES. Se incluye en el subgrupo 522 a los artesanos y trabajadores fabriles dedicados a la elaboración de productos textiles y otros objetos domésticos de cuero, piel y similares.

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA	4c
____ COSTURERA MODISTA HACE VESTIDOS, FALDAS, ETCETERA	TALLER DE COSTURA HACE ROPA	1
____ BORDADORA BORDA CARPETAS A MANO	EN SU CASA TRABAJA POR SU CUENTA	1
____ ZAPATERO REPARA ZAPATOS	TALLER DE REPARACION 1 REPARAR ZAPATOS	

4. TRABAJADORES EN LA ELABORACIÓN Y REPARACIÓN DE PRODUCTOS DE MADERA Y SIMILARES. Se considera en el subgrupo 523 a los artesanos y trabajadores que utilizan la madera para hacer o reparar muebles y a los trabajadores que hacen trabajos de impresión.

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA	4c
____ CARPINTERO HACE MUEBLES	CARPINTERIA HACER MESAS, CLOSET Y LIBREROS	1
____ IMPRESOR HACE TARJETAS DE NAVIDAD, PRESENTACION, BODA, ETCETERA	TALLER DE IMPRENTA HACER TARJETAS, NOTAS, ETCETERA	1

5. TRABAJADORES EN LA ELABORACIÓN Y REPARACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS. Se incluye en el subgrupo 524 a los trabajadores que instalan, reparan y dan mantenimiento a maquinaria, equipos industriales, vehículos, equipo e instrumentos metálicos y de precisión.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c
____ HOJALATERO REPARAR Y PINTAR COCHES	TALLER DE HOJALATERIA REPARAR COCHES	1
____ CERRAJERO HACE LLAVES	CERRAJERIA HACE LLAVES	1
____ ARTESANO DE LLAVEROS HACER LLAVEROS DE METAL	TALLER ELABORACION Y VENTA DE LLAVEROS METALICOS	1
____ MECANICO INDUSTRIAL REPARAR MAQUINARIA TEXTIL	FABRICA DE ROPA CONFECCION DE ROPA	2

6. TRABAJADORES EN LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE MINERALES NO METÁLICOS. En el subgrupo 525 se incluye a los artesanos y trabajadores que elaboran productos de cerámica, azulejo, vidrio y otros minerales no metálicos.

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA	4c
____ CERAMISTA HACE VAJILLAS DE PORCELANA	EN SU CASA LOZA DE PORCELANA	1
____ BISELADOR DE VIDRIO CORTA EL VIDRIO	TALLER HACE FIGURILLAS DE VIDRIO	1
____ ARTESANO TALLA CONCHAS DE MAR	EN SU CASA TRABAJA POR SU CUENTA FIGURAS DECORATIVAS	1

7. TRABAJADORES EN EDIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS RESIDENCIALES Y NO RESIDENCIALES. Se considera en el subgrupo 526 a los trabajadores que realizan tareas de construcción, instalación, acabados y mantenimiento de edificios, casas, puentes, etcétera.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c
____ PINTOR PINTA CASAS	CONSTRUCTORA "SUR" CONSTRUIR VIVIENDAS	2
____ ALBAÑIL PEGA TABIQUE, ENYESA, ETCETERA	EN LA OBRA CONSTRUIR CASAS	1
____ INSTALADOR INSTALAR MALLAS DE ALAMBRE	EMPRESA INSTALAR MALLAS DE ALAMBRE	2

8. TRABAJADORES EN LA INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y DE TELECOMUNICACIONES. El subgrupo 527 comprende a los trabajadores que realizan la reparación e instalación de equipos eléctricos, electrónicos y de telecomunicaciones.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c
____ EMOBINAR EMBOBINAR MOTORES ELECTRICOS	TALLER DE EMOBINADO HACER EMOBINADO DE MOTORES ELECTRICOS	1
____ ELECTRICISTA INSTALA CONEXIONES ELECTRICAS	POR SU CUENTA EN CASAS HABITACION	1
____ REPARADOR REPARA EQUIPOS ELECTRONICOS	TALLER DE REPARACION "SONY" REPARAR EQUIPOS ELECTRONICOS	1
____ INSTALADOR DE ANTENAS PARABOLICAS INSTALAR ANTENAS PARABOLICAS	"TV SAT" VENTA E INSTALACION DE ANTENAS PARABOLICAS	2

9. TRABAJADORES EN LA ELABORACIÓN Y REPARACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS, DE HULE Y PLÁSTICOS. Se incluye en el subgrupo 528 a los artesanos y trabajadores que elaboran y reparan productos de hule y plástico, así como a los que preparan productos químicos y farmacéuticos.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c
____ IGUALADOR DE PINTURAS IGUALAR COLORES	TLAPALERIA VENTA DE PINTURAS, ESMALTES	1
____ COHETEROS HACER COHETES	EN SU CASA VENTA DE COHETES	1
____ VULCANIZADOR REPARA LLANTAS	VULCANIZADORA REPARAR LLANTAS	1
____ JABONERO MEZCLA SUSTANCIAS PARA HACER JABONES	EN SU CASA HACER JABONES	1

10. TRABAJADORES EN ACTIVIDADES DE CARÁCTER ARTESANAL. Cuando la descripción haga referencia a ocupaciones como costurera, tornero, zapatero, tortillera, impresor, etc., y que **laboran en talleres pequeños, locales, accesorias, en su casa, etc., y que para desempeñar su trabajo operen una máquina, codifíquelos en este grupo principal**, ya que se considera como proceso de trabajo artesanal puesto que ellos mismos son los que planean, deciden, organizan el trabajo y calidad del mismo. **Cuando formen parte de una línea de producción industrial a gran escala** y dentro de establecimientos industriales, esto es, que especifique operar una máquina en una fábrica o industria **codifíquelo en el grupo principal 53**, para ello debe revisar el resto de la información.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c
____ COSTURERA COSER A MAQUINA	TALLER DE COSTURA HACER PRENDAS DE VESTIR	1
____ TORTILLERIA CUIDA LA MAQUINA QUE HACE TORTILLAS	TORTILLERIA SAN JUAN HACER TORTILLAS	1
____ COSTURERO OPERAR MAQUINA DE COSTURA	FABRICA DE ROPA INFANTIL CONFECCIONAR ROPA INFANTIL	2
____ ARMADORA DE FRENOS DE AIRE ARMAR MANUALMENTE FRENOS DE AIRE PARA TRAILER	FABRICA FABRICAR FRENOS DE AIRE PARA TRAILER	2
____ OPERADOR DE TANQUES VIGILA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	CERVECERIA "MOCTEZUMA" FABRICAR CERVEZA	2

11. MECÁNICOS. Cuando aparezcan descripciones de mecánicos revise que se haya precisado de qué tipo de mecánico se trata: automotriz, eléctrico, industrial, etc., para asignar la clave correspondiente. Si no se especifica esta información debe asignar la clave 5249. Recuerde que en caso de señalar que se trata de un técnico mecánico debe clasificar los datos en el subgrupo 120.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c
____ MAESTRO MECANICO REPARAR	TALLER MECANICO REPARACIONES	1
____ REPARADOR DE MAQUINAS DE ESCRIBIR REPARAR MAQUINAS DE OFICINA	TALLER MECANICO TALLER MECANICO	1
____ MECANICO REPARACIONES MECANICAS	UN TALLER MECANICO REPARACIONES	1
____ ELECTROMECHANICO REPARAR EL SISTEMA ELECTRICO DE LOS CARROS	"TALLER ELECTROMECHANICO DEL CENTRO" HACER REPARACIONES ELECTROMECHANICAS	1

12. PINTORES. En los casos en que la información se refiera a pintores en talleres o fábricas y no sea posible especificar qué es lo que pintan, debe asignar la clave 5290.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c
____ PINTOR PINTOR	TALLER "EL HALCON" REPARACIONES DE TODO TIPO	1
____ PINTOR PINTAR	PINTOR FABRICA	2

13. INFORMACIÓN INSUFICIENTE DE TRABAJADORES EN ACTIVIDADES MANUFACTURERAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO. Cuando la descripción corresponda a **obrero, artesano o empleado general** y en tareas no se especifiquen las actividades que se realizan o en éstas se señale que durante la semana de referencia se desarrollaron varias actividades de este tipo: reparaciones eléctricas, plomería, carpintería, etc., debe asignar la clave 5290 de "otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo".

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c
____ EMPLEADO GENERAL HACER REPARACIONES DE TODO TIPO	FABRICA "PLASTIC S.A." INDUSTRIALIZAR PLASTICOS	2
____ OBRERO ELABORAR PRODUCTOS	FABRICA DEL MONTE LOSETA	2
____ OBRERO HACER INSTALACIONES	FABRICA "BLACK AND DECKER" HACER HERRAMIENTAS	2
____ ARTESANO HACE ARTESANIAS	TALLER PROPIO VENTA DE ARTESANIAS	1
____ EMPLEADO DE MANTENIMIENTO DAR MANTENIMIENTO	IMSS BRINDAR ATENCION MEDICA HOSPITALARIA	2

GRUPO PRINCIPAL 53 OPERADORES DE MAQUINARIA FIJA DE MOVIMIENTO CONTINUO Y EQUIPOS EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

Se clasifica en este grupo a los trabajadores que participan en el proceso de producción industrial cuyas actividades consisten en controlar, operar y vigilar el funcionamiento de una instalación industrial o maquinaria fija de movimiento continuo. También se clasifica a los trabajadores que realizan actividades concretas y especializadas dentro de un proceso de producción en serie a gran escala.

1. OPERARIOS EN PROCESOS PRODUCTIVOS. Siempre que el nombre de un oficio, puesto o cargo pueda clasificarse tanto en el grupo 52 como en el 53: costurera, impresor, encuadernador, etc., revise la información de tareas para saber si opera algún tipo de maquinaria o equipo y en qué proceso productivo está laborando. Si la información no es lo suficientemente clara, consulte los datos de la batería 4, para saber si el oficio es realizado en una fábrica, en cuyo caso debe asignar la clave correspondiente del grupo 53; en caso contrario debe clasificarlo en el grupo 52.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c
____ COSTURERA COSER CUELLOS	FABRICA DE ROPA FABRICACION DE CAMISAS	2
____ TURBINERO OPERAR LA TURBINA	FABRICA FUNDIR PLATA Y ORO	2
____ INYECTOR DE PLASTICO VIGILAR UNA MAQUINA	FABRICA "PLASTIMEX" ARTICULOS DE PLASTICO	2
____ IMPRESOR IMPRIMIR LIBROS	"EDITORIAL TRILLAS " IMPRESION Y EDICION DE PUBLICACIONES	2
____ ENCUADERNADOR ENCUADERNAR	FABRICA DE PRODUCTOS DE PAPEL HACER CUADERNOS, HOJAS DE MAQUINA	2
____ PULIDOR DE CERAMICA PULIR OBJETOS DE CERAMICA	EN SU CASA HACER PIEZAS DE CERAMICA	1
____ ENSAMBLADOR DE CABLES ENSAMBLAR MANUALMENTE CABLEADO ELECTRICO	XEROS FABRICACION DE FOTOCOPIADORAS	2
____ OPERADOR DE SOPLETE SOPLETEAR VIDRIO	TALLER DE VIDRIO SOPLADO HACER FIGURAS DE VIDRIO	1

2. DESCRIPCIONES DE OBREROS. Cuando la descripción de ocupación indique que se trata de un obrero, consulte la información de tareas para saber qué tipo de maquinaria opera o en qué proceso industrial participa y consulte además todos los datos de la batería 4, para determinar si se trata de un trabajador que se debe clasificar en el grupo principal 52 ó 53.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c
____ OBRERO HACER EL CORTE DE CALZADO	FABRICA "BLASITO" HACER CALZADO	2
____ COSTURERA HACER VESTIDOS	FABRICA "FANNY" FABRICAR PRENDAS DE VESTIR	2
____ OBRERO TROZAR TORNILLOS	FABRICA "ROBOCOP" HACER TORNILLOS	2
____ OBRERO PREPARAR PASTA DE CELULOSA PARA EL PAPEL	FABRICA FABRICACION DE PAPEL	2
____ OBRERO GENERAL MEZCLAR Y VACIAR LOS ELEMENTOS PRIMARIOS PARA CAMARON	PROMOTOR INDUSTRIAL DE ACUASISTEMAS A LA ELABORACION DE ALIMENTO PARA CAMARON	2
____ TROQUELADOR OPERAR EL TROQUEL	FABRICA HACER MAQUINAS DE ESCRIBIR	2

3. TRABAJADORES EN ACTIVIDADES DE EMPACADO O ENVASADO. Cuando la descripción de ocupación indique actividades de empackado en fábrica o congeladora, analice el tipo de productos que se mencionan. Si se requiere operar algún tipo de maquinaria para hacer este trabajo, clasifique la información en el grupo principal 53. Si el empackado lo realiza en un taller o en su casa o bien, si se trata de una actividad manual o no es posible precisar cómo se hace, codifique la información en el grupo principal 54.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c
____ OPERARIO ENLATAR PINTURA VINILICA	FABRICA HACER PINTURA	2
____ EMPACADOR EMPACAR ROPA INFANTIL	TALLER TEXTIL HACE ROPA	2
____ OBRERO LLENAR SACOS CON CAL	FABRICA DE CALIDRA HACER CAL	2
____ EMPACADOR EMPACAR VAJILLAS PARA SU TRANSPORTACION	ALFARERIA HACER MACETAS, VAJILLAS, ETCETERA	2

4. ENSAMBLADORES Y MONTADORES. Cuando la respuesta en ocupación corresponda a ensamblador, montador o armador que realiza sus actividades utilizando herramientas manuales o maquinaria debe considerar lo siguiente: si estas tareas son realizadas en una fábrica asigne la clave correspondiente del grupo 53. Si son realizadas en un **taller pequeño o en su casa debe clasificarlo dentro del grupo principal 52.**

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c
____ OBRERO MONTAR EL CALZADO	FABRICA PREACABADOS DEL BAJIO FABRICACION DE SUELA DE RES	2
____ ARMADOR DE CONECTORES ARMAR CONECTORES ELECTRICOS	EMPRESA "XEROX" FABRICACION DE FOTOCOPIADORAS	2
____ ENSAMBLADOR ENSAMBLAR CAJAS DE CARTON	TRABAJA POR SU CUENTA ENSAMBLE DE CAJAS EN SU CASA	1
____ ENSAMBLADOR ENSAMBLAR ARNESES PARA CARROS	FABRICA "FORD" FABRICACION DE AUTOS	2

5. OPERARIOS EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS Y ELECTRÓNICOS. En el subgrupo 534 se incluyen a todos aquellos trabajadores que dentro del proceso industrial, operando una máquina funden, trefilan, pulen o galvanizan, cortan y ensamblan o montan, ya sea herramienta, maquinaria, equipo o productos metálicos o partes eléctricas o electrónicas. Sin embargo, es común que en ocupación sólo se declare el proceso general: elaborar o hacer productos. Si es este el caso y no se especifica con claridad que parte del proceso realiza el ocupado, asigne la clave de ensamblado, 5344 o 5345, según corresponda a productos metálicos o partes eléctricas o electrónicas.

