

# **Manual para la Codificación de Actividad Económica**

**XII CENSO DE POBLACION Y VIVIENDA 2000**



**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA  
GEOGRAFIA E INFORMATICA**

DR © 2000, **Instituto Nacional de Estadística,**  
**Geografía e Informática**  
Edificio Sede  
Av. Héroe de Nacozari Núm. 2301 Sur  
Fracc. Jardines del Parque, CP 20270  
Aguascalientes, Ags.

[www.inegi.gob.mx](http://www.inegi.gob.mx)  
[usuario@cis.inegi.gob.mx](mailto:usuario@cis.inegi.gob.mx)

**Manual para la Codificación de Actividad Económica**  
**XII Censo de Población y Vivienda 2000**

Impreso en México

## **Presentación**

---

El **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)** tiene como una de sus tareas, a través de la Dirección General de Estadística, realizar el XII Censo de Población y Vivienda 2000, el cual es un proyecto de gran importancia para el conocimiento demográfico, económico y social del país.

La información censal se capta a través de dos cuestionarios (básico y ampliado) y ambos contienen preguntas abiertas cuyas respuestas requieren codificarse por medio de dos procesos, uno automático para todas las descripciones y otro manual para aquellas respuestas en las que el proceso automático no asignó una clave; para este último se ha generado un conjunto de catálogos y manuales de codificación.

El Manual para la codificación de **Actividad económica** se ha elaborado como insumo básico para realizar el proceso de codificación manual de la información captada en las preguntas abiertas de la variable de Actividad económica y forma parte de una serie de materiales elaborados para la etapa de tratamiento de la información.



# Índice

---

<b>Introducción</b>	VII
<b>1. La codificación</b>	1
1.1 Importancia del codificador	1
1.2 Actividades del codificador	1
1.3 Relación del codificador con su jefe	2
1.4 Reglas generales para la codificación	3
<b>2. Presentación de las preguntas a codificar</b>	5
2.1 Preguntas de Actividad económica	5
2.2 Preguntas de apoyo	6
<b>3. Estructura del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN)</b>	9
3.1 Objetivos y criterios de agregación del SCIAN-México	9
3.2 Conceptos básicos en el SCIAN-México	10
3.3 Niveles de desagregación	10
<b>4. Reporte de codificación</b>	15
<b>5. Criterios de codificación</b>	17
5.1 Criterios generales	17
5.2 Criterios específicos por sector de actividad	22
5.3 Criterios especiales para desocupados, inactivos y descripciones insuficientemente especificadas	42
<b>Anexos</b>	47
1 Ejercicios por sector de actividad	49
2 Ejercicios de evaluación final	71



## Introducción

---

Uno de los objetivos fundamentales del XII Censo de Población y Vivienda 2000, es generar y publicar información estadística oportuna y veraz. Para lograrlo han sido organizadas cada una de las etapas censales, desde la planeación hasta la publicación y divulgación 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 la codificación que consiste en asignar claves numéricas a las respuestas de las preguntas y opciones abiertas del cuestionario, a través de un sistema automático o bien, en forma manual.

Para llevar a cabo la codificación manual, se requiere contar con materiales de apoyo que guíen al codificador en la asignación de claves de acuerdo a criterios previamente definidos.

El presente Manual para la codificación de **Actividad económica**, está integrado por cinco capítulos. El primer capítulo menciona la importancia y actividades del codificador, la relación con su jefe, así como los procedimientos para la asignación de claves; en el segundo se presentan las preguntas a codificar, así como las preguntas de apoyo. El tercero muestra la estructura del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN); en el capítulo cuarto se describe el reporte de codificación y en el quinto los criterios de codificación.

Por último, incluye dos anexos, el primero contiene ejercicios para cada sector de actividad y el segundo, los ejercicios de evaluación final.



# **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.

Se realiza por medio de dos procesos que se complementan; en un primer momento, el total de las descripciones pasan por un sistema automático de codificación. Posteriormente, las descripciones a las que el sistema automático no pudo asignar una clave, son incluidas en un reporte para ser codificadas manualmente por el codificador.

## **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.

La Coordinación de Diseño Conceptual y personal de la Dirección Regional del XII Censo de Población y Vivienda 2000 te dará la capacitación, asesoría y apoyo necesarios para la solución correcta de los problemas que se presenten durante la etapa de capacitación y en el desarrollo de tu trabajo.

## **1.2 ACTIVIDADES DEL CODIFICADOR**

Las actividades que debes realizar son las siguientes:

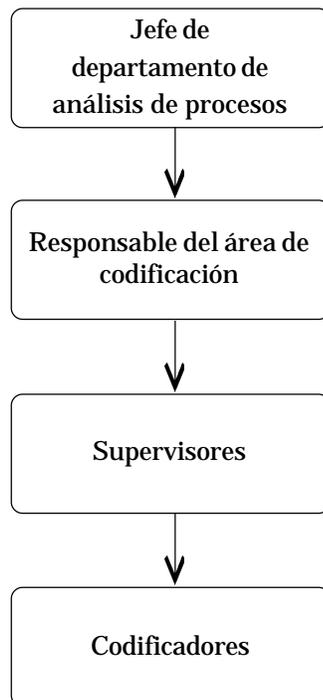
- Conocer los criterios de codificación y el catálogo.
- Recibir el reporte para la codificación manual.
- Leer y analizar la información de los listados.
- Asignar las claves a todas las descripciones no codificadas automáticamente.

- Consultar al supervisor, en caso de existir alguna duda en la asignación de claves.
- Reportar al supervisor algún error frecuente en los listados de codificación, por ejemplo, números en lugar de descripciones.
- Entregar los listados ya codificados al supervisor.
- Elaborar un reporte de codificación de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por el supervisor.

### 1.3 RELACIÓN DEL CODIFICADOR CON SU JEFE

Tu jefe inmediato es el supervisor, quien coordina tus actividades y verifica la calidad de la codificación manual. Él te entrega los listados que contienen las descripciones que debes codificar y puedes recurrir a él cuando tengas alguna duda para realizar tu trabajo.

La estructura del área de codificación en la Dirección regional es la siguiente:



## 1.4 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.
- Utiliza bolígrafo de tinta azul para asignar claves.
- Escribe las claves sobre las líneas colocadas para ese fin.
- Si te equivocas al escribir una clave, cancela con dos líneas horizontales y escribe la clave correcta en el lugar más cercano.
- Anota los números en forma clara y legible, ya que hay algunos que al escribirlos pueden confundirse, como son:

El 1 con el 7

El 4 con el 9

El 0 con el 6



## 2. Presentación de las preguntas a codificar

En este capítulo se presentan las características de la variable Actividad económica, como es su objetivo y preguntas con las que se captó en el cuestionario censal, la finalidad es que conozcas de dónde proviene la información que vas a codificar. También se presentan las características de otras preguntas del cuestionario que servirán de "apoyo" a la codificación de Actividad económica.

### 2.1 PREGUNTAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

El objetivo de la variable Actividad económica en el cuestionario censal es conocer qué se hace, produce o qué servicio presta el establecimiento, negocio, empresa o lugar donde trabajó el ocupado la semana anterior a la fecha de la entrevista, con el propósito de conocer la distribución de la población ocupada en la estructura sectorial.

Esta información se captó con dos preguntas.

29. ACTIVIDAD ECONÓMICA
<b>¿En dónde trabajó (NOMBRE) la semana pasada?</b> Por ejemplo: en el campo, en una fábrica, en un taller mecánico.
_____
_____
ANOTE EN DÓNDE TRABAJÓ
<b>El negocio, empresa o lugar donde trabajó, ¿a qué se dedica?</b> Por ejemplo: a cultivar maíz, a hacer muebles, a vender ropa.
_____
_____
ANOTE A QUÉ SE DEDICA

La primera "**dónde trabajó**" solicitó el nombre genérico o común del lugar donde trabajó el ocupado en el periodo de referencia, como fábrica, taller, oficina, escuela, hospital, clínica, tienda, entre otros.

Y la segunda "**a qué se dedica**" preguntó por lo que se hace en el lugar de trabajo mencionado, como: hacen muebles de madera, prestan servicios educativos, etcétera.

Cuando revises la información registrada en estas preguntas considera que se trata de la *actividad económica principal* del lugar de trabajo, ya que el clasificador con el que se codifica esta variable ha ordenado a las actividades económicas con base en este criterio; el clasificador que usaras es el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (**SCIAN**) versión Censo de Población y Vivienda 2000.

## 2.2 PREGUNTAS DE APOYO

Para asignar una clave a la información de Actividad económica deberás considerar lo anotado en las preguntas de apoyo, que son Ocupación, Situación en el trabajo, y Condición y Verificación de actividad. Por esta razón se presentan las características de dichas preguntas.

Las preguntas de *OCUPACIÓN* u *OFICIO* son dos y buscan conocer el puesto, oficio o cargo del trabajador(a) en su empleo en el periodo de referencia.

24. OCUPACIÓN U OFICIO
¿Qué hizo (NOMBRE) en su trabajo de la semana pasada?
_____
_____
ANOTE LAS ACTIVIDADES O TAREAS
¿Cuál es el nombre de su ocupación, oficio o puesto? Por ejemplo: campesino(a), maestro(a) de primaria, vendedor(a) ambulante.
_____
_____
ANOTE LA OCUPACIÓN, OFICIO O PUESTO

La primer pregunta "**tareas**" solicitó las actividades o tareas que realizó esta persona en su trabajo.

Y la segunda "**puesto, cargo u oficio**" preguntó por el nombre del oficio, puesto o cargo que desempeñó.

La información de estas preguntas te ayudarán a asignar la clave correcta a Actividad económica.

Las preguntas *CONDICIÓN* y *VERIFICACIÓN DE ACTIVIDAD* tienen como objetivo distinguir la relación de las personas de 12 años o más con la actividad económica en el periodo de referencia.

Considera que una persona trabajó cuando el código registrado en Condición de actividad es 1 ó 2 o en Verificación de actividad de 1 a 5 .

Pero si el código es 3 o de 4 a 8 en Condición de actividad o 6 en Verificación de actividad, entonces se trata de una persona desocupada o inactiva.

22. CONDICIÓN DE ACTIVIDAD
¿La semana pasada (NOMBRE):
<small>LEA LAS OPCIONES HASTA OBTENER UNA RESPUESTA AFIRMATIVA Y CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</small>
trabajó? ..... 1  PASE A 24
tenía trabajo, pero no trabajó? ..... 2  PASE A 24
buscó trabajo? ..... 3
¿Es estudiante? ..... 4
¿Se dedica a los quehaceres de su hogar? .... 5
¿Es jubilado(a) o pensionado(a)? ..... 6
¿Está incapacitado(a) permanentemente para trabajar? ..... 7  PASE A 31
¿No trabaja? ..... 8

23. VERIFICACIÓN DE ACTIVIDAD
Además de (RESPUESTA DE 22), ¿la semana pasada (NOMBRE):
<small>LEA LAS OPCIONES HASTA OBTENER UNA RESPUESTA AFIRMATIVA Y CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</small>
ayudó en un negocio familiar? ..... 1
vendió algún producto? .... 2
hizo algún producto para vender? ..... 3
ayudó trabajando en el campo o en la cría de animales? .. 4
a cambio de un pago realizó otro tipo de actividad? Por ejemplo: lavó o planchó ajeno, cuidó coches ..... 5
¿No trabaja? ..... 6  PASE A 31

Estas preguntas sólo las utilizarás cuando la información registrada en Actividad económica y Ocupación sea totalmente insuficiente.

25. SITUACIÓN EN EL TRABAJO	
¿(NOMBRE) en su trabajo de la semana pasada fue:	
<small>LEA LAS OPCIONES HASTA OBTENER UNA RESPUESTA AFIRMATIVA Y CIRCULE UN SOLO CÓDIGO</small>	
empleado(a) u obrero(a)? .....	1
jornalero(a) o peón? .....	2
patrón(a)? (contrata trabajadores) .....	3
trabajador(a) por su cuenta? .....	4
trabajador(a) sin pago en el negocio o predio familiar? .....	5

} PASE  
A  
27

La pregunta *SITUACIÓN EN EL TRABAJO* identifica la relación del ocupado con el lugar donde trabajó, esta relación se conoce a través de cinco categorías ocupacionales, que son: empleado(a) u obrero(a), jornalero(a) o peón, patrón(a), trabajador(a) por su cuenta y trabajador(a) sin pago en el negocio o predio familiar.

Esta pregunta te ayudará a precisar el lugar de trabajo.

Para la codificación de Actividad económica contarás además del SCIAN con los siguientes materiales de apoyo:

- . Glosario de actividades económicas
- . Listado de productos y servicios codificados con SCIAN
- . Listados de instituciones del sector público y financieras codificadas con SCIAN
- . Listado de unidades económicas importantes por entidad federativa codificadas con SCIAN



### **3. Estructura del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN)**

En este capítulo se presentan las características del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) y la forma cómo se instrumenta para la codificación de la información de la variable Actividad económica en el XII Censo de Población y Vivienda 2000.

#### **3.1 OBJETIVOS Y CRITERIOS DE AGREGACIÓN DEL SCIAN - MÉXICO**

El objetivo principal es proporcionar un marco único, consistente y actualizado para:

- . La organización, análisis y presentación de las estadísticas de tipo económico o que reflejen la estructura de la economía mexicana. Este clasificador es la base sobre la que se generarán, presentarán y difundirán todas las estadísticas económicas del INEGI en el país y de los tres países participantes en su elaboración.
- . La comparación de la información del XII Censo de Población y Vivienda 2000 con la presentada en el XI Censo de Población y Vivienda 1990.

Este clasificador fue elaborado por personal de las oficinas de estadística de México, Canadá y Estados Unidos atendiendo a la particularidad de cada economía.

El principio fundamental de agrupación de actividades económicas para conformar los distintos niveles de desagregación está basada en la similitud de procesos productivos, esto permitirá producir información estadística sobre insumos y productos en forma conjunta, y poder realizar análisis sobre productividad, empleo, etcétera.

Con frecuencia en las unidades económicas se realizan y describen más de una actividad, en estos casos en general la clasificación deberá realizarse con base en la actividad principal, ya que el SCIAN ha ordenado a las unidades económicas según este criterio.

### 3.2 CONCEPTOS BÁSICOS EN EL SCIAN-MÉXICO

En esta clasificación se identifican tres conceptos básicos, íntimamente relacionados que son actividad económica, unidad económica y proceso de producción; enseguida se presenta la definición de cada uno.

Se entiende por **Actividad económica** al conjunto de acciones realizadas por una unidad económica con el propósito de producir un bien o prestar un servicio que se intercambiará por dinero u otros bienes o servicios. En esta definición y por las características de nuestro país se incluye a la producción agropecuaria de autoconsumo.

La **unidad económica** es el lugar o entidad donde se realizan las actividades económicas, dicha unidad o entidad puede ser una fábrica, despacho, banco, casa de cambio, escuela, hospital, taller de reparación, una empresa de transporte, oficinas de gobierno u otros establecimientos, incluso un espacio de la vivienda o un trabajador por su cuenta sin establecimiento.

Cuando se identifica una actividad económica específica en una unidad económica definida se está frente a un **proceso productivo**, el cual se define como el conjunto de factores (maquinaria, equipo, materia prima, fuerza de trabajo, organización etc.) que se integran para obtener un producto o un servicio específico.

### 3.3 NIVELES DE DESAGREGACIÓN

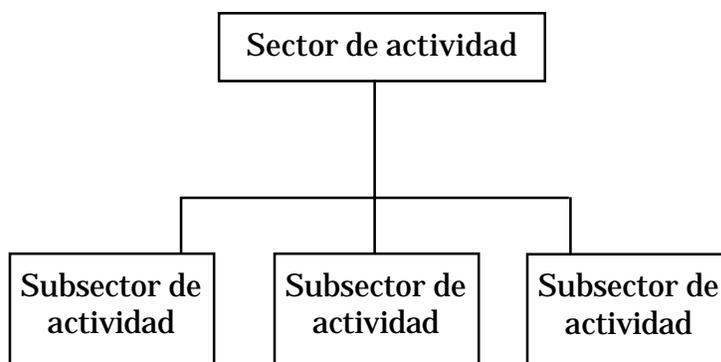
Con base en el criterio proceso productivo, el SCIAN - México desagrega las actividades económicas en cinco niveles que son sector, subsector, rama, subrama y clase de actividad; la organización de las actividades de esta manera, implica que entre mayor es la desagregación mayor precisión se requiere para identificar a la unidad económica y lo que en ella se realiza.

Después de analizar la información censal<sup>1/</sup> y confrontarla con los requerimientos del SCIAN - México se acordó utilizar este clasificador hasta el segundo nivel de desagregación, esto es subsector de actividad.

---

<sup>1/</sup> Censo de Población y Vivienda 1990 y ensayos, censo piloto para el Censo de Población y Vivienda 2000.

La estructura del SCIAN versión Censo de Población y Vivienda 2000, es la siguiente.



El SCIAN versión Censo de Población y Vivienda 2000, será comparable a nivel sector de actividad con lo realizado en el Censo de Población y Vivienda 1990 y a nivel subsector de actividad con el SCIAN - México.

Para lograr esta comparación se dividieron once subsectores del SCIAN - México por lo que 92 subsectores pasaron 109 en el SCIAN CP y V 2000, el cual incluye además doce claves especiales para descripciones insuficientemente especificadas por las características de la información censal.

Otra característica del SCIAN, al igual que de otros clasificadores (CAE 1990 y CIU <sup>2/</sup>), es que la ordenación de las actividades económicas se establece según los tres grandes sectores de la economía, que son primario, secundario y terciario.

El primario comprende las actividades económicas de explotación de los recursos naturales, como la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca, caza y captura.

El secundario comprende las actividades económicas que obtienen a través de un proceso de transformación industrial o artesanal productos (finales o intermedios); entre los procesos de transformación se encuentra la extracción minera, construcción, generación eléctrica, potabilización de agua y las manufacturas.

El terciario abarca todos los servicios, como son el comercio, transportes, financieros, educación, salud, administrativos y contables, reparación y mantenimiento, diversos y personales, y actividades del gobierno.

---

<sup>2/</sup> Clasificación Internacional Industrial Uniforme, elaborada por la CMO, tercera versión 1990.

El orden y clave asignada a cada uno de los sectores de actividad del SCIAN está asociado con los tres grandes sectores de la economía.

El SCIAN CPyV 2000 contienen **20 sectores de actividad y una clave especial** para las descripciones totalmente ambiguas, y es totalmente comparable a este nivel con la CAE 1990 (ver anexo 1 en el catálogo SCIAN, versión Censo de Población y Vivienda 2000).

A continuación se presentan los sectores de actividad y la clave especial.

<b>SECTOR</b>	<b>DENOMINACION</b>
11	Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza
21	Minería
22	Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final
23	Construcción
31-33	Industrias manufactureras
43	Comercio al por mayor
46	Comercio al por menor
48-49	Transportes, correos y almacenamiento
51	Información en medios masivos
52	Servicios financieros y de seguros
53	Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles intangibles
54	Servicios profesionales, científicos y técnicos
55	Dirección de corporativos y empresas
56	Servicio de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación
61	Servicios educativos
62	Servicios de salud y de asistencia social
71	Servicios de esparcimiento, culturales y deportivos, y otros servicios recreativos
72	Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas.
81	Otros servicios, excepto actividades del gobierno
93	Actividades del gobierno y de organismos internacionales y extraterritoriales
999	<b>Clave especial</b> para descripciones insuficientemente especificadas de todo el SCIAN

El segundo nivel de desagregación del SCIAN es el **subsector de actividad** y contiene 107 y once claves especiales a este nivel.

*Ejemplo*

<b>SECTOR</b>	21	MINERIA
<b>SUBSECTOR</b>	210	EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS
	211	MINERIA DE MINERALES METALICOS Y NO METALICOS
	212	SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERIA

Como se observa la clave del subsector está formada por tres dígitos, los dos primeros de izquierda a derecha indican el sector al que corresponde y el tercero al subsector de actividad.

Para facilitar el manejo del catálogo todos los sectores y subsectores de actividad se presentan bajo un mismo esquema compuesto de cuatro aspectos, que son:

- . **Comprende.** Todos los párrafos con esta palabra presentan la definición de lo que contiene el sector o subsector de actividad.
- . *Palabras en cursivas.* Son ejemplos de actividades económicas contenidas en el subsector de actividad.
- . **Incluye.** Son las actividades que van en ese sector o subsector pero que no se expresan de manera obvia en la definición.
- . **Excluye.** Son las actividades que no van en ese sector o subsector aunque pareciera que si.



## 4. Reporte de codificación

En este capítulo se describen las características del reporte de codificación, y la manera en que lo recibirás y deberás manejar.

El reporte de codificación es un listado que contiene las descripciones de Ocupación y Actividad económica, el cual identificarás como el **CLA 11**. En él asignarás clave únicamente a las descripciones de Actividad económica, ya que otro equipo de trabajo codificará las de Ocupación.

El CLA 11 contiene un encabezado y 10 columnas. El encabezado contiene al lado izquierdo la entidad, etapa inicial, versión, número de lote y variable; al lado derecho el número de páginas que componen el reporte, fecha, hora de inicio y término de la impresión, la clave del reporte y el tipo de cuestionario (ampliado o básico).