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA
____ OPERADOR DE MAQUINARIA INDUSTRIAL FABRICA REFRIGERADORES	PLANTA INDUSTRIAL "LG" FABRICACION DE APARATOS DE USO DOMESTICO Y ELECTRONICO
____ ENSAMBLADOR MONTA PARTES, ARNESES PARA AUTOS	FORD DE SALTILLO ENSAMBLE Y FABRICACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES
____ OPERARIO ELABORA CARBURADORES PARA AUTOS	FABRICA MAQUILADORA SUBSIDIARIA VOLKSWAGEN COMPONENTES PARA AUTOS
____ OPERADOR MAQUINA DE GALVANIZADO SE ENCARGA DE GALVANIZAR PIEZAS METALICAS DE MUEBLES PARA OFICINA	FABRICA "PM STELLE" FABRICACION DE MUEBLES PARA OFICINA

6. INFORMACIÓN INSUFICIENTE DE OPERARIOS. Cuando el nombre de la ocupación corresponda a un operador de maquinaria, pero en tareas no se haya especificado en qué consisten éstas ni el tipo de industria donde labora, asigne la clave 5390 de "otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo".

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c
____ OBRERO OPERAR UNA MAQUINA	FABRICA FABRICA	2

EJEMPLOS:		
OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	4c
____ OPERADOR VIGILAR UNA MAQUINA	INDUSTRIA NO SABE	2
____ ENSAMBLADOR ARMAR PRODUCTOS	FABRICA HACER PRODUCTOS	2

GRUPO PRINCIPAL 54 AYUDANTES, PEONES Y SIMILARES EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN ARTESANAL E INDUSTRIAL Y EN ACTIVIDADES DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

En este grupo principal se clasifica a los trabajadores que realizan actividades auxiliares o de apoyo dentro de los procesos de producción artesanal e industrial, así como en las actividades de construcción, instalación, reparación y mantenimiento. Las actividades que realizan se caracterizan por requerir básicamente esfuerzo físico, destreza motriz y conocimientos básicos de fácil aprendizaje, como: abastecer o acarrear material para los trabajadores calificados que laboran en los procesos de producción industrial, cargar y descargar la materia prima o el producto elaborado, auxiliar en la operación de maquinaria o equipo, empaclar manualmente los productos terminados, etcétera.

1. AYUDANTES Y PEONES. Cuando la información se refiera a ocupaciones de apoyo de trabajadores especializados dentro de procesos productivos, revise los datos de la pregunta 3, para asignar la clave del grupo unitario correspondiente de este grupo principal. Pero tenga especial cuidado con las descripciones de ayudantes, asistentes y similares de jefes, encargados, coordinadores, supervisores, inspectores y similares, ya que **si en tareas se especifica que realizan funciones de supervisión, organización y control se deben clasificar en el grupo principal 51.**

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ OBRERO AYUDANTE DE UNA IMPRENTA	IMPRENTA "SANCHEZ" IMPRESION DE LIBROS
____ OBRERO AYUDANTE DE CARPINTERO	EN LA OBRA CONSTRUCCION
____ AYUDANTE DE VULCANIZADOR VULCANIZA LLANTAS	VULCANIZADORA VULCANIZA LLANTAS
____ AYUDANTE AYUDA AL PINTOR	CONSTRUCTORA "DE LA ROSA" PINTA CASAS
____ PEON REVOLVER GRAVA, ARENA	EN EL DOMICILIO DE LOS CLIENTES CONSTRUIR CASAS
____ OBRERO LIMPIAR MAQUINAS	MINA "ASARCO" EXTRACCION DE MINERALES
____ AYUDANTE DE JEFE ACEPTAR O RECHAZAR LOS PRODUCTOS TERMINADOS. LLEVAR CONTROL DE CALIDAD DE SWITCHES ELECTRICOS	FABRICA DE SWITCHES ELECTRICOS HACER SWITCHES ELECTRICOS PARA ELEVADORES DE VENTANILLAS PARA AUTOMOVILES
____ ASISTENTE DE CONTRATISTA SUPERVISAR QUE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION SE LLEVEN A CABO ADECUADAMENTE	"SIDOC" SUPERVISION INTEGRAL DE OBRA CIVIL EDIFICACION Y SUPERVISION DE OBRAS DE URBANIZACION

2. ABASTECEDORES. Cuando en la información de tareas se especifique que realiza un trabajo de suministro, abastecimiento, alimentación o recuperación de materias primas dentro de una fábrica, clasifíquelo en el grupo unitario correspondiente de este grupo principal.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ AYUDANTE DE EMPACADORA DE EMBUTIDOS EMPACAR EMBUTIDOS	FABRICA "FUD" ELABORAR EMBUTIDOS
____ PEON EN MINA AYUDA A EXTRAER MINERALES	MINA DE CARBON EXTRACCION DE CARBON MINERAL
____ OBRERO ABASTECER CON HARINA UNA MAQUINA	FABRICA "MACMA" ELABORACION DE GALLETAS
____ OBRERO ALIMENTAR LA MAQUINA DE LA FUNDICION	FABRICA HACER LAMINAS DE ACERO
____ OBRERO RECUPERAR EL PAPEL QUE LA MAQUINA DESECHA	FABRICA "ESTILO2 FABRICACION DE PAPEL

3. TRABAJADORES EN ACTIVIDADES DE CARGA Y DESCARGA DENTRO DEL PROCESO PRODUCTIVO O DE CODIFICACIÓN. Cuando la información describa oficios y actividades de **carga y descarga manual** de materia prima o productos en el marco de procesos productivos o de edificación en fábricas, talleres, obras de construcción, debe asignar la clave correspondiente de este grupo principal (54). Si la información señala que los cargadores o descargadores laboran en establecimientos de servicios, como: centrales de abasto, bodegas comerciales, aeropuertos, centrales camioneras, muelles, etc., debe asignar la clave 8126; y en el grupo principal 41, si trabajan en terrenos agrícolas o ganaderos.

Si el cargador o descargador declara operar un montacargas para desempeñar su labor, debe clasificarlo en el grupo unitario 5502.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ ESTIBADOR CARGAR EL CAMION CON CERVEZA	CERVECERIA "MOCTEZUMA" ELABORACION DE CERVEZA
____ AYUDANTE ACARREAR TELAS	FABRICA HACER ROPA
____ CARGADOR DE UNA FABRICA OPERAR MONTACARGA PARA TRANSPORTAR BOTES DE PINTURA	FABRICA DE PINTURA HACEN PINTURA VINILICA
____ CARGADOR CONDUCE UN MONTACARGAS	FABRICA DE PLASTICOS ELABORACION DE PRODUCTOS DE PLASTICO
____ CARGADOR ACARREAR MATERIAL	TALLER DE ARTESANIAS ELABORACION DE FIGURAS DE BARRO
____ CARGADOR ACARREAR HERRAMIENTAS	FABRICA "LA ESTRELLA" FABRICAN ALIMENTOS

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ CARGADOR ACOMODAR MERCANCIA	COMERCIO A LA VENTA AL MENUDEO
____ CARGADOR CARGAR COSTALES DE VERDURAS	MERCADO "TERAN" VENTA AL MENUDEO DE PRODUCTOS

4. EMPACADORES. Cuando la información de ocupación, correspondan a un emparador dentro de procesos productivos, consulte el resto de la información para saber si se trata de un emparador manual o el empaque lo realiza mediante el uso de maquinaria. Debe tomar en cuenta además, el tipo de producto que empaican y si no es posible saber lo que empaican asigne la clave correspondiente de este grupo principal.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ EMPACADOR EMPACA LOS BOTES DE CERVEZA	CERVECERIA "MODELO" ELABORACION DE CERVEZA
____ EMPACADOR EMPACA LAS CAMISAS	FABRICA TEXTIL ELABORACION DE ROPA
____ EMPACADOR METER LOS ZAPATOS EN SUS CAJAS	FABRICA "CANADA" HACEN ZAPATOS TENIS
____ EMPACADOR OPERA UNA MAQUINA DE EMPACADO	FABRICA "BARCEL" ELABORACION DE BOTANAS

5. INFORMACIÓN INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA DE AYUDANTES, PEONES Y SIMILARES. Cuando aparezcan descripciones como: ayudante o auxiliar de obrero, y no se mencione qué actividades realiza, ni en qué tipo de fábrica o taller trabaja, debe clasificarlo en el grupo unitario 5490 "otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo".

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ AYUDANTE DE TODO	FABRICA NO SABE
____ PEON AYUDA A HACER CUALQUIER COSA	FABRICA FABRICAR
____ OBRERO ACARREADOR	INDUSTRIA NO SABE

GRUPO PRINCIPAL 55 CONDUCTORES Y AYUDANTES DE CONDUCTORES DE MAQUINARIA MÓVIL Y MEDIOS DE TRANSPORTE

En este grupo se clasifica a los trabajadores que operan toda clase de maquinaria móvil y vehículos de transporte dentro de los sectores agropecuario, forestal, industrial, construcción, comercio y servicio para el transporte de mercancías o personas. Estos trabajadores básicamente se clasifican según el tipo de vehículo que operen.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ TRACTORISTA CONDUCE UN TRACTOR	EN EL CAMPO A LA AGRICULTURA
____ MAQUINISTA DE TREN CONducir UN TREN	FERROCARRILES TRANSPORTAR GENTE Y CARGA
____ CHOFER DE CAMIÓN DE CARGA MANEJAR	FLETES "JIMENEZ" TRANSPORTE DE MERCANCIA
____ PILOTO CONducir UNA AVIONETA	SECRETARIA DE PESCA APOYAR LA PESCA

1. CONDUCTOR EN EL TRANSPORTE DE PERSONAS O MERCANCÍAS. Cuando se describa como ocupación operador, chofer o conductor, debe consultar la información de tareas para saber qué tipo de vehículo opera y/o lo que transporta: personas o mercancías, según corresponda y asigne la clave respectiva.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ CHOFER CONducir UN CAMION	EMPRESA TRANSPORTAR COSECHAS
____ CHOFER MANEJAR	EN LAS COLONIAS TRANSPORTAR ESCOMBRO
____ CHOFER DE AUTOBUS TRANSPORTAR PERSONAS	COOPERATIVA MANEJAR UN CAMION DE PASAJEROS
____ LANCHERO CONducir UNA LANCHAS DE PASAJEROS	EN EL PUERTO TRANSPORTAR PERSONAS
____ ARRIERO ARRIAR MULAS DE CARGA	POR SU CUENTA TRANSPORTAR MADERA

2. CONDUCTORES DE CAMIONES DE CARGA. Cuando la descripción de ocupación corresponda a un operador de camión de carga y no especifique lo que transporta, pero en actividad económica se menciona que trabaja en una fábrica, en establecimientos que prestan servicio de fletes (regular y especializado) y mudanzas, debe asignar la clave correspondiente a conductores de camiones de carga.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ OPERADOR DE UNIDAD CONducir UN TRAILER	FABRICA "PANAM" FABRICACION DE ZAPATOS
____ OPERADOR DE CAMION TRANSPORTAR CARGA REGULAR	FLETES "CHIHUAHUA" SERVICIO PUBLICO DE CARGA
____ CHOFER MANEJAR UN CAMION	FABRICA "TIMON" ELABORACION DE HILADOS
____ CONDUCTOR MANEJAR UN CAMION	MUDANZAS "HERNANDEZ" MUDANZAS LOCALES Y FORANEAS