Las columnas iniciando por el lado izquierdo son:

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, GEOGRAFIA E INFORMATICA									
ENTIDAD:		XII CENSO DE POBLACION Y VIVIENDA 2000						PAGINA:	
ETAPA INICIAL		SISTEMA DE CODIFICACION SEMIAUTOMATICO						FECHA:	
VERSION:		REPORTE PARA CODIFICACION MANUAL						HORA:	
No. DE LOTE:		CARACTERISTICAS ECONOMICAS						CLA-11	
VARIABLE:								CUESTIONARIO	
LLAVE	OCUPACION	ACTIVIDAD							
	TAREA O FUNCIONES	ECONÓMICA							
	OFICIO O PUESTO	DONDE TRABAJA	NIVEL	GRADO	CON	CON	CON		
CLAVE		A QUE SE DEDICA							
CLAVE		CLAVE							
__ __ __ --X		__ __ __ --X	0	0	0	0	0		
(4 dígitos)	(Tareas - 60 caracteres)	(3 dígitos)	(Donde - 60 caracteres)						
	(Oficios - 60 caracteres)		(A que - 60 caracteres)						
<p>Total de registros leídos</p> <p>Total de reportadas</p> <p>Total de reportadas ocupación</p> <p>Total de reportadas actividad</p>									

<b>Llave</b>	Es un número consecutivo que asigna el sistema automático a cada una de las descripciones listadas en el CLA 11.
<b>Clave</b>	En esta columna el codificador de Ocupación anotará la clave que corresponde a la descripción sobre los guiones; a un lado aparece impreso un dígito que garantiza la correcta captura de las claves y evita su desfaseamiento.
<b>Descripción de Ocupación</b>	Esta columna contiene la lista de descripciones de Ocupación que deben ser codificadas, las cuales se presentan en dos renglones, en el primero están anotadas las tareas que el ocupado realizó en su trabajo y en el segundo se describe el nombre del puesto, cargo u oficio.
<b>Clave</b>	En esta columna asignarás la clave a Actividad económica sobre los guiones, a un lado aparece impreso un dígito que garantiza la correcta captura de las claves y evita su desfaseamiento.
<b>Descripción de Actividad económica</b>	Esta columna contiene la lista de descripciones de Actividad económica que deben ser codificadas manualmente, las cuales se presentan también en dos renglones, en el primero está anotado el nombre genérico o común del lugar donde trabajó el ocupado, y en el segundo se registra la actividad a la que se dedica dicho lugar.
<b>Escolaridad, Condición, Verificación y Situación</b>	Las cinco últimas columnas corresponden a los códigos registrados en dichas preguntas, para su identificación se utilizaron las siguientes abreviaturas: Escolaridad = GRADO y NIVEL, Condición = CON, Verificación = VER, Situación = SIT.

En este reporte la variable Escolaridad identificada con las palabras GRADO y NIVEL, no la debes considerar ya que sólo apoya la codificación de Ocupación.

Cuando recibas el reporte de codificación, esto es el CLA 11 encontrarás dos situaciones en relación a la asignación de clave a Actividad económica, que son:

1. Actividad económica requiere una clave.
2. Actividad económica ya tiene una clave impresa (asignada por el codificador automático).

En la primera situación, Actividad económica requiere de una clave, para ello es necesario que analices la descripción e independientemente de que tenga o no información debes asignar una clave. En la segunda situación Actividad económica ya tiene una clave asignada por el codificador automático, de cualquier manera revisa la descripción y si es incorrecta, **corrígela siempre con la autorización de tu supervisor.**

## 5. Criterios de codificación

En este capítulo están contenidos los lineamientos sobre qué decisión tomar cuando lo anotado en las preguntas de Actividad económica es ambiguo o insuficiente. También se indica cuándo y cómo debes utilizar las preguntas de apoyo para asignar una clave específica.

A estos lineamientos se les ha definido como criterios de codificación, y para su mejor comprensión se han agrupado en tres tipos:

- **Generales.** Los criterios descritos en este apartado son aplicables en cualquier sector de actividad.
- **Específicos.** Estos criterios se presentan por sector de actividad y apoyarán la selección de la clave correcta.
- **Especiales.** Los criterios de este apartado indican el uso y aplicación de las claves especiales para personas desocupadas, inactivas y para descripciones totalmente ambiguas

Para que te empieces a familiarizar te diremos que los criterios generales son ocho, los específicos son 38 y los especiales tres. El orden en el que se han colocado los criterios debes considerarlo, ya que si tuvieras que elegir entre uno u otro, deberás tomar el que esté primero.

Para la mayor comprensión de los criterios, cada uno contiene una serie de tres o cuatro ejemplos a resolver. A continuación se presentan con detalle cada apartado de criterios.

### 5.1 CRITERIOS GENERALES

Los criterios que se presentan en este apartado indican la mecánica para leer, interpretar y codificar la descripción anotada en las preguntas de Actividad económica.

1. Para codificar **Actividad económica** considera lo siguiente:

Lee lo descrito en las dos preguntas de esta variable, analiza su congruencia e identifica la actividad económica a codificar, pero antes de asignar la clave, revisa que lo anotado en Ocupación también sea congruente.

Pero si lo anotado en Actividad económica está incompleto, ambiguo o es inconsistente entre sí o con Ocupación, analiza la información en conjunto e identifica la actividad económica a codificar.

*En los siguientes ejemplos anota sólo la clave del sector:*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
A CULTIVAR CAMPEÑO	_ _ X	CAMPO CULTIVO DE MAIZ
HACE Y VENDE ROPA COMERCIANTE	_ _ X	EN SU CASA A LA CONFECCION
EMPASTA LIBROS EMPASTADOR DE IMPRENTA	_ _ X	TALLER HACEN TRABAJOS

2. Cuando la descripción contenga **errores ortográficos, abreviaturas, regionalismos, razones sociales o palabras desconocidas**, analiza la información y trata de asociarla a una actividad económica de la región.

*En los siguientes ejemplos sólo anota la clave del sector:*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
A TORIAR TORIAR	_ _ X	EN DIFERENTES PUEBLOS A TORIAR
HACE DOCUMENTOS EMPLEADA	_ _ X	INEGI INEGI
CUIDA LOS ARBOLES VIGILANTE	_ _ X	EN EL CERRO A LA DASANOMIA <sup>1/</sup>
VENDE BULE COMERCIANTE	_ _ X	EN SU CASA (Guerrero) HACE BULES

---

<sup>1/</sup> Medición de troncos de árbol

3. Cuando se describan dos actividades, **una económica y otra no económica**, asigna la clave con base en la actividad económica, independientemente de la pregunta donde se localice.

*En los siguientes ejemplos anota sólo la clave del sector:*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
DA DOCTRINA CATEQUISTA LOS SABADOS	_ _ X	EN SU DOMICILIO DA DOCTRINA
COCE ROPA AJENA AMA DE CASA	_ _ X	EN SU DOMICILIO HACE SU QUEHACER Y COCE
AYUDA A LA ESCUELA PRESIDENTE DE PADRES DE FAMILIA	_ _ X	ESCUELA AYUDA A LA ESCUELA

4. Cuando identifiques **multirrespuesta** de actividades económicas, codifica la primera que se describa.

Pero si uno de los productos descritos se utiliza estrictamente como insumo para elaborar otro dentro de la misma unidad económica, asigna la clave con base en el producto final<sup>2/</sup>.

*En los siguientes ejemplos anota sólo la clave del sector:*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
DESPACHA EMPLEADA	_ _ X	COMERCIO VENDEN TORTAS Y ABARROTES
MANEJA UNA MAQUINA OBRERA	_ _ X	FABRICA HACEN PLASTICO Y BOLSAS DE PLASTICO
CUIDA LOS CULTIVOS PEON	_ _ X	LA HUERTA (AGS.) CULTIVAR Y CONGELAR VERDURAS

<sup>2/</sup> El producto final, es el que comercializa la unidad económica.

5. Cuando identifiques una **actividad económica concesionada**, asigna la clave que le corresponda a su actividad.

Las actividades económicas concesionadas son realizadas por unidades económicas que se ubican físicamente dentro de las instalaciones de otra. En este caso están los negocios (venta, alquiler, etc.) en los parques recreativos, centrales camioneras, hoteles, centros comerciales, etcétera.

Si no se identifica si se trata o no de una actividad concesionada, codifica con base en la actividad que suponemos concesionada.

*En los siguientes ejemplos anota sólo la clave del sector.*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
HACER LA COMIDA COCINERA	-- X	COMEDOR DE LA UNAM UNAM
VENDE FRUTAS PREPARADAS COMERCIANTE	-- X	PARQUE HEROES MEXICANOS A DAR SERVICIO DE PASEOS
VENDE DISCOS EMPLEADA DE MOSTRADOR	-- X	CENTRAL CAMIONERA AL TRANSPORTE
ATIENDE A LOS CLIENTES MESERO	-- X	HOTEL HOSPEDAJE

6. Cuando se describan unidades económicas **prestadoras de servicios que dependen de otras**, procede de la siguiente manera:

Asigna la clave de la unidad de la que dependen si no dan servicio a terceros.

Codificalas siempre con su propia clave si dan servicio a terceros y cuando la actividad que realizan no apoya la actividad económica de la vivienda de la que dependen.

Pero si la unidad económica dependiente produce algún bien o producto, asigna la clave de acuerdo a su propia actividad económica.

*En los siguientes ejemplos sólo asigna la clave del sector.*

OCUPACION		ACTIVIDAD ECONOMICA
RIEGA Y CUIDA EL PASTO JARDINERO	-- X	ESTADIO UNAM EVENTOS DEPORTIVOS
COMPONE LOS CARROS MECANICO	-- X	TALLER DEL MUNICIPIO ARREGLAR CARROS
ACOMODA LOS LIBROS AYUDANTE DE BIBLIOTECA	-- X	BIBLIOTECA DE LA UNAM PRESTAR LIBROS
OPERA UNA MAQUINA OBRERO	-- X	FABRICA HACEN BOLSAS PARA SABRITAS

7. Cuando se describan **actividades agropecuarias**, de **minería** o de **manufacturas**, y además se mencione la **venta** de sus productos, asigna la clave del sector que corresponda, pero nunca una del sector comercio.

*En los siguientes ejemplos sólo anota la clave del sector:*

OCUPACION		ACTIVIDAD ECONOMICA
TROQUELA TROQUELADOR	-- X	FABRICA HACE Y VENDEN TROQUELES
HACER ROPA COSTURERA	-- X	EN SU CASA VENDE ROPA DE NIÑOS
AL CULTIVO CAMPELINO	-- X	EN EL CAMPO VENTA DE SUS PRODUCTOS

8. Cuando se indique una **actividad económica realizada en Estados Unidos (USA)**, codifica como si se realizara en la República Mexicana.