3. OPERADOR DE VEHÍCULOS DE MOTOR. Cuando la ocupación de chofer venga acompañada de tareas como operar un vehículo de motor para transportar o entregar productos a domicilio, casas, fábricas, oficinas, etc., **asigne la clave 5521, siempre y cuando sus funciones consistan sólo en operar la unidad.** Si la descripción de ocupación señala que se trata de un repartidor y sus tareas consisten también en manejar una unidad, en repartir o entregar mercancía, debe codificarlo en la clave 7121. Si la ocupación se refiere a un chofer que reparte o entrega la mercancía, promociona el producto, vende y cobra, entonces codifique la información en el grupo unitario 7111.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ CHOFER REPARTIDOR REPARTIR Y VENDER AGUA	AGUA PURIFICADA "SAN MARCOS" PURIFICACION, ENVASADO Y VENTA DE AGUA
____ REPARTIDOR REPARTIR CARNE	CARNICERIA VENTA DE CARNE
____ CHOFER REPARTIDOR LLEVA MATERIAL A DOMICILIO	CASA DE MATERIALES "RIVAS" VENTA DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION
____ REPARTIDOR DE BARCEL MANEJA UNA CAMIONETA, ENTREGA Y COBRA LOS PRODUCTOS	FABRICA "BARCEL" ELABORACION DE BOTANAS Y DULCES

4. INFORMACIÓN DE CHOFERES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA. Cuando la ocupación corresponda a choferes y en tareas sólo describa que maneja vehículos automotores sin especificar si es de transporte de personas o de mercancías, debe asignar la clave 5529, de "otros trabajadores que desempeñan una ocupación a fin a las comprendidas en este subgrupo"; si sólo se declara chofer o conductor y no se pueda identificar el tipo de transporte que maneja o conduce, deber asignar la clave 5590.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ CHOFER MANEJAR CAMION	COMPAÑIA CHOFER
____ OPERADOR DE TRANSPORTE MANEJAR UN CAMION	EN LA CIUDAD AL TRANSPORTE

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ CONDUCTOR OPERAR TRANSPORTE TERRESTRE	EN EL PAIS AL TRANSPORTE TERRESTRE
____ CONDUCTOR	CONDUCIR

GRUPO PRINCIPAL 61 JEFES DE DEPARTAMENTO, COORDINADORES Y SUPERVISORES EN ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y DE SERVICIOS

Los jefes, supervisores e inspectores administrativos clasificados en este grupo, realizan tareas de coordinación, planeación, organización, supervisión e inspección de las actividades administrativas, operativas y técnicas, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de áreas o departamentos en los servicios de salud, educación, justicia, contabilidad, administración, transporte, investigaciones sociales y servicios de infraestructura, culturales, esparcimiento, restaurante, hospedaje y de apoyo agropecuario.

- 1. JEFES, SUPERVISORES, INSPECTORES Y SIMILARES. Para diferenciar las ocupaciones de jefe, supervisor, inspector, etc., que van clasificadas en los grupos 41, 51 y 61, debe tomar en cuenta los siguientes criterios:
 - 1.1 Si organizan, coordinan y supervisan directamente la producción agrícola, pecuaria, silvícola o forestal y mencionan que son empleados del rancho, granja o finca agropecuaria van clasificados en el grupo principal 41. Si menciona que son empleados de alguna oficina pública o programa gubernamental que atienda o coordina proyectos para el sector agropecuario, como SAGARPA, FERTIMEX, PROCAMPO, etc., van clasificados en el subgrupo 617.

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA
____ COORDINADOR DE PEONES COORDINAR LAS TAREAS AGRICOLAS	RANCHO AGRICOLA PRODUCCION DE JITOMATE
____ JEFE DE FOMENTO AGROPECUARIO COORDINAR PROGRAMAS DE APOYO AGROPECUARIO	FIDEICOMISO DE FOMENTO AGROINDUSTRIAL FOMENTAR Y APOYAR AL SECTOR AGROPECUARIO

- 1.2 Si la información en ocupación o en las tareas se especifica que organizan, supervisan o controlan de manera directa las actividades de un grupo de trabajadores durante el proceso de producción artesanal o industrial, de reparación, instalación y mantenimiento van clasificados en el grupo principal 51.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ JEFE DE PRODUCCION VIGILAR QUE LA PRODUCCION SE CUMPLA	FABRICA TEXTIL "SAN MARCOS" FABRICACION DE COLCHAS COBERTORES, SABANAS, ETCETERA

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ SUPERVISOR DE CONTROL DE CALIDAD INSPECCIONAR QUE LOS PRODUCTOS CUMPLAN CON LA CALIDAD	FABRICA DE MAQUINARIA PESADA CONSTRUIR MAQUINARIA PESADA PARA LA CONSTRUCCION
____ INSPECTORA DE CALIDAD CHECAR A LOS OBREROS Y LA CALIDAD DE ALGUNOS PRODUCTOS	FABRICA "BUMEX S.A." FABRICACION DE BUJÍAS DE PORCELANA

1.3 Si organizan, coordinan o supervisan las actividades administrativas, contables, financieras, de informática, estadística, servicios profesionales (investigación, asesoría, promoción, etc.), infraestructura (agua, gas, etc.), limpieza, hospedaje, etc., van clasificados en el grupo principal 61.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ JEFE DE ENFERMEROS COORDINAR A LOS ENFERMEROS	HOSPITAL JUAREZ A LA SALUD DE LA POBLACION
____ JEFE DE DEPARTAMENTO DE UTILERIA SUPERVISAR Y COORDINAR LAS ACTIVIDADES DEL PERSONAL	INSTITUTO NACIONAL DE BELLAS ARTES EXHIBICION DE EVENTOS CULTURALES Y EDUCATIVOS
____ INSPECTOR DE PRECIOS VIGILAR LOS PRECIOS OFICIALES	SECOFI CONTROL DE PRECIOS
____ JEFE DE TRANSPORTE COORDINAR A LOS OPERADORES DEL TRANSPORTE	FABRICA "BARCEL" ELABORAR BOTANAS
____ JEFE DE SISTEMAS DESARROLLAR SISTEMAS DE COMPUTO	FABRICA DE PERSIANAS HACER PERSIANAS Y CORTINEROS
____ INVESTIGADOR DE VULCANOLOGIA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE VULCANOLOGIA	UNAM REALIZAR INVESTIGACIONES Y DOCENCIA

2. COORDINADORES. Cuando la descripción de ocupación sea la de coordinador, antes de asignar una clave revise las tareas y el nivel de jerarquía, si éste indica que se trata de un coordinador de departamento o sección de área debe asignar la clave correspondiente de este grupo principal 61, la del 21 se trata de un coordinador nacional, regional, estatal o general, dado que este caso se referiría a un directivo de mayor nivel jerárquico.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ COORDINADOR DE CAJEROS SUPERVISAR A LOS CAJEROS	BANCO DEL CENTRO MANEJO DE INVERSIONES, CUENTAS, ETCETERA
____ COORDINADOR DE VENTAS COORDINAR LAS VENTAS	COCA COLA ELABORACIÓN DE REFRESCOS

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ COORDINADOR GENERAL DE TELECOMUNICACIONES PLANEAR Y ORGANIZAR LAS COMUNICACIONES POR SATELITE	SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES REGULAR LA COMUNICACION Y EL TRANSPORTE
____ COORDINADOR DE SECCION SUPERVISAR EL CONTROL DE PLAGAS	SECRETARIA DE AGRICULTURA APLICAR PROGRAMAS AGRICOLAS
____ COORDINADORA DE VICEPRESIDENCIA COORDINAR AL PERSONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA	TELEVISA TRANSMISION DE PROGRAMAS DE T.V.

3. ENCARGADOS Y RESPONSABLES. Con las ocupaciones de encargado y responsable debe tener cuidado al codificar y seguir la siguiente instrucción: si se especifica en tareas, preguntas 3, 7a y 9g del COE, que coordinan, vigilan y supervisan personal administrativo, debe codificar la descripción en este grupo principal. Pero si especifican que ellos mismos realizan el trabajo y no indican que coordinan a otros trabajadores, debe clasificarlos en el grupo principal 62. Asimismo, si se declaran encargados o responsables de comercios o negocios que prestan servicios personales y también atiendan al público codifíquelos en el grupo 71, 81 u 83, según corresponda.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ ENCARGADO DE VIDEOCENTRO RENTAR PELICULAS EN VIDEO, COBRAR	VIDEO CENTRO "LAS TORRES" ALQUILER DE VIDEOS
____ ENCARGADO DE ALMACEN VIGILA A LOS TRABAJADORES DEL ALMACEN	FABRICA DE ROPA "LA BONITA" PRENDAS DE VESTIR
____ ENCARGADO DE SEGURIDAD REALIZA LA VIGILANCIA DEL EDIFICIO	INSTITUCION BANCARIA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL BANCO
____ ENCARGADO DE COMERCIO REALIZA LA VENTA DE MATERIAL ELECTRICO	FERRETERIA "LA ROSA" VENTA DE MATERIAL ELECTRICO

4. PROFESIONISTAS CON PUESTOS DIRECTIVOS DE MANDOS MEDIOS. Si la descripción de ocupación corresponde a jefes, coordinadores o supervisores de profesionistas en actividades de carácter técnico, servicios educativos, médicos, transporte, comunicación, culturales, esparcimiento, etc., van clasificados en este grupo, independientemente del nivel escolar que la persona declare tener.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	CARRERA (CS)	16
____ JEFE DE DEPARTAMENTO PSICOPEDAGOGICO COORDINAR LOS PLANES DE ESTUDIO	COLEGIO TERRANOVA EDUCACION A LA EDUCACION	LIC. EN ASESORIA PSICOPEDAGOGICA	1
____ JEFE DE CIRUGIA PLASTICA COORDINAR A LOS MEDICOS	I.M.S.S. SEGURIDAD SOCIAL	MEDICO CIRUJANO	1

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	CARRERA (CS)	16
____ JEFE DE INGENIEROS QUIMICOS VIGILAR EL TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS	PARAESTATAL DEL GOBIERNO TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS	INGENIERO QUIMICO	1
____ JEFE DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION REALIZAR PROYECTOS PARA PRESAS	COMISION DE AGUA POTABLE COORDINA LA DISTRIBUCION DE AGUA	ARQUITECTO	1
____ JEFE DE CONTABILIDAD TODO LO RELACIONADO A LA CONTABILIDAD	PEMEX DISTRIBUCION DE PETROLEO	CONTADOR PUBLICO	1
____ JEFE DE DEPARTAMENTO JURIDICO LLEVAR ASUNTOS JURIDICOS	EMPRESA DE ENVASES FABRICACION DE ENVASES	ABOGADO	1

GRUPO PRINCIPAL 62 TRABAJADORES DE APOYO EN ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Se clasifica en este grupo a los trabajadores que realizan tareas administrativas sencillas y rutinarias, que sirven de apoyo para el correcto funcionamiento de oficinas públicas y privadas o de establecimientos, como: transcripción mecanográfica de documentos; registro de entradas y salidas de materiales, mercancías o personas en almacenes o bodegas; información u orientación al público; cobro, pago o préstamo de dinero, mercancías, boletos, etc., en diversos establecimientos o en el domicilio del cliente; control y aprovisionamiento de materiales; registro, entrega y distribución de mensajes y paquetería; control de servicios de transporte, etcétera.

- 1. SECRETARIAS. Si en las preguntas de ocupación aparece en la descripción secretaria y en las tareas que desempeñan se describen que realiza actividades diferentes a su oficio, como: capturar datos, llevar la contabilidad, realizar ventas, etc., se debe clasificar de acuerdo a la información que aparece en tareas. Si describe tareas como archivar, contestar el teléfono, realizar oficios por computadora, atender a los clientes entre otras tareas propias de las secretarias, debe asignar la clave 6200.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
SECRETARIA REALIZAR VENTAS	TIENDA DE IMPORTACIONES VENTA DE MERCANCIA
SECRETARIA MECANOGRAFIAR DOCUMENTOS, CONTESTAR EL TELEFONO	FABRICA DE ROPA INFANTIL INDUSTRIA TEXTIL
SECRETARIA ANOTAR LAS CITAS DE LOS PACIENTES	CONSULTORIO MEDICO ATENDER PERSONAS
SECRETARIA RECEPCIONISTA	OFICINA OPERACIONES FINANCIERAS
SECRETARIA LLEVA LA CONTABILIDAD	BUFETE JURIDICO LLEVAR CASOS JURIDICOS

- 2. ALMACENISTAS. Cuando aparezcan ocupaciones de trabajadores en actividades de control de mercancías, materias primas, herramientas, equipo, documentos, etc., en almacenes, bodegas o depósitos, dentro de establecimientos comerciales, industriales o de servicios, debe clasificarse en este grupo principal 62. En el grupo 71, si realizan actividades comerciales en establecimientos, como: atender, despachar y cobrar al cliente.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
EMPLEADO DE ALMACEN LLEVAR REGISTRO Y CLASIFICAR LOS MEDICAMENTOS	IMSS CONSULTA MEDICA

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ ALMACENISTA ALMACENAR HERRAMIENTAS Y ROLLOS DE PAPEL	FABRICA "LA CONTINENTAL" FABRICAR PAPEL
____ BODEGUERO ALMACENISTA CLASIFICAR Y ALMACENAR PRODUCTOS TERMINADOS	FABRICA "BACO" PRODUCIR ARTICULOS ESCOLARES
____ ALMACENISTA ATENDER A LOS CLIENTES	ALMACEN COMERCIAL VENTA DE TELAS

3. MENSAJEROS. Se clasifica en el grupo 62 a los trabajadores que se dedican a entregar o distribuir paquetes y mensajes a oficinas, empresas, domicilios particulares, etcétera.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ REPARTIDOR DE RECIBOS REPARTIR RECIBOS TELEFONICOS EN EL DOMICILIO DE LOS CLIENTES	TELMEX SERVICIO TELEFONICO
____ MENSAJERO ENTREGAR MENSAJES	NOTARIA ESCRITURAR BIENES
____ CHOFER REPARTIDOR ENTREGAR PAQUETES DE MENSAJERIA A LOS DESTINATARIOS	ESTAFETA ENTREGA DE PAQUETES

4. TRABAJADORES EN EL CONTROL OPERATIVO DEL TRANSPORTE. Clasifique aquí a los trabajadores que realizan actividades de control sobre el servicio de transporte en general en centrales camioneras, estaciones del ferrocarril y del metro, puertos marítimos, aeropuerto.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ REGISTRADOR DE EQUIPAJE LLEVAR CONTROL DEL EQUIPAJE	"AEROMEXICO" TRANSPORTE DE PERSONAS
____ DESPACHADOR DE TRENES ANOTAR HORARIOS DE LLEGADA Y SALIDA DE LOS TRENES A LA ESTACION	METRO DE LA CIUDAD DE MEXICO TRANSPORTE DE PERSONAS
____ ENCARGADO DE RUTAS INDICAR A LOS OPERADORES LA RUTA QUE DEBEN SEGUIR Y LLEVAR CONTROL DE LOS TIEMPOS	TRANSPORTE SUBURBANO AL TRANSPORTE DE PASAJEROS
____ ANUNCIADOR ANUNCIAR LAS SALIDAS DE AVIONES	AEROPUERTO DE GUADALAJARA AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES
____ ARCHIVISTA ARCHIVAR DOCUMENTOS	OFICINA HACER TRAMITES FEDERALES

5. EMPLEADOS ADMINISTRATIVOS. Cuando aparezcan descripciones como empleado u oficinista y la información de tareas señale que realiza tareas como hacer reservaciones, entregar cartas, codificar información, archivar documentos y expedientes, cobrar, etc., asigne la clave correspondiente de este grupo; en caso de que la información no sea suficiente para asignar una clave específica, pero sí permita determinar que se trata de trabajadores que realizan actividades sencillas y rutinarias de carácter administrativo, asigne la clave de este grupo principal.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ OFICINISTA SACAR COPIAS FOTOSTATICAS	DESPACHO LITIGAR
____ COBRADOR EN CAMIONES COBRAR A LOS PASAJEROS	"GRUPO FLECHA AMARILLA" TRANSPORTE FORANEO DE PASAJEROS
____ EMPLEADO VENDER TIMBRES	SERVICIO POSTAL MEXICANO SERVICIO DE CORREO
____ CAJERA REGISTRAR EL PRECIO, COBRAR	CENTRO COMERCIAL VENTA DE DIVERSOS PRODUCTOS
____ OFICINISTA LLEVAR EL ARCHIVO	OFICINA GENERACION DE ESTADISTICAS

6. INFORMACION INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA. Cuando se trate de descripciones generales como oficinista o trabajador administrativo y no se especifiquen las tareas que realiza, deberá codificarlas con la clave 6290.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ OFICINISTA OFICINISTA	DESPACHO JURIDICO ATENDER ASUNTOS LEGALES
____ TRABAJADOR ADMINISTRATIVO ARCHIVAR EXPEDIENTES	CLINICA MEDICA CURAR ENFERMEDADES
____ OFICINISTA EN LA OFICINA	FABRICA HACER TUBOS METALICOS FERROSOS

GRUPO PRINCIPAL 71 COMERCIANTES, EMPLEADOS DE COMERCIO Y AGENTES DE VENTAS

Se clasifica en este grupo a los trabajadores que realizan actividades de comercialización, esto es, la compra-venta de bienes y servicios en establecimientos o locales comerciales, en mercados, centros de abasto, tianguis, mercados sobre ruedas o en domicilio de los clientes en representación de una empresa y en el interior de su propio domicilio. Para la codificación de esta clase de ocupaciones debe analizar en conjunto el resto de la información, especialmente la anotada en las preguntas 3b, 3h y 4e, 4f u 7c, según corresponda.

1. Cuando aparezcan descripciones de dueño o propietario de un establecimiento comercial, revise la información anotada en la pregunta 3 (tareas o funciones), en actividad económica y en la 3a para verificar la situación en el trabajo.

Proceda como se indica enseguida.

- 1.1 Si el dueño o propietario declara atender personalmente a los clientes en la venta de mercancías, asigne la clave 7100. Asimismo asigne esta clave si el dueño o propietario declara que **administra su negocio, pero también atiende a los clientes**.
- 1.2 Asigne la clave 2122 sólo en aquellos casos en los que el dueño o propietario señale que **sus tareas consisten exclusivamente en administrar su negocio**, siempre y cuando se trate de un patrón, con 2 o más empleados.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	3a	3d	4c	4e	4f
____ DUEÑO DEL LOCAL VENDER ABARROTES	TIENDA DE ABARROTES VENTA DE ABARROTES	2	1	1	1	
____ DUEÑA ATIENDE EL LOCAL	LOCAL VENDER QUESO	2	1	1	1	
____ PROPIETARIO ADMINISTRAR SU NEGOCIO	COMERCIO DE COMPUTADORAS VENTA DE COMPUTADORAS	2	1	2		
____ DUEÑO TRABAJAR EN SU NEGOCIO	MERCADO VENDER LEGUMBRES	2	1	1	1	
____ COMERCIANTE PROPIETARIO ADMINISTRAR LA REFACCIONARIA	REFACCIONARIA "ROGELIO" VENTA DE REFACCIONES PARA AUTO	2	1	2		
____ PROPIETARIA MOSTRAR LA JOYERIA A LOS CLIENTES	SRA. ARACELY VALDEPEÑA VENTA DE JOYERIA AL MENUDEO	2	1	1	4	06

2. ENCARGADOS Y RESPONSABLES DE ÁREA O ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES. Cuando la información de ocupación indique que es encargado o responsable de un pequeño establecimiento comercial y en tareas mencione atender a los clientes, despachar y cobrar las mercancías y/o coordinar las actividades de empleados o ayudantes, debe asignar la clave 7110 correspondiente a encargados o responsables de comercio.

Por otra parte, a los encargados o responsables de área, supervisores e inspectores de grandes establecimientos comerciales se les clasifica en el grupo unitario 6160.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	3a	3h	4c	4e
ENCARGADO SUPERVISAR A LOS TRABAJADORES	FARMACIA "LA LUZ" VENTA DE MEDICINA	1	1	1	3
ENCARGADO VENTA DE LICORES	LICORERIA A LA VENTA	1	1	1	3
RESPONSABLE DE NEGOCIO ATIENDE A LOS CLIENTES	TIENDA DE DULCES VENTA DE DULCES AL MAYOREO	1	1	1	3
RESPONSABLE DE CAJAS SUPERVISAR A LAS CAJERAS	COMERCIAL MEXICANA VENTA AL MENUDEO	1	1	2	

3. EMPLEADOS EN ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES. Clasifique en este grupo a los empleados o ayudantes en establecimientos **y a los que acuden al domicilio de los clientes en representación de una empresa**. Los trabajadores que no representan a ninguna empresa se clasifican en el grupo principal 72. Para saber si se trata de un trabajador en establecimiento o ambulante, debe revisar la información anotada en las preguntas 4e y 4f.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	3a	3h	4e	4f	4h
EMPLEADO VENDER DE BILLETES DE LOTERIA	PUESTO DE LOTERIA VENTA DE BILLETES DE LOTERIA	2	1	4	10	
EMPLEADO REPARTIR, ACOMODAR Y COBRAR LOS PRODUCTOS	FABRICA DE PAN "BIMBO" ELABORACION Y VENTA DE PAN	1	1			1
DESPACHADOR DE FARMACIA DESPACHAR LA MEDICINA COMPRADA	FARMACIA "EL FENIX" VENTA DE MEDICAMENTOS	1	1			1
EMPLEADO DE COMERCIO VENDER PRENDAS DE VESTIR	EN EL TIANGUIS VENTA DE ROPA	1	1	4	9	
DEMOSTRADORA MOSTRAR PRODUCTOS DE BELLEZA	"FABRICAS DE FRANCIA" S.A. DE C.V. VENTA DE PRODUCTOS AL MENUDEO	1	1			1
DESPACHADOR DE TORTILLAS ATENDER A LOS CLIENTES	TORTILLERIA "LA GORDA DELICIOSA" ELABORACION Y VENTA DE TORTILLAS DE MAIZ	1	1	1		
VENDEDOR DE BIENES RAICES VENDER CASAS Y TERRENOS	INMOBILIARIA FUTURAMA	1	1	2		

4. REPARTIDORES. Clasifique en el grupo unitario 7121 a los trabajadores cuya actividad principal consista en repartir productos al domicilio del cliente, independientemente del

tipo de vehículo que utilicen para transportar los productos. Tenga especial cuidado con las ocupaciones cuyas tareas consistan en vender, promover la venta de mercancías y el reparto de éstas, ya que deben ser clasificados en el grupo unitario 7111, pues se trata de vendedores.

También debe tener especial cuidado con las ocupaciones de **choferes repartidores que en tareas especifiquen encargarse únicamente de operar o conducir la unidad** para transportar productos o mercancías, ya que se clasifican en el grupo unitario 5521.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	3a	3h	4h
____ CHOFE VENTA DE REFRESCOS EN LAS TIENDAS	EMBOTELLADORA ELABORACION DE REFRESCOS	1	1	2
____ CHOFE REPARTIDOR ENTREGAR MATERIAL DE CONSTRUCCION	CONSTRUCTORA CONSTRUIR CASAS	1	1	2
____ CHOFE TRANSPORTAR VERDURA FRESCA	CONGELADORA DE VERDURAS "LA HUERTA" CONGELADO Y EMPACADO DE VERDURAS	1	1	2
____ REPARTIDOR DE "BARCEL" REPARTIR Y VENDER PRODUCTOS "BARCEL"	FABRICA "BARCEL" ELABORACION DE BOTANAS Y DULCES	1	1	2
____ CHOFE REPARTIDOR REPARTE Y VENDE EL AGUA	AGUA "CRISTAL" PURIFICACION Y VENTA DE AGUA	1	1	2

5. AGENTES O REPRESENTANTES DE VENTAS. Las descripciones de vendedores de productos como AVON, STANHOME, JAFRA u otra marca que venden su mercancía en la calle o de casa en casa, debe consultar la información de la pregunta 3a y 3b. Si aparece marcado el código 1 y 2, respectivamente asigne la clave 7130; en caso contrario, asigne la clave 7201.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	3a	3b	4c	4e	4f
____ VENDEDOR DE JOYERIA VENDER ALHAJAS DE ORO	VENTA DE JOYERIA EN OFICINAS O CASAS PARTICULARES	2	1	1	4	08
____ VENDEDOR DE PALETAS VENDER PALETAS DE HIELO EN UN CARRITO	PALETERIA "LA MICHOACANA" ELABORACION Y VENTA DE HELADOS Y PALETAS	2	1	1	4	02
____ VENDEDORA DE AVON A LA VENTA DE PRODUCTOS DE AVON	DISTRIBUCION Y VENTA DE PRODUCTOS DE AVON	2	1	1	4	08
____ PROMOTORA DE STANHOME VENTA DE PRODUCTOS	FABRICACION Y VENTA DE PRODUCTOS DE STANHOME	2	1	1	4	08

6. INFORMACIÓN INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA DE COMERCIANTES. Cuando la información de ocupación, tareas e incluso la de actividad económica no especifique si el comercio es realizado en un establecimiento fijo o ambulante, debe asignar la clave 7190 de "otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo".

EJEMPLOS:					
OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	3a	3b	4e	4f
____ COMERCIANTE COMERCIO	EN EL LOCAL VENTA DE MERCANCIA	2	1	3	
____ COMERCIANTE VENDER LEGUMBRES	EN EL CENTRO VENDE LEGUMBRES	2	1	4	11
____ COMERCIANTE COMPRA VENTA	EN LA MERCED COMPRA VENTA	1	1	4	11

GRUPO PRINCIPAL 72 VENDEDORES AMBULANTES Y TRABAJADORES AMBULANTES EN SERVICIOS

Se clasifica en este grupo a las personas que declararon dedicarse al comercio ambulante y a quienes manifestaron trabajar en la vía pública o de casa en casa ofreciendo diversos servicios, sin representar a ninguna empresa.