*En los siguientes ejemplos sólo anota la clave el sector:*

OCUPACION		ACTIVIDAD ECONOMICA
OBRERO ESPECIALIZADO BRACERO	-- X	EN U.S.A. PIZCA DE ALGODON

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
OBRERO ESPECIALIZADO HACEN PARTES PARA AVIONES	_ _ X	LOS ANGELES CALIFORNIA B
OFICINISTA B	_ _ X	EN CHICAGO TRANSPORTE DE MERCANCIAS

## 5.2 CRITERIOS ESPECÍFICOS POR SECTOR DE ACTIVIDAD

Este apartado contiene los criterios específicos y se presentan por sector de actividad.

### SECTOR 11 AGRICULTURA, GANADERÍA, APROVECHAMIENTO FORESTAL, PESCA Y CAZA

1. Cuando en la descripción se mencione "**campo**", "**campesino**", "**rancho**", "**ejidatario**", "**predio - campesino**", "**rancho - campesino**" o no se dé mayor información, asigna la clave 110. Pero si sólo se registra "monte" o "predio", asigna la clave 119 "Clave especial para descripciones insuficientemente especificadas del sector 11".

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
CAMPESINO B	_ _ _	EN UN PREDIO B
CUMPLE CON SUS TAREAS JORNALERO	_ _ _	EN EL PREDIO TRABAJOS VARIOS
B	_ _ _	CAMPO
B	_ _ _	CAMPO

2. A los **jornaleros en actividades agrícolas o pecuarias** clasifícalos siempre con las claves 110 ó 111 según corresponda.

Si además de jornalero, en estas actividades aparece en la descripción una razón social o se refiera a una unidad económica independiente de la unidad agropecuaria o silvícola asigna la clave 114 "servicios relacionados al sector 11".

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
BARBECHA JORNALERO	---	CAMPO DONDE LO LLAMEN
PIZCA ALGODON JORNALERO	---	NIGERS ALGODON A LA PIZCA ALGODON
LIMPIA MILPAS JORNALERO	---	DONDE LO CONTRATEN CAMPO

3. Cuando se describan actividades **agrícolas o pecuarias y además se mencionen actividades diferentes** a este sector analiza la información.

Si las otras actividades no son económicas, asigna una clave de este sector (11), ya que se prioriza la actividad económica.

Pero si las otras actividades corresponden a una actividad económica, diferente a las agropecuarias como los de construcción, extracción de minerales o algún servicio, asigna la clave de acuerdo con la actividad diferente.

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
CUIDA SUS ANIMALES CAMPEÑO	---	EN EL CAMPO ORDEÑA Y HACE QUESOS
SACA ARENA CAMPEÑO	---	SACAR ARENA DEL RIO SACAR ARENA DEL RIO
PEGO TABIQUES CAMPEÑO	---	EN SUCASA HIZO EL BAÑO DE SU CASA
ALBAÑIL CAMPEÑO	---	CAMPO CULTIVA MAIZ

## **SECTOR 21 MINERÍA**

4. Cuando la descripción no permita identificar si se trata de la extracción o refinación de petróleo porque únicamente se menciona PEMEX, al petróleo o petrolero, considera lo siguiente:

Si el listado corresponde a una entidad federativa donde se extrae petróleo (Tabasco, Campeche, Veracruz, Tamaulipas), asigna la clave 210 "Extracción de petróleo y gas".

En cualquier otra entidad federativa, asigna la clave 323 "Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón".

*Ejemplos:*

OCUPACION	---	ACTIVIDAD ECONOMICA
HACE ESCRITOS SECRETARIA	---	PEMEX (Guanajuato) PEMEX
AL PETROLEO AL PETROLEO	---	AL PETROLEO (Zacatecas) AL PETROLEO
OPERAR UNA VALVULA PETROLEO	---	PEMEX EXTRACCION DE PETROLEO

5. Cuando se describa el **almacenamiento de petróleo, la reparación de vehículos de PEMEX o al transporte de petróleo por tierra** (pipas), asigna la clave 323 "Fabricación de productos derivados del petróleo"; pero si el transporte de petróleo es realizado por agua, asigna la clave 210 "Extracción de petróleo y gas".

*Ejemplos:*

OCUPACION	---	ACTIVIDAD ECONOMICA
HACER ESCRITOS SECRETARIA	---	ALMACEN DE PEMEX ALMACENAMIENTO DE PEMEX
MANEJA UNA PIPA CHOFER	---	EN LA CARRETERA A TRANSPORTAR PETROLEO Y GASOLINA
A LIMPIAR MANTENIMIENTO-MARINERO	---	EN EL MAR A TRANSPORTAR PETROLEO

## **SECTOR 22 ELECTRICIDAD Y AGUA, Y SUMINISTRO DE GAS POR DUCTOS AL CONSUMIDOR**

6. Todas las descripciones que refieran la **construcción, instalación o reparación de la infraestructura** urbana como carreteras, banquetas, etc. u obras para la generación de electricidad como el tendido de líneas, redes de agua potable etc., independientemente de quien las realice (CFE, o municipio), clasificalas con la clave 231 "Construcción de obra de ingeniería civil u obra pesada".

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>	---	<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
INSTALAR TORRES ELECTRICISTA	---	CFE INSTALA TORRES DE ALTA TENSION EN LAS CARRETERAS
ELECTRICISTA ELECTRICISTA	---	CONSTRUCTORA INSTALA TORRES DE ALTA TENSION
CAVAR ZANJAS JORNALERO	---	MUNICIPIO METER LA RED DE AGUA POTABLE

### **SECTOR 23 CONSTRUCCIÓN**

7. Todas las descripciones que refieran **actividades de la construcción** clasificalas en el sector 23 según **el tipo de obra.**

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>	---	<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
COLOCA LA ELECTRICIDAD ELECTRICISTA	---	IGLESIA CONSTRUCCION DE LA IGLESIA
ACARREA MEZCLA AYUDANTE	---	MUNICIPIO HACER BANQUETAS
LLEVA LA HERRAMIENTA PEON	---	SCT HACER CARRETERAS

8. En ocasiones, identificarás **trabajadores de mantenimiento** (pinta, repara instalaciones eléctricas o sanitarias, etc.) en diferente tipo de unidades económicas. Estos trabajadores realizan tareas para el mantenimiento de diario del lugar; en estos casos clasifica a la unidad económica y no al trabajador.

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>	---	<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
REPARA INST. ELECTRICAS ELECTRICISTA	---	FABRICA HACEN MUEBLES

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
REPARA AIRE ACONDICIONADO OBRERO	---	INEGI HACER ENCUESTAS
PINTA PINTOR	---	DONDE LO LLAMEN A PINTAR

9. Cuando no se distinga el tipo de obra y únicamente se identifiquen descripciones como **"en la obra"**, **"en la construcción"**, **"albañil"**, **"ayudante de albañil"** o tareas afines (hace mezcla, pega tabique, etc), asigna la clave 230 "Edificación".

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
ALBAÑIL B	---	B B
HACE MEZCLA AYUDANTE	---	EN LA OBRA B
PEGA TABIQUE ALBAÑIL	---	CONSTRUCTORA CONSTRUYE

10. Cuando se mencione la **reparación o mantenimiento** de casas, edificios, obras de infraestructura (puentes, carreteras, etc.), instalaciones hidráulicas, etc., codificalas según el tipo de obra.

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
REPARO UNA PARED ALBAÑIL	---	EN UN EDIFICIO A CONSTRUIR
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	---	REPARACIONES ELECTRICAS REPARAN INSTALACIONES ELECTRICAS
REPARA INSTALACIONES ELECTRICISTA	---	CONSTRUCTORA REPARACION DE CINES

11. Cuando se mencione la **instalación** de partes o acabados en las edificaciones, considera lo siguiente:

Si se menciona la instalación o la instalación y venta de partes de la edificación como escaleras eléctricas, aire acondicionado, elevadores, etc., asigna la clave 233 "Trabajos especiales y servicios relacionados con la construcción".

Si se refiere la instalación de acabados como parquet, linoleum, tapiz, alfombras, cocinas integrales, etc., asigna la clave 233; pero si se menciona la instalación y venta de estos materiales o equipos, asigna una clave del sector 46 "Comercio al por menor".

*Ejemplos:*

OCUPACION		ACTIVIDAD ECONOMICA
COLOCA DUELA EMPLEADO	---	EN UN EDIFICIO VENTA DE DUELA Y PARQUET
INSTALACIONES PLOMERO	---	EN CASAS COLOCA COCINAS INTEGRALES
SOLDADURA AUTOGENA SOLDADOR	---	METRO INSTALACIÓN Y VENTA DE ESCALERAS ELECTRICAS

### SECTOR 31-33 INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

12. Cuando se indique la **elaboración y venta de alimentos preparados** como tamales, gelatinas, tostadas, tortillas para sopes, flautas, etc., considera lo siguiente:

Si estas actividades se realizan en una fábrica o taller, asigna la clave 310 "Industria alimentaria", ya que no son vendidos al consumidor final.

Pero si son realizados por trabajadores por su cuenta en su casa, en un puesto, etc., asigna la clave 721 " Servicios de preparación de alimentos y bebidas".

*Ejemplos:*

OCUPACION		ACTIVIDAD ECONOMICA
AMASA LA MASA AMASADORA	---	TALLER HACEN Y VENDEN TORTILLA PARA SOPES, PENEQUES Y OTRAS

OCUPACION		ACTIVIDAD ECONOMICA
HACE Y VENDE GELATINAS B	---	EN SU CASA HACE Y VENDE GELATINAS
PREPARA SOPE VENDE SOPE	---	EN UN PUESTO VENDE SOPE Y HUARACHES

13. Cuando se indiquen actividades artesanales como el **tejido de petates, pintar papel amate, bordar huipiles, hacer figuras de barro**, etc., asigna la clave del subsector de manufacturas que corresponda. Pero si únicamente se menciona "artesánías" sin especificar el insumo o producto, asigna la clave 337 "Otras industrias manufactureras".

*Ejemplos:*

OCUPACION		ACTIVIDAD ECONOMICA
COSTURERA B	---	DONDE LA SOLICITAN BORDA HUIPILES
TEJE SOMBREROS Y BOLSAS TEJEDOR	---	EN EL PUESTO TEJE SOMBREROS DE PALMA Y LOS VENDE
ARTESANO ARTESANO	---	ARTESANIA ARTESANIA
TALLA FIGURAS DE MADERA ARTESANO	---	TALLER HACER ARTESANIAS

#### SECTOR 43 COMERCIO AL POR MAYOR

14. Cuando se describa la **venta de maquinaria, equipo, materias primas, camiones, cajas de carga, trailers, tractocamiones o ganado en pie**, asigna una clave de este sector (43), porque todos estos productos se venden a otras unidades económicas.

*Ejemplos:*

OCUPACION		ACTIVIDAD ECONOMICA
ADMINISTRACION GERENTE	---	EMPRESA CONSIGNATARIA VENTA DE MAQUINARIA AGRICOLA

OCUPACION		ACTIVIDAD ECONOMICA
CARGA Y DESCARGA CARGADOR	---	CASA DE JUAREZ VENTA DE ABARROTOS A LAS TIENDAS

15. Hay productos que se venden tanto al por mayor como al por menor. Si en la descripción se menciona **Distribuidora o Mayorista**, deberás asignar una clave del sector 43 "Comercio al por mayor"; excepto a las distribuidoras de automóviles y de los productos que sólo están al por menor (mercería, combustibles, artículos de decoración, antigüedades, instrumentos musicales y muebles) que van en el sector 46 "Comercio al por menor".

*Ejemplos:*

OCUPACION		ACTIVIDAD ECONOMICA
TOMA LOS PEDIDOS SECRETARIA	---	DISTRIBUIDORA DE MATERIALES VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION
REPARTIR MANEJA CHOFER	---	DISTRIBUIDORA REFRESCOS
DEPENDIENTE B	---	CASA DE MATERIALES VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION
COMERCIANTE COMERCIANTE	---	MERCERIA VENTA DE VARIOS

16. Cuando se mencione la **importación o exportación de algún producto** analiza toda la información, si se trata de una empresa que comercializa, asigna una clave del sector 43; pero si únicamente realiza trámites para realizar estas actividades (agencia aduanal), asigna la clave 487 "servicios relacionados al transporte".

*Ejemplos:*

OCUPACION		ACTIVIDAD ECONOMICA
ADMINISTRAR ADMINISTRADOR GENERAL	---	IMPORTADORA DE MAIZ EN UNA COMPAÑIA

<b>OCUPACION</b>	---	<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
HACE ESCRITOS SECRETARIA	---	EMPRESA EXPORTADORA EXPORTA GANADO
ACOMODA COSAS	---	AGENCIA ADUANAL TRAMITES PARA LA IMPORTACIONES

**SECTOR 46 COMERCIO AL POR MENOR**

17. Cuando en la descripción identifiques a un **comisionista o agente de ventas**, revisa el código registrado en Situación en el trabajo.

Si es 4 (trabajador por su cuenta) asigna la clave 436 "Intermediación de comercio al por mayor por medios masivos de comunicación y otros medios", o 468 "Intermediación de comercio al por menor " según corresponda.

Si el código es 1, 2, 3, 5 (empleado u obrero, jornalero o peón, patrón, trabajador sin pago en el negocio o predio familiar), asigna la clave del lugar de trabajo.

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>	---	<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>	<b>SITUACION EN EL TRABAJO</b>
VENDE SABANAS EN TIENDAS AGENTE DE VENTAS	---	FABRICA HACE Y VENDE SABANAS	4
VENDE ROPA COMISIONISTA	---	CENTRO COMERCIAL VENTA DE VARIOS	1

18. Cuando la información refiera a un **comerciante o trabajadoras de Jafra, Avón** u otros comerciantes que vendan por catálogo o en forma similar, asigna la clave 468 "Intermediación de comercio al por menor".

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>	---	<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
VENDE PRODUCTOS VENDEDORA	---	VENDE COSMETICOS DE CASA EN CASA
AYUDA A SU MAMA VENDER	---	VENDEN TOPERWERE VENDER PRODUCTO

19. Cuando se describa la **decoraci3n de interiores** revisa el resto de la informaci3n.

Si tambi3n se menciona la venta, asigna la clave 465 "Comercio al por menor de enseres dom3sticos, computadoras y art3culos para la decoraci3n de interiores"; pero si 3nicamente se indica una oficina o despacho, asigna la clave 540 "Servicios profesionales y t3cnicos".

*Ejemplos:*

OCUPACION	---	ACTIVIDAD ECONOMICA
ARTICULOS DE DECORACION INSTALA CORTINAS Y TAPIZ	---	CASA DE DECORACION VENTA DE CORTINAS, TAPIZ, ETC.
A LA DECORACION DECORADORA	---	DESPACHO A LA DECORACION

20. Cuando el comercio venda productos para revender y al consumidor final o **no sea posible identificar el tipo de comercio**, asigna una clave del sector 46 "Comercio al por menor", si tampoco se describe el **producto** comercializado, asigna la clave 469 "Clave especial para descripciones NE del sector 46".

*Ejemplos:*

OCUPACION	---	ACTIVIDAD ECONOMICA
COMERCIANTE COMERCIANTE	---	TIENDA COMERCIO
VENDER VENDEDOR	---	EN LA CALLE AL COMERCIO
VENDE PRODUCTOS A LAS VENTAS	---	AL COMERCIO AL COMERCIO
COBRA CAJERA	---	PRICE CLUB VENDE PRODUCTOS DIVERSOS

#### **SECTOR 48 - 49 TRANSPORTE, CORREO Y ALMACENAMIENTO**

21. Cuando la descripci3n refiera el **alquiler de alg3n veh3culo de transporte**, considera lo siguiente:

Si el alquiler del transporte es turístico y lleva chofer, como barcos, yates, carruajes, etc., asigna la clave 486 "Transporte turístico".

Si el transporte se alquila sin chofer, como bicicletas, motocicletas, canoas, botes, motos acuáticas, etc., asigna la clave 531 "Servicios de alquiler de bienes muebles".

Los paseos en la banana, paracaídas, a caballo o similares, no se consideran transporte, por ello clasifícalos con la clave 712 "Servicios de entretenimiento en instalaciones recreativas y otros servicios recreativos".

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>	---	<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
PREPARACION DE BEBIDAS BARMAN	---	EN UN YATE A DAR RECORRIDOS EN LA BAHIA
ALQUILA BICICLETAS DUEÑO	---	LOCAL ALQUILER DE BICICLETAS
ALQUILA CABALLOS CAMPEÑO	---	EN UN PARQUE ALQUILA CABALLOS

22. Cuando la descripción refiera un **almacen, bodega o almacenamiento** y también se mencione la venta, asigna una clave del sector 43 o 46 "Comercio al por mayor o al por menor" según corresponda.

Si se indica el arrendamiento, renta o alquiler de estas instalaciones, asigna la clave 530 "Servicios inmobiliarios".

Si sólo se indica el almacenamiento de productos, asigna la clave 492 "Servicios de almacenamiento" o 493 "Almacenes generales de depósito" según corresponda.

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>	---	<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
DUEÑO DUEÑO	---	BODEGAS RENTA BODEGAS
ACOMODA LA MERCANCIA ALMACENISTA	---	BODEGA AURRERA VENDER PRODUCTOS
ACOMODA LAS COSAS ALMACENISTA	---	BODEGA GUARDAR COSAS

**SECTOR 51 INFORMACIÓN EN MEDIOS MASIVOS**

23. Cuando la descripción refiera **servicios de grabación o producción** de programas de televisión o radio y además se dé el nombre de una televisora o radiodifusora (Televisa, Canal de las estrellas, TV Azteca o canales o radiodifusoras locales), asigna la clave 512 "Radio y televisión". Si únicamente se dice "para la televisión o para el radio" asigna la clave 511 "Industria filmica y del sonido".

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>	---	<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
GRABA PROGRAMAS CAMAROGRAFO	---	CANAL 6 DE TELEVISION A LA PRODUCCIÓN DE PROGRAMAS
GRABA COMERCIALES PARA RADIO OPERADOR	---	LA PODEROSA (ESTACION DE RADIO A LA TRANSMISION RADIOFONICA
PRODUCE COMERCIALES PRODUCTOR	---	ESTUDIO DE GRABACION HACEN COMERCIALES

24. Cuando se describa una actividad relacionada con la **informática o computación** analiza la información.

Si la información refiere la elaboración o edición de software (programas genéricos para computador) por empresas como Microsoft, ASPEL, Computación en acción, etc., asigna la clave 510 "Edición de publicaciones impresas y software".

Si refiere la asesoría o diseño de algún programa computacional a petición del cliente, asigna la clave 540 "Servicios profesionales y técnicos".

Si se menciona el procesamiento de información o datos, asigna la clave 516 "Procesamiento informático", pero si sólo se describe el servicio de captura, asigna la clave 560 "Servicios de administración a negocios".

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>	---	<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
HACE PROGRAMAS TECNICO EN COMPUTACIÓN	---	OFICINA HACEN PROGRAMAS

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
CAPTURA TESIS CAPTURISTA	---	EN SU CASA CAPTURA TESIS Y LO QUE LE PIDAN
SUPERVISA INGENIERO EN COMPUTACION	---	CONSULTORIA DAR ASESORIA COMPUTACIONAL Y HACER DISEÑOS
CAPTURA DATOS CAPTURISTA	---	OFICINA PROCESAMIENTO DE DATOS
PROMOTOR PROMUEVE	---	MICROSOFT HACEN PROGRAMAS

**SECTOR 52 SERVICIOS FINANCIEROS Y DE SEGUROS**

25. Cuando se indique la **consultoría o asesoría financiera, venta de seguros**, etc. y las realice un banco, asigna siempre la clave 521 "Instituciones de intermediación financiera", y si no se describe ningún banco, asigna la clave que corresponda.

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
DA ASESORIA FINANCIERA EMPLEADO	---	BUFET A DAR ASESORIA SOBRE ARRENDADORAS Y OTROS ORGANISMOS AUXILIARES DE CREDITO
DA ASESORIA FINACIERA Y DE INVERSION ASESOR	---	BANCO SERVICIOS DE AHORRO
VENTA DE SEGUROS PROMOTOR	---	SEGUROS BANCOMER VENTA DE SEGUROS

**SECTOR 53 SERVICIOS INMOBILIARIOS Y DE ALQUILER DE BIENES MUEBLES E INTANGIBLES**

No hay criterios

**SECTOR 54 SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS TÉCNICOS**

26. Cuando la descripción refiera **servicios de contabilidad** revisa el conjunto de la información:

Si se trata de la actividad principal de la unidad económica, asigna la clave 540 "Servicios profesionales y técnicos".

Si es una de las actividades realizadas en esa unidad económica, asigna la clave del lugar de trabajo.