1. COMERCIANTE AMBULANTE. Cuando se tengan descripciones de comerciantes y en actividad económica se mencione que el comercio se lleva a cabo en lugares o establecimientos que no están destinados al comercio, como escuelas, iglesias, construcciones, hospitales, oficinas, de puerta en puerta, en el domicilio de los clientes, etc., **sin representar a empresa alguna**, debe asignar la clave correspondiente al grupo principal 72.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	3a	3h	4c	4e	4f
____ AYUDANTE DE VENDEDOR VENDE FLORES	EN LA IGLESIA VENTA DE FLORES	1	3	1	4	03
____ COMERCIANTE DESPACHA GORDITAS	EN EL HOSPITAL VENDE GORDITAS	1	1	1	4	03
____ COMERCIANTE VENDER TAMALES	DE CASA EN CASA VENTA DE TAMALES	1	3	1	4	02
____ MUSICO TOCAR MARIMBA	EN LAS CALLES TOCAR MUSICA	1	1	1	4	02
____ VENDEDOR DE LOTERIA VENDE BOLETOS DE LA LOTERIA	EN LA CALLE TRABAJA POR SU CUENTA	2		1	4	03
____ PERIODIQUERO VENDE PERIODICO	EN LOS CRUCEROS VOCEAR EL PERIODICO	2		1	4	02
____ COMERCIANTE VENDE CERILLOS	EN LOS MERCADOS VENTA DE CERILLOS	2		1	4	02
____ VENDEDOR DE GELATINAS VENDER GELATINAS	EN LAS OFICINAS VENDER GELATINAS	2	1	1	4	04

2. AGENTES DE VENTAS. Cuando la descripción haga referencia a un comerciante que trabaja en la calle, averigüe el tipo de producto que vende; si vende productos como: computadoras, maquinaria, medicinas, bienes raíces, etc., se trata de agentes de ventas, los cuales van clasificados en el subgrupo 713.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	3a	3h	4c	4e	4h
____ EMPLEADO VENDE ANUNCIOS PUBLICITARIOS	EN EL NEGOCIO DE LOS CLIENTES VENDER	1	1	2	1	3

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	3a	3h	4c	4e	4h
____ VENDEDOR VENDE FOTOCOPIADORAS	EN LA CALLE VENTA DE FOTOCOPIADORAS	1		2	1	3
____ PROVEEDOR DE SALONES DE BELLEZA VENDER EQUIPOS PARA ESTETICAS	DISTRIBUIDORA DE EQUIPOS VENDER EQUIPO PARA ESTETICA	1		2	1	3
____ VENDEDOR VENDER LOTES DE PANTEONES	EN LA CALLE VENTA DE LOTES DE PANTEONES	1		2	1	3

3. INFORMACIÓN DE VENDEDORES AMBULANTES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA. Cuando se obtengan descripciones de vendedores ambulantes y no se den más detalles, debe asignar la clave 7209 de "otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo", correspondiente a vendedores ambulantes.

EJEMPLOS:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA	3a	4c	4e	4f
____ VENDEDOR AMBULANTE COMERCIO	COMERCIO COMERCIO	1	1	4	02
____ COMERCIANTE VENTAS	TRABAJA EN LA CALLE NO SABE	1	1	4	02
____ AMBULANTE COMERCIO	EN LA VIA PUBLICA VENTAS	1	1	4	02

4. TRABAJADORES AMBULANTES EN SERVICIOS PERSONALES. En el subgrupo 721 se clasifica a los trabajadores ambulantes que prestan sus servicios en la vía pública realizando tareas como: lavar carros, hacer malabarismo, tragar fuego, cantar en camiones, etc., a cambio de una propina.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	3b	4c	4e	4f
____ TRABAJO INDEPENDIENTE LIMPIAR PARABRISAS	EN LA CALLE LIMPIAR PARABRISAS	1	1	4	02
____ MARIACHI CANTAR EN UN GRUPO	GRUPO DE MARIACHIS CANTAR MUSICA RANCHERA	1	1	4	08
____ MALABARISTA HACE SUERTES CON UNA PELOTA	EN LA CALLE POR SU CUENTA HACER MALABARISMOS	1	1	4	03
____ CUIDADOR DE CARROS CUIDAR Y LIMPIAR AUTOMOVILES	EN LA CALLE LAVAR Y CUIDAR CARROS	1	1	4	03
____ CARGADOR AYUDAR A LAS SEÑORAS CON LA BOLSA DE LOS VIVERES	EN EL MERCADO CARGAR BOLSAS CON VIVERES	1	1	4	02

5. TRABAJADORES AMBULANTES Y EN ESTABLECIMIENTOS. Cuando aparezcan descripciones como comerciante o vendedor que realicen sus ventas en la calle, revise la parte correspondiente a posición en el trabajo; si se trata de un trabajador por cuenta propia, codifique la información en el grupo 72. Si se trata de un empleado, codifíquelo en el grupo unitario 7111.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	3b	4c	4e	4f
____ VENDEDOR AMBULANTE HACE Y VENDE SOMBREROS	CALLE HACER SOMBREROS	1	1	4	06
____ VENDEDOR VENDER ENCICLOPEDIAS	CALLE EDITAR E IMPRIMIR ENCICLOPEDIAS	1	2	3	
____ VENDEDOR DE GALLETAS VENDER GALLETAS	EN SU CARRO A LA VENTA DE GALLETAS	1	1	4	05

6. INFORMACIÓN DE TRABAJADORES AMBULANTES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA. En el grupo unitario 7290 se clasifica a los trabajadores que se declararon únicamente como ambulante o trabajador ambulante sin precisar si se trata de la venta de artículos o de un servicio ambulante.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	3b	4c	4e	4f
____ AMBULANTE TRABAJAR POR SU CUENTA	EN LA CALLE TRABAJA EN LA CALLE	1	1	4	02
____ TRABAJADOR AMBULANTE	EN LA VIA PUBLICA	1	1	4	02

GRUPO PRINCIPAL 81 TRABAJADORES EN SERVICIOS PERSONALES EN ESTABLECIMIENTOS

Se clasifica en este grupo a los trabajadores que se dedican a la prestación de servicios personales al público, siempre y cuando los realicen en establecimientos fijos y semifijos (tianguis y mercados sobre ruedas) y en el interior de domicilios particulares.

1. TRABAJADORES QUE PREPARAN Y SIRVEN ALIMENTOS. Cuando la información de ocupación corresponda a trabajadores que realizan tareas de preparación y venta de alimentos, además de atención directa al cliente, sirviendo y cobrando **en establecimientos fijos, semifijos o en el interior de su propio domicilio**, se debe asignar la clave 8100. Si se trata de un vendedor ambulante de alimentos, se debe clasificar en el grupo unitario 7210.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ VENDEDOR DE TACOS HACER TACOS	EN UN LOCAL HACER TACOS
____ TAQUERA VENDER TACOS	PUESTO VENTA DE TACOS
____ FONDERA PREPARA Y SIRVE COMIDA	FONDA VENTA DE COMIDA
____ JUGUERO PREPARA Y VENDE JUGOS	EN EL MERCADO VENTA DE JUGOS
____ ELABORADORA DE GORDITAS PREPARAR GORDITAS Y ATENDER A LOS CLIENTES	EN SU PROPIO DOMICILIO VENTA DE ALIMENTOS

2. TRABAJADORES QUE SOLO SIRVEN ALIMENTOS Y BEBIDAS. Cuando la información de ocupación indique que sólo sirve alimentos o prepara bebidas, debe clasificarlos con los meseros y camareros en el grupo unitario 8101.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ EMPLEADO SERVIR ALIMENTOS	RESTAURANTE PREPARACION DE COMIDAS
____ ENCARGADO ATENDER A LOS CLIENTES	CAFETERIA VENTA DE ALIMENTOS
____ MESERO SERVIR A LOS CLIENTES	COCINA ECONOMICA "SANTA ANITA" SERVICIO DE COMIDAS

3. TRABAJADORES DE LAVANDERIAS Y TINTORERIAS. En caso de que la descripción o las tareas correspondan a un tintorero, planchador o lavador de ropa, debe verificar si trabaja en un establecimiento como tintorería, lavandería, hotel u hospital para clasificarlo en este grupo principal, ya que si trabaja en una fábrica o es parte de un proceso industrial debe clasificarlo en el subgrupo 532.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ LAVANDERO LAVAR ROPA	LAVANDERIA LAVAR ROPA
____ TINTORERO LAVAR PRENDAS DE VESTIR	TINTORERIA LIMPIEZA DE ROPA
____ LAVANDERO OPERAR MAQUINA DE LAVADO	FABRICA TEXTIL "ROSITA" FABRICACION DE SABANAS, FUNDAS, ETCETERA
____ LAVANDERA LAVAR ROPA	EN UN HOSPITAL SERVICIOS MEDICOS
____ PORTERO CHECAR BOLETOS DE ENTRADA	CINE PROYECCION DE PELICULAS

4. TRABAJADORES DE ASEO Y LIMPIEZA EN ESTABLECIMIENTOS. Si la información de ocupación corresponde a un trabajador de limpieza de oficinas, hospitales, escuelas, lugares públicos (parques, calles, deportivos, etc.), debe clasificarlo en el grupo 81. Se excluye a los trabajadores que realizan la limpieza de maquinaria o instalaciones industriales ya que se clasifican en el grupo 54, así como a los trabajadores domésticos que se clasifican en el grupo 82.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ EMPLEADA REALIZAR LA LIMPIEZA	HOSPITAL ATENDER ENFERMOS
____ TRABAJADORA SERVICIO DE LIMPIA	CASA PARTICULAR CASA PARTICULAR
____ EMPLEADO BARRER Y LIMPIAR	CENTRO DE COMPUTO COMPUTACION
____ AYUDANTE LIMPIA Y ENGRASA MOTORES	TALLER AUTOMOTRIZ REPARACION DE CARROS

5. TRABAJADORES EN SERVICIOS DE ALQUILER DE BIENES MUEBLES. Los trabajadores en servicios de alquiler que se clasifican en este grupo, son aquellos que realizan el alquiler de bienes muebles como: vajillas, videos, mudanzas, trajes, sillas, loza, autos, etc. Si declaran dedicarse al alquiler de bienes inmuebles como: locales comerciales, viviendas, oficinas, salones para fiestas, etc., debe clasificarlos en el subgrupo 713.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ EMPLEADO DE UN COMERCIO ALQUILA AUTOS	"RENTACAR" RENTA DE CARROS
____ ENCARGADO DE TIENDA ALQUILA SMOKING	LOCAL COMERCIAL ALQUILER DE TRAJES
____ EMPLEADO ALQUILA LOCALES COMERCIALES	INMOBILIARIA ARRENDAR LOCALES
____ RENTERO DE PELICULAS RENTAR PELICULAS	VIDEOCLUB RENTA DE PELICULAS

6. TRABAJADORES EN CUIDADOS PERSONALES. Los trabajadores en cuidados personales y asistenciales realizan sus tareas en establecimientos de beneficencia pública como: asilos, orfanatorios, internados, clínicas, etc. No se considera dentro de este grupo a las enfermeras ni a las personas que cuidan niños o ancianos en casas particulares ya que van clasificadas en el grupo unitario 1220 o en el subgrupo 820, según corresponda.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ AUXILIAR DE EDUCADORA CUIDAR NIÑOS	KINDER EDUCACION
____ EMPLEADO CUIDAR ANCIANOS	ASILO PARA ANCIANOS CUIDAR ANCIANOS
____ AUXILIAR DE ENFERMERIA ATENDER ENFERMOS	CENTRO DE SALUD CURAR ENFERMEDADES

GRUPO PRINCIPAL 82 TRABAJADORES EN SERVICIOS DOMÉSTICOS

Se clasifica en este grupo a los trabajadores dedicados a los servicios domésticos, en casas, particulares, en tareas como: lavado y planchado de ropa, cuidado de niños o enfermos, preparación de comida, etc., a cambio de un pago.

1. TRABAJADORES DE ASEO Y LIMPIEZA EN DOMICILIOS PARTICULARES. Cuando la descripción indique que se trata de un lavador o planchador de ropa en casa particular se debe asignar la clave 8200 correspondiente a trabajadores en servicios domésticos.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ PLANCHADOR DE ROPA PLANCHAR LA ROPA	EN VARIAS CASAS PARTICULARES PLANCHAR ROPA
____ TINTORERO LAVAR Y PLANCHAR ROPA	TINTORERIA LIMPIEZA DE ROPA
____ SIRVIENTA LABORES DEL HOGAR	EN UNA CASA PARTICULAR HACER QUEHACERES DOMESTICOS
____ TRABAJADORA DOMESTICA LAVAR AJENO	EN CASAS PARTICULARES QUEHACERES DEL HOGAR

2. TRABAJADORES EN CUIDADOS PERSONALES EN DOMICILIOS PARTICULARES. Cuando la información en ocupación indique que se trata de trabajadores que se dedican al cuidado de niños, enfermos y ancianos en casas particulares, clasifíquelos en el grupo unitario 8201, siempre y cuando no se trate de enfermeras, ya que éstas se clasifican en el grupo unitario 1131 o 1220, según corresponda.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	CARRERA (CS)	16
____ NIÑERA CUIDA NIÑOS	TRABAJA EN CASA PARTICULAR TRABAJA POR SU CUENTA		PRIMARIA	
____ EMPLEADO CUIDA ENFERMOS	HOSPITAL "ANGELES" A LA SALUD		TEC. EN ENFERMERIA CIRUJANO	1
____ TRABAJADORA CUIDA A UNA ANCIANA	EN UNA CASA PARTICULAR TRABAJA POR SU CUENTA		CONTADOR PRIVADO	2
____ ENFERMERA ATIENDE A UN ENFERMO	CASA DEL PATRON ATENCION DE ENFERMOS		TEC. EN ENFERMERIA	2

3. TRABAJADORES EN CUIDADOS PERSONALES EN INSTITUCIONES. Cuando la descripción se refiera a niñeras o asistentes de ancianos que se desempeñan en instituciones oficiales o públicas debe codificarse en la clave 8151.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ NIÑERA CUIDA NIÑOS	CASA PARTICULAR TRABAJO DOMESTICO
____ NIÑERA ATIENDE A NIÑOS	GUARDERIA DEL ESTADO CUIDADO Y SOCIALIZACION DE NIÑOS

4. CHOFERES, JARDINEROS Y VIGILANTES. Cuando la información registrada indique oficios como chofer, jardinero o vigilante, se **debe verificar en actividad económica que laboren en casas particulares, unidades residenciales, zonas habitacionales, edificios de viviendas, etc., para poder clasificarlos en este grupo**. Si son trabajadores en oficinas, empresas, instituciones públicas o privadas, se clasifican en los grupos 55, 81 y 83, respectivamente.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ JARDINERO CUIDAR JARDINES	EN CASAS PARTICULARES JARDINERIA
____ VIGILANTE CUIDAR LAS INSTALACIONES	FABRICA INDUSTRIA TEXTIL
____ PORTERO ABRIR Y CERRAR LA PUERTA	EN UN CONDOMINIO VIGILAR EL CONDOMINIO

GRUPO PRINCIPAL 83 TRABAJADORES EN SERVICIOS DE PROTECCIÓN Y VIGILANCIA Y FUERZAS ARMADAS

Se clasifica en este grupo a los trabajadores que se dedican a la protección, cuidado y seguridad del territorio nacional y de la población civil y sus bienes.