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>	---	<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
LLEVA LA CONTABILIDAD ADMINISTRADOR DE EMPRESAS	---	DESPACHO DE CONTABILIDAD LLEVAN LA CONTABILIDAD
LLEVA LA CONTABILIDAD CONTADOR	---	DESPACHO LLEVA LA ADMINISTRACION DE VARIAS EMPRESAS
LLEVA LA CONTABILIDAD CONTADOR PRIVADO	---	FABRICA DE ROPA LLEVA LA CONTABILIDAD

27. Cuando la información refiera a un **profesionista o técnico y sólo se mencionan sus tareas o cargo** tanto en Ocupación como en Actividad económica o algún lugar de trabajo muy genérico (como oficina, taller) con el que no sea posible identificar el sector de actividad, analiza con detalle la información y si no es posible asociarla a un sector específico asigna la clave 999 "No especificado general".

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>	---	<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
CAPTURA CALIFICACIONES DE ALUMNOS CAPTURISTA	---	OFICINA CAPTURA DATOS
ADMINISTRA GERENTE	---	OFICINA CAPTURA DE DATOS

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
ESCRIBE A MAQUINA SECRETARIA	---	OFICINA ESCRIBE A MAQUINA
LLEVA LA ADMINISTRACION ADMINISTRADOR	---	OFICINA LLEVA LA ADMINISTRACION

### **SECTOR 55 DIRECCIÓN DE CORPORATIVOS Y EMPRESAS**

28. Si la información refiere **nombres de corporativos** y además se describe una actividad diferente a la administración de las empresas del grupo, asigna la clave con base en la actividad diferente.

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
PEGA TABIQUES ALBAÑIL	---	CONSTRUCCION DE EDIFICIOS ICA
ESCRIBE A MAQUINA SECRETARIA	---	GRUPO SAN MARCOS A LA ADMINISTRACION

### **SECTOR 56 SERVICIOS DE APOYO A LOS NEGOCIOS Y MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN**

29. Cuando la descripción refiera a un **vigilante** en una casa particular, asigna la clave 815 "Trabajadores domésticos en hogares".

Si menciona que vigila o cuida una zona residencial o un edificio habitacional, asigna la clave 816 "Asociaciones y organizaciones".

Si vigila una obra de construcción, asigna la clave 230 "Edificación" o según el tipo de obra.

Si se menciona vigilante o policia en lugares como bancos, fábricas, comercios, oficinas de gobierno, etc., asigna la clave 562 "Servicios de protección y vigilancia y limpieza por establecimientos". Pero si el lugar mencionado es la calle, cuida el tránsito o similares, asigna la clave 930 "Actividades de gobierno".

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
VIGILA VIGILANTE	---	EDIFICIOS DE GOBIERNO GOBIERNO
CUIDA CASAS VIGILANTE	---	EDIFICIO EDIFICIO
VIGILA VIGILANTE	---	CENTRO COMERCIAL AL COMERCIO
VIGILA EL TRANSITO POLICIA	---	CALLE CUIDA EL TRANSITO

### **SECTOR 61 SERVICIOS EDUCATIVOS**

*No hay criterios*

### **SECTOR 62 SERVICIOS DE SALUD Y ASISTENCIA**

30. Los **servicios de salud** se clasifican de acuerdo al tipo de instalaciones donde se proporcionan, por ello sólo las descripciones que mencionen hospital o refieran algo similar deberá asignarles la clave 621 "Hospitales".

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
CURA ENFERMOS MEDICO	---	ISSSTE CURAR ENFERMOS
CUIDA ENFERMOS ENFERMERA	---	IMSS CURAR ENFERMOS

**SECTOR 71 SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO Y DEPORTIVOS, Y OTROS SERVICIOS RECREATIVOS**

31. Cuando la información corresponda a **cantantes o miembros de grupos musicales** en centros nocturnos, bares, cafes-cantantes, revisa el código de Situación en el trabajo. Si éste es 4 (trabajador por su cuenta) o 3 (patrón), asigna la clave 710 "Servicios artísticos y deportivos y otros servicios relacionados".

Pero si el código es 1, 2 o 5 (asalariados y trabajadores sin pago), asigna la clave 722 "Centros nocturnos".

*Ejemplos:*

OCUPACION		ACTIVIDAD ECONOMICA	SITUACION EN EL TRABAJO
CANTA MEDICO	---	CENTRO NOCTURNO DIVERSION	1
TOCA LA BATERIA BATERISTA	---	CENTRO NOCTURNO DIVERTIR AL PUBLICO	4

**SECTOR 72 SERVICIOS DE ALOJAMIENTO TEMPORAL Y PREPARACIÓN DE ALIMENTOS Y BEBIDAS**

32. Cuando se mencione a **salones de fiesta o baile**, revisa la información:

Si únicamente se menciona el alquiler del salón, asigna la clave 530 "Servicios inmobiliarios"; pero si no se menciona el alquiler y sólo se describe la organización de fiestas, asigna la clave 563 "Organización de convenciones y ferias comerciales e industriales".

Si también ofrecen el servicio de banquete (alimentos y/o bebidas), asigna la clave 721 "Preparación de alimentos y bebidas".

Ten cuidado cuando en estas descripciones se mencione a un mesero o integrante de grupo musical, ya que éstos se clasifican como unidades económicas independientes, por lo que deberás asignar la clave 560 "Servicios de administración de negocios" o 710 "Servicios artísticos y deportivos y otros servicios relacionados", según corresponda. No te confundas con los meseros en restaurante, ya que éstos sí son empleados de dicha unidad económica.

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
ADMINISTRA EL SALON DE FIESTA GERENTE	---	SALON DE FIESTA ALQUILAN SALON
ATIENDE A LOS COMENSALES MESERO	---	RESTAURANTE SIRVEN COMIDA
ORGANIZA FIESTAS ORGANIZADOR	---	EN SALONES ORGANIZAR FIESTAS

### **SECTOR 81 SERVICIOS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO, DOMÉSTICOS Y DIVERSOS**

33. Para codificar la **reparación o el mantenimiento**, procede de la siguiente manera:

Si estas actividades son realizadas por el establecimiento productor o comercializador, asigna la clave que corresponda a la actividad del fabricante o del comercio.

Si éstas se realizan a construcciones (edificación o infraestructura), asigna la clave que corresponda del sector 23 "Construcción".

Si es la actividad principal del establecimiento o negocio, asigna la clave 810 "Servicios de reparación y mantenimiento"; pero si no es posible identificarla codifica la primera que se describa.

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
SACA GOLPES HOJALATERO	---	TALLER DE HOJALATERIA
REPARA LLANTAS EMPLEADO	---	DISTRIBUIDORA NISSAN REPARA AUTOMOVILES
REPARA TELEVISIONES ELECTRICISTA	---	FABRICA DE TELEVISORES REPARACION DE TELEVISIONES

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
REPARA ESCLAERAS TECNICO	---	OFICINA REPARACION DE ESCALERAS ELECTRICAS
ARREGLA BICICLETAS MECANICO DE BICICLETAS	---	TALLER ALQUILA Y REPARA BICICLETAS

34. Cuando la información refiera una actividad realizada en un **"taller"**, identifica con precisión la actividad económica a codificar, si ésta no aparece asigna la clave 999.

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
DESHILA EMPLEADA	---	TALLER DESHILA MANTELES
TECNICO	---	TALLER REPARACION DE TELEVISIONES
EMPLEADO	---	TALLER

35. Cuando se refieran **servicios de limpieza**, revisa toda la información:

Si se describe la limpieza de ventanas, vidrios, alfombras a edificios, oficinas, casas, asigna la clave 562 "Servicios de protección, vigilancia y de limpieza por establecimientos".

Si la limpieza se realiza a transportes, como aviones, barcos, ferrocarril, asigna la clave 561 "Agencias de viaje y servicios limpieza de aviones, barcos y trenes".

Si lo que se limpia o lava son carros o calzado, asigna la clave 811 "Servicios diversos".

Si la limpieza la realiza un trabajador doméstico, asigna la clave 814 "Trabajadores domésticos en hogares".

*Ejemplos:*

<b>OCUPACIÓN</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
LIMPIA VIDRIOS LAVA VIDRIOS	---	SERVICIO DE LIMPIEZA AQUALIM
LAVA COCHES	---	ESTABLECIMIENTO DEL INEGI
LAVA COCHES	---	AUTO LAVADO ALFA

### **SECTOR 93 SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y SEGURIDAD SOCIAL**

36. Cuando la información corresponda a una **Secretaría de estado**, verifica las actividades que se realizan, si son de regulación o normatividad, las consideradas para esta unidad económica o sólo se describen ocupaciones genéricas (secretaria, técnico), asigna la clave 930 "Actividades de gobierno".

Si además de la secretaría de estado se describe una actividad de las consideradas en los sectores anteriores, asigna la clave que le corresponda.

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
CHOFER CHOFER	---	SEP A TRANSPORTAR
ESTAR EN LA OBRA INGENIERO	---	SCT CONSTRUYE CARRETERAS
ESCRIBIR A MAQUINA SECRETARIA	---	SECRETARIA DE SALUD DA SERVICIO MEDICO
EMPLEADO DOCTOR	---	SARH CUIDADO Y MANEJO DE ANIMALES

37. Cuando se describan oficios o actividades, como "**empleado federal**", "**en el gobierno**", sin más información, asigna la clave 939. Pero si sólo se describe "**servidor público**" o "**empleado público**" sin más información o ésta es ambigua, asigna la clave 999 "Clave especial para descripciones totalmente ambiguas".

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
EMPLEADO FEDERAL	---	
ESCRIBE A MAQUINA SECRETARIA	---	EN EL GOBIERNO OFICINA
EMPLEADO	---	SERVICIO PUBLICO

38. Cuando la información indique **SEP, IMSS, ISSSTE**, asociada con ocupaciones genéricas como secretaria, chofer, etc., las cuales pueden desarrollarse tanto en escuelas, clínicas o en las oficinas de las delegaciones administrativas, codifica la 930.

*Ejemplos:*

<b>OCUPACION</b>		<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>
SECRETARIA	---	SEP
LLEVA AL ARCHIVO ARCHIVISTA	---	IMSS
REvisa PACIENTES MÉDICO FAMILIAR	---	ISSSTE

### **5.3 CRITERIOS ESPECIALES PARA DESOCUPADOS, INACTIVOS Y DESCRIPCIONES INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADAS**

En el reporte de codificación, en ocasiones identificaras descripciones a las que no sea posible asignar una de las claves contenidas en el SCIAN- CPyV-2000, ya que estas descripciones corresponden a desocupados, inactivos o son totalmente ambiguas..

Como todas las descripciones contenidas en el reporte deben tener una clave, la que usarás para las descripciones totalmente ambiguas es la 999 "Clave especial para estas descripciones", y a continuación se presentan las claves para desocupados e inactivos que deberás asignar, así como su definición.

<b>Clave Denominación</b>	<b>Definición</b>
<b>101 Buscador de trabajo</b>	Son las personas que durante la semana de referencia no trabajaron o no tenían trabajo, pero buscaron uno.
<b>102 Estudiante</b>	Son las personas de 12 años o más que no trabajaron, porque asisten a un establecimiento educativo a fin de recibir una enseñanza, en el sistema de educación básica (primaria y secundaria), media (bachillerato), superior (profesional, maestría o doctorado) o alguno de los niveles de educación técnica o comercial.
<b>103 Se dedica a los quehaceres del hogar</b>	Son aquellas personas que realizan los quehaceres domésticos de su propio hogar sin recibir remuneración alguna.
<b>104 Jubilado(a) o pensionado(a)</b>	Son las personas que reciben un ingreso porque han sido jubiladas(os) o pensionadas(os) por la empresa donde trabajaron o por alguna institución de seguridad social, por haber cumplido con los años de trabajo, haber sufrido algún accidente en su trabajo, etcétera.
<b>105 Incapacitados(as) permanentemente para trabajar</b>	Son las personas que debido a una discapacidad total física o mental no pueden realizar ningún tipo de trabajo.
<b>106 Limosnero</b>	Son aquellas personas que viven de la caridad pública.
<b>107 Rentista</b>	Son aquellas personas que no trabajan porque se dedican a recibir los beneficios monetarios por renta de un inmueble o cuentas bancarias.
<b>108 Otros inactivos</b>	Son aquellas personas que por algún motivo no trabajan (son de edad avanzada, etc.) y tampoco buscan trabajo.

Es importante mencionar que cada vez que vayas a asignar una de las claves de inactivos o de desocupados, verifiques que en Ocupación también se haya asignado una de ellas y **solicites a tu supervisor que la autorice.**

Las claves de inactivos y desocupados de Ocupación y Actividad económica son muy parecidas, la diferencia es un cero, ya que en Ocupación la clave es de cuatro dígitos y en Actividad económica de tres; por ejemplo en Actividad económica la clave es 103 y en Ocupación 1003.

Considera los siguientes criterios para asignar una clave de desocupado, alguna de inactivos o la 999 para descripciones insuficientemente especificadas.

1. Cuando lo descrito en Actividad económica u Ocupación sea suficiente, asigna la clave sin consultar las preguntas de apoyo, pero si no se **distingue si se trata de un ocupado o no**, revisa los códigos registrados en Condición y Verificación de actividad y asigna la clave.

Enseguida se presenta la relación entre los códigos de Condición de actividad y las claves de desocupados e inactivos a asignar.

<b>Código de Condición de actividad</b>	<b>Claves de desocupados e inactivos</b>
3 "buscó trabajo"	101
4 "estudiante"	102
5 "dedicadas a los quehaceres domésticos"	103
6 "jubilados o pensionados"	104
7 "incapacitados permantemente para trabajar"	105
8 "No trabaja"	108

*Ejemplos:*

<b>OCUPACIÓN</b>	<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>	<b>SIT</b>	<b>CON</b>	<b>VER</b>
VARIOS	--- b	Ⓟ	1	Ⓟ
VARIOS	VARIOS			
NINGUNA	--- NINGUNO	Ⓟ	5	Ⓟ
Ⓟ	NO SE			

OCUPACIÓN	ACTIVIDAD ECONOMICA	SIT	CON	VER
b NO TIENE	--b NO TIENE	b	4	1

2. Cuando lo descrito **corresponda a un ocupado**, porque se mencionan las palabras: trabajador, fábrica, empleado o similares, independientemente del código registrado en Condición y Verificación de actividad, asigna la clave 999.

Ejemplos:

OCUPACION	ACTIVIDAD ECONOMICA	SIT	CON	VER
b FABRICA	b FABRICA	5	1	2
b NINGUNA	b EMPLEADO NO SE	2	5	b
b MI TRABAJO	b MI TRABAJO	1	1	b

3. Los **quehaceres domésticos** son actividades posibles de *codificarse con diferentes claves* (de activos e inactivos). Para decidir cuál asignar considera lo siguiente:

Asigna la clave 103 "dedicadas a los quehaceres de su hogar" cuando se describan sólo actividades típicas de los quehaceres del hogar (lavar, barrer, cocinar, cuidar a los niños), y no haya indicio de que se realizan para otra casa o persona.

Pero, si en la descripción se indica que se realizan para otra casa o persona, porque se identifican frases como: "en una casa", "en casas", "en donde me llamen" o similares, asigna la clave 816 "trabajadores domésticos en hogares".

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

*Criterios de codificación*

*Ejemplos:*

**OCUPACION**

**ACTIVIDAD ECONOMICA**

LAVAR, PANCHAR, COCINAR  
AMA DE CASA

--- EN SU CASA  
--- QUEHACERES DEL HOGAR

COSTURAR, COSER  
AMA DE CASA

--- EN SU CASA  
--- COSTURAR

LAVAR, PLANCHAR, COCINAR  
DOMESTICA

--- EN VARIAS CASAS  
--- LABORES DOMESTICAS

# Anexos



# 1. Ejercicios por sector de actividad

## Sector de actividad 11

ACARREANDO RASTROJO CAMPESINO	_____ EN EL CAMPO
ATENDER A LOS ANIMALES CAMPESINO	_____ EN EL CAMPO A CULTIVAR
AYUDANTE DE ALBAÑIL CAMPESINO	_____ EN UNA CASA CULTIVAR EL MAIZ
DAR DE COMER A LOS ANIMALES CRIADORA DE PUERCOS Y POLLOS	_____ EN SU CASA A LOS QUEHACERES DEL HOGAR
MARCA RESES MARCADOR DE RESES	_____ EN UN RANCHO CRIAR DE ANIMALES
CRIAR PECES DE ORNATO COMERCIANTE	_____ ACUARAMA CRIAR Y VENDE PECES
A SEMBRAR SU LABOR CAMPESINO	_____ EN EL CAMPO A PRODUCIR ALIMENTOS
FUMIGA PLANTIOS FUMIGADOR	_____ DONDE LO LLAMEN FUMIGA HUERTAS
RECOGE Y VENDE MUSGO COMERCIANTE	_____ EN EL MERCADO VENDE MUSGO PARA NACIMIENTOS
RECOLECTA AGUAMIEL CAMPESINO	_____ RECOLECTA AGUAMIEL Y HACE PULQUE