1. BOMBEROS (CONTRA INCENDIO). En las descripciones de bomberos hay que tener la seguridad de que se dedican a apagar incendios, ya que existen ocupaciones donde se llaman bomberos a los operadores de bombas y éstos se encuentran clasificados en el grupo principal 53.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ BOMBERO APAGAR INCENDIOS	CUERPO DE BOMBEROS APAGAR INCENDIOS
____ BOMBERO OPERAR LA BOMBA DE AGUA	EN EL AYUTAMIENTO DISTRIBUCION DE AGUA
____ BOMBERO ATENDER LAS LLAMADAS DE AUXILIO	ESTACION DE BOMBEROS CONTROLAR INCENDIOS

2. TRABAJADORES DE PROTECCIÓN DE PERSONAS Y SUS BIENES. **Clasifique en el grupo unitario 8301 a los policías y agentes de tránsito** cuya actividad principal sea la de prestar servicios de protección y seguridad a la población civil y sus bienes contra actos delictivos, mantener el orden público y el control vehicular, entre otros. Tenga especial cuidado con los **trabajadores que sólo se encargan de vigilar y resguardar los establecimientos comerciales, industriales, bursátiles, hospitalarios, etc., ya que se clasifican en el grupo unitario 8303.**

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ POLICIA CUIDAR EL ORDEN	COMANDANCIA A LA VIGILANCIA
____ VELADOR CUIDAR UNA FABRICA	FABRICA INDUSTRIA MANUFACTURERA
____ JUDICIAL REALIZAR INVESTIGACIONES	EN LA PGR A LA SEGURIDAD PUBLICA
____ GUARDAESPALDAS DAR PROTECCION PERSONAL AL PRESIDENTE DE LA EMPRESA	SANYO FABRICACION DE APARATOS ELECTRONICOS

3. CUIDADOR DE AUTOMÓVILES EN ESTACIONAMIENTO. Cuando la descripción o las tareas indiquen que se dedica a cuidar automóviles, hay que verificar que trabaje como empleado en un establecimiento para poder clasificarlos en el subgrupo 830, ya que los trabajadores que cuidan los autos en la calle, a cambio de una propina se clasifican en el subgrupo 721. Para ello consulte el resto de la información para asignar la clave correspondiente.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ VIGILANTE ____ CUIDAR COCHES	EN LA CALLE CUIDA COCHES EN LA CALLE
____ CUIDADOR DE CARROS ____ CUIDAR CARROS	ESTACIONAMIENTO ESTACIONAMIENTO
____ CUIDADOR DE COCHES ____ CUIDA COCHES	EN LA CALLE POR SU CUENTA

4. TRABAJADORES DE LAS FUERZAS ARMADAS. Las descripciones de coronel, comandante, teniente, capitán, sargento, cabo, etc., se deben clasificar como trabajadores de las fuerzas aéreas, marítimas y terrestres, según corresponda, **a menos que la información de tareas señale que se trata de otro oficio: chofer, cajero, médico, etc., en cuyo caso debe priorizar las tareas y asignar la clave del grupo principal respectivo.**

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ COMANDANTE DEL EJERCITO ____ COORDINAR MILITARES	EN LA 13ava. ZONA MILITAR A LA DEFENSA DEL PAIS
____ CAPITAN DE LA ARMADA ____ VIGILAR LA COSTA	EN LA MARINA A LA VIGILANCIA
____ SOLDADO ____ HACER LA COMIDA	CAMPO MILITAR A LA SEGURIDAD
____ TENIENTE DE POLICIA ____ HACER RECORRIDOS POR LA CIUDAD	EN LA POLICIA A LA SEGURIDAD
____ CHOFER MILITAR ____ MANEJAR UN CAMION DE CARGA	EJERCITO A LA DEFENSA NACIONAL
____ POLICIA MECANICO ____ ARREGLAR LAS PATRULLAS	POLICIA ESTATAL VIGILAR

2.3 Criterios especiales para dueños, propietarios, empresarios, etcétera

Cuando se presenten descripciones como: propietario, patrón, dueño, accionista, industrial o socio, consulte la información anotada en tareas; considere los siguientes criterios para asignar la clave:

1. Cuando las descripciones de dueño, propietario, empresario, socio, etc., vengan acompañadas de tareas como administrar, coordinar, dirigir o planear las actividades de su establecimiento o empresa, revise la información de las preguntas 3b, 3g, 4, 4a, 4c y 4e y asigne la clave correspondiente del grupo principal 21.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	3b	3g
— DUEÑO COORDINAR Y ADMINISTRAR EL NEGOCIO	SERVICIO AUXILIAR MEDICO ALQUILAR SILLAS DE RUEDAS, APARATOS ORTOPEDICOS, ETCETERA	1	15
— PROPIETARIO DE INDUSTRIA LLEVAR LA ADMINISTRACION GENERAL DE LA EMPRESA	FABRICA DE CEMENTO "TOLTECA" HACER CEMENTO	1	18
— DUEÑO DE SU NEGOCIO PLANEAR ESTRATEGIAS DE VENTAS	PROVEEDORA DE MATERIALES VENTA DE MATERIALES PARA CONSTRUCCION	1	11
— ACCIONISTA EN INDUSTRIA DIRIGIR LA PRODUCCION	FABRICACION DE TELAS FABRICAR TELAS	1	16
— SOCIO DE LA EMPRESA ADMINISTRAR LA EMPRESA	HOTEL RIO GRANDE SERVICIO DE HOSPEDAJE	1	17

2. Cuando se tengan descripciones de dueños o propietarios y se señale que tienen a su cargo personal, es decir, que supervisan de manera directa, vigilan o mandan trabajadores y/o realizan las mismas actividades que su grupo de trabajo para ser clasificados en actividades de producción artesanal o industrial, de instalación, reparación y mantenimiento. Los dueños o propietarios pueden realizar o no las mismas actividades.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
— PATRON DIRIGIR A LOS EMPLEADOS	TALLER DE ZAPATERIA HACER ZAPATOS ORTOPEDICOS
— DUEÑO DE SU NEGOCIO MANDAR A LOS MECANICOS	TALLER REPARAR BOMBAS DE INYECCION
— PROPIETARIO DE SU NEGOCIO SUPERVISA A LOS TRABAJADORES Y HACE CALCOMANIAS	TALLER DE CALCOMANIAS HACER CALCOMANIAS
— SOCIO HACER INSTALACIONES Y CHECAR A LOS TRABAJADORES	PTC ELECTRICA INSTALACIONES, ELECTRICAS DOMESTICAS, COMERCIALES E INDUSTRIALES

3. Clasifique en el grupo principal 52 los casos de dueños o propietarios que declaren realizar tareas como: hacer, elaborar, reparar, instalar y otras actividades similares. Si la información señala que además de hacer, elaborar o fabricar, realizan actividades comerciales y/o la prestación de servicios, priorice las actividades de manufactura, es decir, asigne la clave del grupo 52.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ SOCIO REPARAR CARROS	TALLER MECANICO REPARACION DE CARROS
____ PROPIETARIO HACER Y VENDER PAN	EN SU CASA ELABORACION DE PAN
____ DUEÑO DE SU TALLER HACER MUEBLES DE MIMBRE	TALLER "GONZALEZ" HACER MUEBLES
____ PROPIETARIO MANDA A LOS TRABAJADORES	TALLER DE COSTURA COSEN ROPA DE BEBE

4. La información de dueños o propietarios de un negocio o establecimiento comercial o de servicios que en tareas indique realizar actividades como despachar, servir y cobrar, entre otros, debe clasificarlo en el grupo 71 u 81, según corresponda, independientemente de que también realice labores de carácter administrativo. Únicamente **asigne la clave correspondiente del grupo principal 21 en aquellos casos en los que sólo se mencione que realizan actividades administrativas.**

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ PROPIETARIO ATIENDE SU NEGOCIO	RESTAURANTE VENTA DE COMIDA
____ DUEÑO SE ENCARGA DE SU NEGOCIO	FARMACIA "LA PURISIMA" VENTA DE MEDICINAS
____ DUEÑO ATIENDE SU VINATERIA	VINATERIA EL PORVENIR VENTA DE VINOS Y LICORES
____ PROPIETARIO DE TIENDA DE ABARROTES ADMINISTRA, SURTE Y ATIENDE AL PUBLICO	TIENDA DE ABARROTES COMERCIO AL MENUDEO

5. Por último, si se trata de un establecimiento de cualquier tipo de servicio donde el dueño o propietario lo atiende, codifíquelo en el grupo 81.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ PROPIETARIO RENTAR VIDEOS	RENTA DE VIDEOS RENTA DE VIDEOS
____ DUEÑO DE SU NEGOCIO PELUQUERO	PELUQUERIA "EL PAISAJE" CORTAR EL CABELLO
____ DUEÑO DE SU LOCAL PREPARAR TORTAS	PUESTO DE TORTAS VENTA DE TORTAS

2.4 Criterios específicos para los encargados

Dada la dificultad que se presenta para la asignación de claves a la ocupación de "encargado", en este apartado se proporcionan algunos criterios adicionales que se deben considerar para codificar estas descripciones.

GRUPO PRINCIPAL 51 JEFES, SUPERVISORES Y OTROS TRABAJADORES DE CONTROL EN LA PRODUCCIÓN ARTESANAL E INDUSTRIAL

ENCARGADOS QUE SE CLASIFICAN EN EL GRUPO PRINCIPAL 51

- | | |
|---|--|
| 1. Llevar el control del área, local, taller, establecimiento o negocio de reparación, mantenimiento o producción. | ENCARGADO DE TALLER MECANICO INDUSTRIAL
LLEVA EL CONTROL DEL TALLER Y LO ADMINISTRATIVO, ATIENDE A LOS CLIENTES |
| 2. Realizar tareas de supervisión y control de las tareas que realizan los trabajadores, proveer de herramientas y materiales. | ENCARGADO DE TALLER
SE ENCARGA DE CHECAR A LOS TRABAJADORES, QUE CUENTAN CON EL MATERIAL NECESARIO |
| 2. Además de ejecutar directamente tareas de reparación o fabricación, también realizan algunas actividades administrativas como: la atención de clientes, realizar reportes, control de las ventas, pagar a proveedores, etcétera. | ENCARGADO DE MOLINO DE NIXTAMAL
LLEVA LA ADMINISTRACION DE VENTA DE MASA, ATIENDE A LOS CLIENTES

ENCARGADO DE TALLER MECANICO
ENCARGARSE DEL TALLER, REVISAR QUE TRABAJEN, REPARAR CAMIONES, HACER REPORTES |

GRUPO PRINCIPAL 52 ARTESANOS Y TRABAJADORES FABRILES EN LA INDUSTRIA DE LA TRANSFORMACIÓN Y TRABAJADORES EN ACTIVIDADES DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

ENCARGADOS QUE SE CLASIFICAN EN EL GRUPO PRINCIPAL 52

- | | |
|--|--|
| 1. Cuando se detalle únicamente realizar tareas de reparación, mantenimiento o fabricación y elaboración artesanal. | ENCARGADO DE TALLER
SE ENCARGA DE DAR MANTENIMIENTO DE RADIADORES, CONTANDO CON EL MATERIAL ESPECIALIZADO |
| 2. Si no declara tareas de supervisar a otros trabajadores o llevar el control y administración del negocio se debe clasificar en el grupo 52. | ENCARGADO DE VULCANIZADORA DE LLANTAS
REPARAR LAS LLANTAS DE LOS CARROS, TRAILERS, REPARAR PONCHADURAS, CAMBIAR LLANTAS |

GRUPO PRINCIPAL 53 OPERADORES DE MAQUINARIA FIJA DE MOVIMIENTO CONTINUO Y EQUIPOS EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN INDUSTRIAL

ENCARGADOS QUE SE CLASIFICAN EN EL GRUPO PRINCIPAL 53

- | | |
|--|--|
| 1. Cuando se especifique que se encargan de llevar el control de la maquinaria, equipo e instalaciones industriales. | ENCARGADO DE CALDERA
SE ENCARGA DE LLEVAR EL CONTROL DE LA PRESION DEL VAPOR, AGUA CALIENTE Y FRIA |
| 2. Va en el grupo 53 cuando estén de encargados de la operación de la maquinaria o equipo industrial. | ENCARGADO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL
SE DEDICA A VER LAS MAQUINAS, QUE SE LES DE MANTENIMIENTO Y LAS REFACCIONES QUE NECESITAN |
| 3. Llegan a supervisar a personal a su cargo, generalmente cuenta con ayudantes a los que indica qué tareas debe realizar. | ENCARGADO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y ENFRIAMIENTO
SE ENCARGA DE LOS SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO Y AIRE ACONDICIONADO Y DE LOS SISTEMAS DE BATERIA DE LOS CONMUTADORES Y SUPERVISA PERSONAL A SU CARGO |

GRUPO PRINCIPAL 61 JEFES DE DEPARTAMENTO, COORDINADORES Y SUPERVISORES EN ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y DE SERVICIOS

ENCARGADOS QUE SE CLASIFICAN EN EL GRUPO PRINCIPAL 61

- | | |
|--|--|
| 1. Cuando especifique que se encarga de oficina, área, departamento administrativo. | ENCARGADO DE LA OFICINA DE COMPRAS
ATENDER A LOS PROVEEDORES, CHECAR FALTANTES, ESTUDIAR OFERTAS DE PRECIOS. |
| 2. Cuando se especifique que se supervisa y dirige personal técnico y/o administrativo. | ENCARGADO DE SECCION DEL AYUNTAMIENTO
DIRECCION DE EMPLEADOS, REVISION DE APERTURAS, AUTORIZACION DE REFRENDOS |
| 3. También se incluye a los encargados de hoteles cuando especifiquen que Administran el negocio y supervisan personal. | ENCARGADO DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS
DISEÑAR Y ELABORAR LOS PLANOS DE LAS CASAS, COMERCIOS, EDIFICIOS QUE VAN A SER CONSTRUIDOS |
| 4. Se excluye a todos los encargados de almacenes y bodegas, ya que se clasifican en el grupo 62, con excepción del jefe de almacén o bodega que se clasifica en este grupo. | ENCARGADO DEL HOTEL
VIGILAR Y ADMINISTRAR EL HOTEL |

GRUPO PRINCIPAL 62 TRABAJADORES DE APOYO EN ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

ENCARGADOS QUE SE CLASIFICAN EN EL GRUPO PRINCIPAL 62

1. A los encargados de almacenes y bodegas que realizan tareas como cuidar el material, llevar el control de entradas y salidas de material y equipo, etcétera.
 - ENCARGADO DE BODEGA EN MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION
SE ENCARGA DE PROPORCIONAR EL MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION CON VALES PARA PRESTAR MARTILLOS, MARROS, CARRETILLAS, ETCETERA
 - ENCARGADO DE ALMACEN
CUIDAR EL MATERIAL, LLEVAR UN INVENTARIO DEL MATERIAL QUE ENTRA Y SALE
2. A los encargados que declaren realizar una tarea administrativa muy específica y limitada van en este grupo.
 - ENCARGADA DE AFILIACIONES
SE ENCARGA DE DAR INFORMACION AL PUBLICO, REALIZAR EL LLENADO DE FORMAS DE AFILIACION, HACE ALGUNAS FORMAS A MAQUINA
 - ENCARGADO DE PAGO
ESTAR AL PENDIENTE DEL PAGO DE LOS CHEQUES Y GIROS, PARA ATENDER CUALQUIER PROBLEMA

GRUPO PRINCIPAL 71 COMERCIANTES, EMPLEADOS DE COMERCIO Y AGENTES DE VENTAS

ENCARGADOS QUE SE CLASIFICAN EN EL GRUPO PRINCIPAL 71

1. Los encargados de comercio realizan tareas de supervisión de personal y de administración del negocio, además de atender a los clientes, hacer pedidos, llevar el control de las ventas, etcétera.
 - ENCARGADO DE GASOLINERIA
SE ENCARGA DE RECIBIR LA GASOLINA, HACER NOTAS, DESPACHAR A LA GENTE, COBRA Y DA CAMBIO, ESTAR AL PENDIENTE DE LOS TRABAJADORES
 - ENCARGADO DE TIENDA
SE ENCARGA DE VERIFICAR QUE LLEGUEN LOS PEDIDOS, CHECAR AL PERSONAL, ATENDER A LOS CLIENTES
 - ENCARGADO DE UN NEGOCIO
SE DEDICA A LA ATENCION DEL PUBLICO, COBRAR Y A LA ADMINISTRACION DEL NEGOCIO
 - ENCARGADO DE UN DEPOSITO DE CERVEZA
SE ENCARGA DE ATENDER AL PUBLICO, DESPACHAR, COBRAR, ETCETERA
 - ENCARGADO DE VENTAS
ATENDER A LOS TURISTAS MOSTRANDO LAS ARTESANIAS Y DANDO PRECIOS
2. Se excluye de este grupo a los encargados de establecimientos que venden alimentos (encargado de restaurante, fonda, nevería, etc.), ya que se clasifican en el grupo 81.

GRUPO PRINCIPAL 81 TRABAJADORES EN SERVICIOS PERSONALES EN ESTABLECIMIENTOS

ENCARGADOS QUE SE CLASIFICAN EN EL GRUPO PRINCIPAL 81

1. Se incluye a todos los encargados de establecimientos que venden alimentos, donde realizan tareas de atender a los clientes, cocinar, hacer pedidos, llevar el control del negocio.
 - ENCARGADA DE COMEDOR
COCINAR, LAVAR VERDURAS, ELABORAR DESAYUNOS, ATENDER AL CLIENTE
 - ENCARGADO DE RESTAURANTE
VIGILAR Y ADMINISTRAR EL RESTAURANTE
2. También se incluye aquí a los encargados de negocios destinados a la renta de diversos productos como videos, trajes, vajillas, carros, etcétera.
 - ENCARGADO DE UN NEGOCIO
SE DEDICA A LA ATENCION AL PUBLICO Y A LA ADMINISTRACION DEL VIDEO CENTRO

2.5 Criterios especiales

En esta sección se exponen los principales criterios de codificación que deben seguir para clasificar la información demasiado general, que en caso extremo se presente en la batería de ocupaciones

1. TRABAJADORES EN EL EXTRANJERO. En el caso de los trabajadores que se declaren como **braceros o que trabajan en Estados Unidos**, debe asignar la clave 9800 “personas que trabajan en Estados Unidos”.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ BRACERO CULTIVAR JITOMATE	AL CULTIVO EN ESTADOS UNIDOS
____ MOJADO LABORES AGRICOLAS	AL CAMPO EN ESTADOS UNIDOS
____ BRACERO LAVAR PLATOS	TRABAJA EN ESTADOS UNIDOS EN RESTAURANTE
____ MECANICO REPARAR CARROS	TALLER EN ESTADOS UNIDOS
____ ALBAÑIL HACER EDIFICIOS	EN EL OTRO LADO EN LA CONSTRUCCION

2. INFORMACIÓN DE OCUPACIONES NO ESPECIFICADAS. La clave "Otros trabajadores con ocupaciones insuficientemente especificadas" (9999) se utiliza para descripciones ambiguas y generales de ocupaciones en donde las tareas no permiten identificar el grupo al cual pertenece, o también cuando no se declara la ocupación u oficio que desempeña.

EJEMPLOS:

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA
____ FABRICA NO SABE	FABRICA NO SABE
____ SALTEADOR NO SABE	LABORATORIO ANALISIS CLINICOS
____ GOBIERNO GOBIERNO	GOBIERNO VIGILA EL TRANSITO
____ TRABAJADOR DE CONFIANZA HACE DE TODO	FABRICA GOLL NO SABE

Anexo. Ejercicio

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	GRADO	POSICIÓN EN EL TRABAJO
MECANICO DE APARATOS DE RAYOS X REPARAR APARATOS DE DE RAYOS X	IMSS ATENCION MEDICO HOSPITALARIA			1
LIC. EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS LLEVAR LA ADMINISTRACION DE LAS EMPRESAS QUE LO SOLICITEN	DESPACHO ADMINISTRA- TIVO SERVICIO DE ADMI- NISTRACION DE EMPRESAS A QUIEN LO SOLICITE	7	4	6
PEON DE FLORICULTORES ARRANCAR LOS CAMOTES Y TRASPLANTARLOS, REGAR LAS GLADIOLAS	EN EL CAMPO SERVICIOS DE PEON AGRICOLA			5
CONDUCTORA DE PROGRAMA DE RADIO ELABORAR EL GUION Y CONDUCIR EL PROGRAMA DE RADIO	RADIODIFUSORA SECOMI SERVICIO DE COMUNICA- CION RADIOFONICA	7	4	1
SUPERINTENDENTE DE MANTENIMIENTO PLANEAR, COORDINAR Y VIGILAR EL MANTENIMIENTO ELECTRICO DE LA PLANTA	PEMEX EXPLOTACION Y VENTA DE PETROLEO	7	5	1
MARINO HACER GUARDIAS Y VIGILAR LA ENTRADA Y SALIDA DE VEHICULOS DE LA PLANTA NUCLEOELECTRICA	SECRETARIA DE MARINA VIGILAR LAS COSTAS DEL PAIS			1
PULPERO BUCEAR Y ATRAPAR PULPOS PARA VENDERLOS	SR. FELIPE PUC PESCA Y VENTA DE ESPECIES MARINAS			5
CUIDADORA DE NIÑOS CUIDAR Y ENTRETENER A LOS NIÑOS MIENTRAS LAS MAMAS HACEN EJERCICIO	GIMANSIO ULTRA DAR CLASES DE AEROBICS			1
GERENTE DE PRODUCCION PLANIFICAR LOS ESTANDARES DE PRODUCCION Y LLEVAR UN CONTROL DE LA MANO DE OBRA	HERDEZ S.A. DE C.V. PROCESAMIENTO, EMPACADO, DISTRIBUCION Y VENTA DE FRUTA Y VER- DURAS ENLATADAS	7	5	1
EMPACADOR DE CARNES FRIAS EMPACAR MANUALMENTE CARNES FRIAS	AURRERA DEPARTAMENTO DE CARNES FRIAS VENTA AL MENUDEO DE ABARROTES, ETCETERA			1
EJECUTIVO DE VENTAS PROMOVER PAQUETES PUBLICITARIOS POR TELEVISION, CONTACTAR Y ATENDER CLIENTES	VERAVISION DE ORIENTE S.A DE C.V. SERVICIOS DE COMUNICA- CION MASIVA POR TELEVISION			1

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	GRADO	POSICIÓN EN EL TRABAJO
DECORADOR DECORAR CON GLOBOS Y HACER ARREGLOS	TERE TRISTAN DECORACION Y ARREGLOS CON GLOBOS			5
ENCELOFANADORA OPERAR LA MAQUINA QUE EMPACA MEDICAMENTOS	INDUSTRIA FARMACEUTICA ELABORACION DE MEDICA- MENTOS PARA CONSUMO HUMANO			1
JEFE DE COMPRAS HACER COTIZACIONES, PRE- SUPUESTOS DE COMPRAS, VERIFICAR PRECIOS DE MATERIALES PARA CONSTRUC- CION	CONSTRUCTORA MATA PROYECCION Y CONSTRUC- CION DE CARRETERAS, PUENTES, ETCETERA	7	4	1
TRABAJADORA SOCIAL VISITAR ESCUELAS PARA DAR PLATICAS A PADRES DE FAMILIA SOBRE EDUCACION SEXUAL, DROGADICCION, ETCETERA	OFICINAS DE LA SEP ORGANIZAR, VIGILAR Y DESARROLLAR PROGRA- MAS EDUCATIVOS	7	3	1
ALMACENISTA PROVEER DE MATERIAL A LAS DIFERENTES AREAS DE TRABAJO Y LLEVAR UN CONTROL SOBRE LA EXISTENCIA DE MATERIALES	KIMBERLY CLARK DE MEXICO FABRICACION DE SERVI- LLETAS, PAÑALES, ETCETERA			1
AGENTE DE SEGURIDAD DE CANDIDATO VIGILAR LA INTEGRIDAD FISICA DEL CANDIDATO EN MITINES Y EN OFICINAS DEL PRI	OFICINAS DEL PRI ORGANIZACION POLITICA PARA CONTENDER EN PUESTOS PUBLICOS			1
COMERCIANTE DE CHURROS HACE CHURROS RELLENOS Y LOS VENDE EN LA VIA PUBLICA	AFUERA DE LA IGLESIA VENTA DE ALIMENTOS			5
INSTRUCTOR COMUNITARIO PREPARA, DA CLASES Y TOMA ASISTENCIA	CONAFE DAR EDUCACION PRIMARIA EN AREAS RURALES			1
SARGENTO PARTICIPAR EN EL OPERATIVO PARA PROTEGER EL DESOVE DE TORTUGAS	SECRETARIA DE MARINA VIGILAR Y PROTEGER LOS LITORALES NACIONALES			1
ENCARGADO DE RANCHO ESTAR AL PENDIENTE DE LOS CULTIVOS Y DEL GANADO	RANCHO CULTIVO DE MAIZ, FRIJOL, CACAHUATE, JAMAICA Y CRIANZA DE GANADO			5
AUXILIAR CONTABLE LLEVAR LA CONTABILIDAD GENERAL Y FISCAL, CALCULO Y PAGO DE IMPUESTOS	DESPACHO CONTABLE ASESORIA ADMINISTRATIVA Y FISCAL DE VARIAS EMPRESAS	7	2	1
MENSAJERO MANEJA LA CAMIONETA Y ENTREGA LA PAQUETERIA Y MENSAJERIA A LOS CLIENTES	DHL MENSAJERIA SERVICIO DE MENSAJERIA Y PAQUETERIA			1

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	GRADO	POSICIÓN EN EL TRABAJO
— CORTADOR (OPERARIO) CORTAR LA TELA PARA ARMAR VESTIDOS	TALLER DE COSTURA SIN NOMBRE ELABORACION DE ROPA INFANTIL			1
— DESVENADOR DE CHILES DEVENAR CHILES PARA SU ENVASADO	EMPACADORA DEL GOLFO S.A. DE C.V. EMPACADO, DISTRIBUCION Y VENTA DE CHILES			1
— INSPECTORA DE CENTROS DEL DIF VISITAR LOS DIFERENTES CENTROS, OBSERVAR QUE EL PERSONAL TRABAJE BIEN Y QUE NO LES FALTE NADA	DIF TAMAULIPAS CREAR Y DESARROLLAR PROGRAMAS DE ASISTENCIA MEDICA Y EDUCATIVA			1
— APRENDIZ DE SERIGRAFIA IMPRIMIR Y PEGAR RAZON SOCIAL EN VASOS, PLAYERAS, ETC.	TALLER DE SERIGRAFIA A LA IMPRESION DE PUBLICIDAD EN DIVERSOS OBJETOS			3
— TROQUELADOR OPERA MAQUINA TROQUELADORA DE FOTOBOTONES Y TAPONES DE PLASTICO PARA BOTELLAS	PIMA PUBLICIDAD ELABORACION DE ARTICULOS DE PLASTICO PARA PUBLICIDAD			1
— CONTRATISTA DE CEMENTO PREMEZCLADO DAR PRESUPUESTO DE OBRA, SUPERVISAR EL AVANCE DE LAS OBRAS, PAGAR A LOS OBREROS	TALLER DE PREMEZCLADOS ELABORACION DE CONCRETO PREMEZCLADO Y DEPOSITO EN LAS CONSTRUCCIONES			6
— ENCARGADO DE PAPELERIA ABRIR Y CERRAR LA PAPELERIA, REVISAR PEDIDOS	PAPELERIA "EL CISNE FELIZ" COMPRA-VENTA AL MENUDEO DE ARTICULOS DE PAPELERIA			1
— CURTIDOR DE PIEL CURTIR PIEL, EXTENDER Y CLAVARLA	TENERIA "MISS CUEROS" CURTIR PIELS			5
— AUXILIAR DEL DEPARTAMENTO DE NOMINAS REVISAR Y LLEVAR LA CONTABILIDAD DE LAS COMISIONES DE LOS VENDEDORES	FABRICA PROLESA ELABORACION Y VENTA DE LACTEOS Y SALCHICHONERIA	7	4	1
— ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE REDACCION SELECCIONAR LA INFORMACION NACIONAL E INTERNACIONAL Y COORDINAR LA REDACCION Y EDICION DEL PERIODICO	EDITORIA ARGOS S.A. DE C.V. EDICION, DISTRIBUCION Y VENTA DE PERIODICO			1
— CONCESIONARIA DE TRANSPORTE ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS HUMANOS Y FINANCIEROS	CONCESIONARIA DE TRANSPORTE TRANSPORTE DE MERCANCIAS A NIVEL ESTATAL			6

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	GRADO	POSICIÓN EN EL TRABAJO
ABASTECEDOR DE MATERIALES LLEVAR EL MATERIAL NECESARIO A LAS LINEAS DE PRODUCCION: CAPACITORES, RESISTENCIAS	ENSAMBLADORA FABRICACION DE TELEVISORES			1
COMERCIANTE VENTA DE GOLOSINAS Y REFRESCOS	VENDER GOLOSINAS AL MENUDEO EN EL INTERIOR DE SU DOMICILIO			5
LABORATORISTA AYUDA A HACER ANALISIS DE CONTROL DE CALIDAD	LICONSA PASTEURIZACION Y DISTRIBUCION DE LECHE CONASUPO	6	3	1
JORNALERO DE CAMPO SELECCIONAR LAS MANZANAS DE ACUERDO AL TAMAÑO	HUERTA FRUTICOLA CULTIVO Y COSECHA DE MANZANA			1
JEFE DE ANFITRIONES RECIBIR A LOS CLIENTES, VERIFICAR QUE LOS MESEROS ATIENDAN A LOS CLIENTES	RESTAURANTE HELEN'S ELABORACION Y VENTA DE ALIMENTOS			1
CLASIFICADOR DE EQUIPAJE ORGANIZA EL EQUIPAJE DE LOS PASAJEROS PARA SU TRASLADO AL AVION	SEAT (SERVICIOS AUXILIARES TERRESTRES) SERVICIOS DE APOYO PARA LAS LINEAS AEREAS			6
AYUDANTE DE VENDEDORA DE AVON VENDER PRODUCTOS AVON EN EL DOMICILIO DE LOS CLIENTES	SRITA. PATY LOPEZ VENTA AL MENUDEO DE COSMETICOS AVON			4
TATUADOR HACER TATUAJES AL GUSTO DEL CLIENTE	TATUAJES "SALVADOR DALI" HACER TATUAJES			5
ELEVADORISTA OPERA EL ELEVADOR PARA TRASLADAR DE UN PISO A OTRO A LAS PERSONAS	TRIBUNALES DE JUSTICIA DEL D.D.F. DICTAMINAR SENTENCIAS Y AMPAROS DE CARACTER JURIDICO			1
ETIQUETADORA MANUAL PEGAR CON ENGRAPADORA LAS ETIQUETAS A LAS BOLSAS DE LA MERCANCIA	FABRICA LA POSSE FABRICACIÓN DE CHOCOLATES			1
CABO ESCRIBIENTE ESCRIBIR A MAQUINA OFICIOS, CARTAS, ETC.	SEDENA ADMINISTRAR Y PREPARAR AL EJERCITO			1
COYOTE EN EL NACIONAL MONTE DE PIEDAD TRAMITAR REFRENDOS, EMPEÑO Y DESEMPEÑO DE ALHAJAS	SERGIO BUSTAMANTE SERVICIO DE TRAMITE DE DE REFRENDOS Y RECUPERACION DE ALHAJAS			5
RECOLECTOR DE DESPERDICIOS RECOLECTAR DESPERDICIOS DE ALIMENTOS PARA CRIAR CERDOS	SR. JOSE LOPEZ CRIANZA DE CERDOS			5

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	GRADO	POSICIÓN EN EL TRABAJO
VENDEDOR DE PISO ATENDER CLIENTES Y MOSTRAR- LES LOS CARROS NUEVOS EN EXHIBICION PARA TRATAR DE VENDERLOS	AGENCIA AUTOMOTRIZ VOLKSWAGEN VENTA Y REPARACION DE AUTOMOVILES			1
INSTRUCTOR EN LINEAS DE PRODUCCION ENSEÑAR COMO FUNCIONAN LAS MAQUINAS A LOS EMPLEA- DOS NUEVOS Y SUPERVISAR A LOS OBREROS	ALUMBRADOS AUTOMOTRI- CES FABRICACION DE ARNESES ELECTRICOS PARA AUTOMO- VILES			1
LIMPIADORA MANUAL LIMPIAR CON CEPILLO Y FRANELA LAS PIEZAS DE PLASTICO YA TERMINADAS PARA QUE NO TENGAN REBABAS	FABRICA DE ELECTRODOMES- TICOS ENSAMBLAJE DE BATIDOS Y LICUADORAS			5
SUPERVISOR DE TRAFICO AEREO SUPERVISAR QUE LOS AVIONES ESTEN BIEN ACOMODADOS EN LA PISTA Y EN BUEN ESTADO	AEROPUERTOS Y SERVI- CIOS AUXILIARES ADMINISTRAR Y CONSER- VAR LOS AEROPUERTOS			1
OPERADOR DE CONMUTADOR RECIBIR LLAMADAS TELEFONI- CAS Y PASARLAS A LOS CLIENTES	GRAN HOTEL DEL ALBA AL HOSPEDAJE			1
ACABADOR DE SUELA DE CUERO RECIBIR TAREA, OPERAR MAQUINA PARA COSER PIEZAS DE PIEL	TALLER PREACABADOS DEL BAJIO S.A. DE C.V. FABRICACION DE PREACA- BADOS DE SUELA DE RES			1
ENCARGADO DE COCINA VER MANEJO DE LA COCINA, ATENDER AL CLIENTE, COBRAR, DAR CAMBIOS	COCINA ECONOMICA PREPARACION Y VENTA DE ALIMENTOS			6
DISEÑADOR DE MUEBLES DE MARMOL HACER Y PULIR MUEBLES DE MARMOL: MESAS, ESCRITORIOS COLUMNAS	TALLER MARMOARTE FABRICACION DE MUEBLES DE MARMOL	7	4	6
SUPERVISOR DE PRODUC- CION DAR INSTRUCCIONES AL PER- SONAL, CHECAR EL TIEMPO Y ESTANDARES DE PRODUC- CION DE LAS OBRERAS	FABRICA DE ROPA FABRICACION DE PANTALONES DE MEZCLILLA			1
CHECADOR DE TARJETAS CHECAR LAS TARJETAS DE LOS TRABAJADORES, ELABO- RAR REPORTES PARA EL DEPARTAMENTO DE NOMINAS	VOLKSWAGEN DE MEXICO PLANTA ENSAMBLADORA DE AUTOS			1
PORTERO EN INDUSTRIA CEMENTERA REVISAR LO QUE TRANSPOR- TAN LAS UNIDADES DE CARGA QUE ENTRAN Y SALEN DE LA PLANTA	CEMENTOS APASCO S.A. DE C.V. FABRICACION, DISTRIBUCION Y VENTA DE CEMENTO GRIS			1

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONÓMICA	NIVEL	GRADO	POSICIÓN EN EL TRABAJO
REPARTIDOR DE CRISTALES LLEVAR LOS CRISTALES A LA DIRECCION INDICADA	VIDRIERA COMPRA-VENTA DE CRISTALES, LUNAS, MARCOS, ETCETERA			1
JEFE DE ZONA SUPERVISAR LA COMPRA-VENTA DE BODEGAS DE MAIZ A SU CARGO	BODEGAS RURALES CONASUPO ALMACENAJE Y VENTA DE PRODUCTOS PARA EL CAMPO			1
MECANICO ESPECIALIZADO HACER REPARACIONES GENERALES DE POZOS DE RIEGO	SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA Y DESARROLLO RURAL HACER PROGRAMAS Y DAR ASESORIA SOBRE LA PRODUCCION AGRICOLA, GANADERA, ETCETERA			1
VERIFICADOR SANITARIO VERIFICAR QUE LOS ALIMENTOS QUE OFRECEN LOS RESTAURANTES ESTEN LIMPIOS	SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA PLANEAR Y ADMINISTRAR LOS SERVICIOS SANITARIOS			1
OPERADOR DE AUDIO GRABAR LOS ANUNCIOS Y LA MUSICA EN AUDIOCASSETTES	ESTEREO 7 MULTIMEDIOS ESTRELLAS DE ORO RADIODIFUSORA			1
SUBDIRECTOR REGIONAL DE CREDITO PLANEAR ESTRATEGIAS DE CREDITO	BANCO DEL NORTE ADMINISTRACION FINANCIERA DE BIENES			1
CONDUCTOR DE AMBULANCIA TRASLADAR ACCIDENTADOS	HOSPITAL DEL IMSS PRESTAR SERVICIOS MEDICOS A DERECHOHABIENTES			1
VIOLINISTA TOCA EL VIOLIN	MUSICO ALEGRAR LA VIDA DE LOS TRANSEUNTES			5
SOBRECARGO ATENDER A LOS PASAJEROS	AEROCALIFORNIA TRANSPORTE DE PASAJEROS			1
REPRESENTANTE SINDICAL DEFENDER LOS DERECHOS DE TRABAJADORES	SNTE IMPARTIR EDUCACION			1
HORNERO METER AL HORNO LOS PLATOS PARA SU FUNDICION	FABRICA ANFORA FABRICACION DE VAJILLAS			1
VENDEDOR DE AGUAS FRESCAS SERVIR AGUAS FRESCAS AL CLIENTE	EN UN CARRITO VENTA DE AGUAS FRESCAS			5
DISEÑADOR GRAFICO OPERAR UNA COMPUTADORA PARA REALIZAR DISEÑOS EN PAPEL, PLAYERAS, ETCETERA	SERVICIO DE IMPRESION TIPOGRAFICA DE TODO TIPO			1