## Sector de actividad 21

ANALIZAR MUESTRAS DE CARBON  
ANALISTA

\_\_\_\_\_ MICARE (MINA  
PRODUCEN CARBON

ANALISTA PROGRAMADOR  
PROGRAMAR COMPUTADORAS

\_\_\_\_\_ OFICINA MINERA  
EXTRAEN CARBON

OPERA MONTACARGAS  
OPERADOR DE MAQUINARIA

\_\_\_\_\_ PLANTA DE ACTINIO  
PRODUCE MINERALES

LLENA CAMION DE ARENA  
CAMPEÑO

\_\_\_\_\_ EN EL RIO  
SACAN ARENA Y VENDEN

OPERA MAQUINARIA PESADA  
OPERADOR

\_\_\_\_\_ COMPAÑIA  
TRITURAN PIEDRA

CORTA Y QUEMA LEÑA  
CAMPEÑO

\_\_\_\_\_ EN EL CAMPO  
QUEMA LEÑA PARA OBTENER  
CARBON

AYUDA EN LAS FAENAS  
OBRERO

\_\_\_\_\_ PLATAFORMA DE PEMEX  
A LA EXTRACCIÓN DE PETROLEO

TALLA PIEZAS DE CANTERA  
TALLADOR DE CANTERA

\_\_\_\_\_ MINA DE CANTERA  
SACAN Y TALLAN CATERA

ESCRIBE A MAQUINA  
SECRETARIA

\_\_\_\_\_ PLANTA  
LAVADO DE CARBON Y SU  
EXPLOTACIÓN

TRABAJA EN PETROLEOS  
PETROLERO

\_\_\_\_\_ PEMEX (TAMAULIPAS)  
PEMEX

## Sector de actividad 22

ARREGLANDO LA LUZ EN LA CALLE  
LINIERO A

\_\_\_\_\_ EN LA CALLE  
COMPAÑIA DE LUZ

ADMINISTRAR EL PAPELEO DE LA CLF  
CONTADOR

\_\_\_\_\_ OFICINAS DE LUZ Y FUERZA  
DISTRIBUIDORA DE ENERGIA

ARCHIVAR PAPELES  
ARCHISTA

\_\_\_\_\_ EN OFICINAS  
AL TRATADO DE AGUAS

ANALIZA CARBON  
ANALISTA

\_\_\_\_\_ CFE  
GENERA ELECTRICIDAD

ARREGLA FUGAS DE AGUA  
ARREGLA FUGAS

\_\_\_\_\_ OBRAS PUBLICAS  
PRESIDENCIA MUNICIPAL

LEE MEDIDORES DE AGUA  
LECTURISTA

\_\_\_\_\_ COMISION DE AGUA  
SUMINISTRO DE AGUA POTABLE

ESCRIBE A MAQUINA  
SECRETARIA

\_\_\_\_\_ OFICINAS  
SUMINSITRA GAS DOMESTICO

CHECA VALVULAS  
EMPLEADO

\_\_\_\_\_ CAPAM  
SERVICIO DE AGUA POTABLE

LEER MEDIDORES  
EMPLEADO

\_\_\_\_\_ COMPAÑIA DE LUZ Y FUERZA  
A LA ELECTRICIDAD

VISISTA SUCURSALES  
PAGADOR

\_\_\_\_\_ CFE  
OFICINAS DE LA LUZ

## Sector de actividad 23

ESCARBARON PARA CONSTRUIR  
LA CANCHA DE BASQUET  
AYUDANTE DE ALBAÑIL

\_\_\_\_\_ EN LA ESCUELA PRIMARIA  
EN OBRAS PUBLICAS

ALBAÑILERIA  
ALBAÑIL

\_\_\_\_\_ EN LA OBRA  
A LA CONSTRUCCION

HACE MEZCLA, PEGA TABIQUES  
ALBAÑIL

\_\_\_\_\_ EMPRESA  
BANCO

HACE INSTALACIONES ELECTRICAS  
ELECTRICISTA

\_\_\_\_\_ CONSTRUCTORA  
CONSTRUYEN CASAS

EXCAVA UN POZO  
ALBAÑIL

\_\_\_\_\_ EN UNA CASA  
HACE UN POZO DE AGUA

HACER PLANOS  
ARQUITECTO

\_\_\_\_\_ CONSTRUCTORA  
AL FRACCIONAMIENTO Y  
URBANIZACION DE TERRENOS

INSTALACIONES ELECTRICAS  
ELECTRICISTA

\_\_\_\_\_ DE UNA CASA  
HACEN INSTALACIONES  
ELECTRICAS

ARREGLA FUGAS DE AGUA  
ARREGLA FUGAS

\_\_\_\_\_ OBRAS PUBLICAS  
PRESIDENCIA MUNICIPAL

HIZO UN ENJARRE  
ALBAÑIL

\_\_\_\_\_ EN UNA CASA PARTICULAR  
CASA PARTICULAR

TIROL DE PAREDES  
AYUDANTE DE YESERO

\_\_\_\_\_ CASA PARTICULAR  
TIROL DE PAREDES

AYUDANTE GENERAL  
OBRERO

\_\_\_\_\_ EN UN POZO PETROLERO  
ESTAN HACIENDO UN POZO  
PETROLERO PARA SACAR  
PETROLEO

## Sector de actividad 31-33

SECRETARIA	_____	EN UNA FABRICA HACEN PAPEL CARBON
VENDIO AGUA VENDEDOR	_____	EN UNA PURIFICADORA VENDEDOR
HACE PAN PANADERIA	_____	EN SU CASA VENDER PAN
HACE CINTURONES TALABARTERO	_____	TALLER HACER CINTURONES DE PIEL
ORDEÑA VACAS ORDEÑADOR	_____	EN UN RANCHO A LA PRODUCCION DE LECHE
CUIDA ANIMALES VAQUERO	_____	EN EL CAMPO HACE Y VENDE QUESO
SUPERVISA LA PRODUCCION JEFE DE PRODUCCION	_____	EN UNA FABRICA ALFILERES Y AGUJAS
OBRERO	_____	EN UNA FABRICA HACEN VENDAS Y GASAS
ORGANIZAR DIRECTOR DE UNA FABRICA	_____	FABRICA FABRICAN TEXTILES
SUPERVISA CALIDAD SUPERVISORA DE CALIDAD	_____	FABRICA EN UNA EMPRESA
FABRICA DE MUEBLES DE MADERA MAESTRO CARPINTERO	_____	EN SU CASA HACE MUEBLES DE MADERA
DAR MANTENIMIENTO A MAQUINARIA JEFE DE MANTENIMIENTO	_____	EN UNA MINIEMPRESA PRODUCEN MOCHILA
ELABORA REFRESCO OBRERO	_____	FABRICA ALA ELABORACION DE GELATINAS
PINTA Y MOLDEA FIGURAS DE CERAMICA ARTESANA	_____	EN UNA MAQUILADORA HACEN ARTESANIAS

## Sector de actividad 31-33

COSTURA CORTINAS  
OBRERO

VENDE GELATINAS  
VENDE Y HACE GELATINAS

----- FABRICA  
HACEN CORTINAS DE PLASTICO

----- EN LA CALLE  
VENDE Y HACE GELATINAS

## Sector de actividad 43-46

DIRIGE EL NEGOCIO  
GERENTE GENERAL

\_\_\_\_\_ DISTRIBUIDORA NISSAN  
VENTA DE AUTOMOVILES

ATIENDE A LOS CLIENTES  
COMERCIANTES

\_\_\_\_\_ DEPOSITO DE DULCES  
A LA VENTA

REVISA FACTURAS  
EMPLEADO

\_\_\_\_\_ COMERCIALIZADORA  
EXPORTAN ARTESANIAS

VENDE CASAS  
VENDEDOR DE CASAS

\_\_\_\_\_ OFICINAS  
COMPRA VENTA DE CASAS Y  
TERRENOS

VENDE COPIADORAS  
EMPLEADO

\_\_\_\_\_ EMPRESA TLAXCALA  
VENTA DE COPIADORAS

ADMINSITRA EL NEGOCIO  
GERENTE GENERAL

\_\_\_\_\_ BODEGA  
VENTA DE MUEBLES PARA  
HOSPITAL

CAPACITAR GENTE

\_\_\_\_\_ EN SU CASA  
TIENE SU PROPIO NEGOCIO  
JAFRA

COMERCIANTE

\_\_\_\_\_ EN EL MERCADO  
VENDEDOR AMBULANTE

COMPRA FIERRO Y BOTELLAS USADAS  
COMERCIANTE

\_\_\_\_\_ NEGOCIO PROPIO  
COMPRA VENTA DE FIERRO Y  
BOTELLAS AL MENUDEO

RIEGA Y CUIDA PLANTAS  
EMPLEADO

\_\_\_\_\_ VIVERO RIO BLANCO  
A LA VENTA DE PLANTAS

ATENDER AL PUBLICO  
ATIENDE A LA CLIENTELA

\_\_\_\_\_ DEPOSITO DE CERVEZA  
VENDER CERVEZA

HACE ARREGLOS FLORALES  
DEPENDIENTE DE FLORERIA

\_\_\_\_\_ LOCAL  
VENDER ARREGLOS FLORALES

## Sector de actividad 43-46

VENDEDORA PRODUCTOS AVON

----- AVON  
HACEN COSMETICOS

DESPACHAR MERCANCIA  
EMPLEADO

----- FARMACIA VETERINARIA  
VENDER PRODUCTOS VETERINARIOS

## Sector de actividad 48-49

MANEJO UN CAMION CHOFER	_____ EN UN ESTADO EN CARRETERA OPERADOR HACER VIAJES
CONTROLA LOS VUELOS DE AVION CONTROLADOR	_____ EN UN AEROPUERTO A DAR VUELOS DE AVION
MANEJA UN CAMION CHOFER	_____ EN TURISMO MARSOL HACEN EXCURSIONES VIAJES
TRANSPORTA GENTE CONDUCTOR DE BICITAXI	_____ EN LA CALLE TRANSPORTE PUBLICO
CONDUCE SU YUNTA YUNTERO	_____ EN EL CAMPO ACARREO DE PRODUCTOS AGRICOLAS EN SU CARRETA
CONDUJO CAMIONETA CHOFER	_____ CASA DE MATERIALES TRANSPORTA MATERIALES DE CONSTRUCCION
TRANSPORTA PRODUCTOS REFINADOS CHOFER	_____ PEMEX TRANSPORTA PRODUCTOS REFINADOS
MANEJA CAMIONETA CHOFER	_____ EN UNA CAMIONETA TRANS- PORTA MATERIAL DE CONS- TRUCCION
TRABAJA MAQUINISTA	_____ FERROCARRIL TRANSPORTE DE CARGA
MANEJA CAMION CHOFER	_____ CENTRAL CAMIONERA LLEVAR PASAJE
ATIENDE CLIENTES VENDE ARTESANIAS	_____ AEROPUERTO VIAJES EN AVION
REVISMA MALETAS AGENTE ADUANAL	_____ AEROPUERTO ADUANA

## Sector de actividad 48-49

MANEJA CAMIONETA  
CHOFER

----- DHL  
SERVICIOS DE PAQUETERIA  
Y MENSAJERIA

MANEJA CORRESPONDENCIA DE ENVIOS  
EMPLEADO DE CONFIANZA

----- SERVICIO POSTAL MEXICANO  
DISTRIBUIR CORRESPONDENCIA

DESCARGAR CAJAS DE REFRESCOS  
AYUDANTE DE CARGADOR

----- BODEGA DE LA COCA COLA  
ALMACENAN EL REFRESCO

ACOMODA PAQUETES  
ALMACENISTA

----- FLECHA AMARILLA  
SERVICIO DE PAQUETERIA

## Sector de actividad 51

DIRIGE BIBLIOTECA  
DIRECTOR DE BIBLIOTECA

\_\_\_\_\_ EN UNA BIBLIOTECA  
CONSULTA DE LIBROS

DISEÑAR PROYECTOS PUBLICITARIO  
PUBLICISTA

\_\_\_\_\_ EL SOL DE TLAXCALA  
IMPRIMIR PERIODICOS

ENTREGA CORRESPONDENCIA  
REPARTIDOR

\_\_\_\_\_ GARCIA S.A.  
PROCESAMIENTO DE DATOS

CONTESTAR TELEFONOS, ESCRIBIR A  
MAQUINA  
SECRETARIA

\_\_\_\_\_ REPETIDORA DE CANAL  
A LA TELEVISION

VENDE CASETS Y C.D.

\_\_\_\_\_ EN EL TIANGUIS  
GRABA Y VENDE CASETS Y C.D.

IMPRIME LIBROS  
IMPRESOR

\_\_\_\_\_ EDITORIAL 2000  
A LA VENTA DE LIBROS

VENDE BOLETOS  
TAQUILLERO

\_\_\_\_\_ CINE ENCANTO  
PASAN PELICULAS

CAPTURA DATOS  
CAPTURISTA DE DATOS

\_\_\_\_\_ TELMEX  
PRESTAR SERVICIO  
TELEFONICO

MANEJA IMPRESORA  
IMPRESORA

\_\_\_\_\_ TALLER  
IMPRIMEN LIBROS Y FOLLETOS

OPERA TORNAMESES

\_\_\_\_\_ EN UNA EMPRESA  
GRABAN C.D.

## Sector de actividad 52

VENDER SEGUROS  
AGENTE DE SEGUROS

\_\_\_\_\_ OFICINA  
VENTA DE SEGUROS DE VIDA,  
AUTOS, CASAS

PROMOCIONAR SERVICIOS  
AGENTE PROMOTOR AFORES

\_\_\_\_\_ EN UNA OFICINA DE AFORES  
SERVICIOS A LOS AFILIADOS  
BANCO BBV

HACE ANALISIS DE CARTERA  
JEFE DE SECCION

\_\_\_\_\_ COMISION NACIONAL BANCARIA  
SUPERVISA INSTITUCIONES  
BANCARIAS

ADMINISTRACION  
GENERENTE

\_\_\_\_\_ BANCO DE ARENA  
SACAN GRAVA Y ARENA

COMPRA Y VENDE DIVISAS  
EMPLEADO

\_\_\_\_\_ CASA DE CAMIBO  
COMPRA VENTA DE DOLARES

VALUA JOYAS  
VALUADOR

\_\_\_\_\_ MONTE DE PIEDAD  
AL EMPEÑO

TRAMITA CREDITOS  
EMPLEADA

\_\_\_\_\_ CAJA DE AHORRO  
POPULAR  
DAN CREDITOS

DAR ASESORIA  
ASESOR

\_\_\_\_\_ OFICINA  
DAR ASESORIA  
FINANCIERA A CLIENTES

MANEJA UNA CONTADORA  
OBRERO

\_\_\_\_\_ CASA DE MONEDA  
EMISION DE BILLETES

## Sector de actividad 53

RENTA CASAS  
COBRAR RENTAS

\_\_\_\_\_ EN LA CALLE  
ARRENDAR CASAS

RENTA EQUIPO DE LUZ Y SONIDO  
DUEÑO

\_\_\_\_\_ EN FIESTAS  
RENTAR LUZ Y SONIDO

LIMPIA CUARTOS  
EMPLEADA

\_\_\_\_\_ CON SU PATRONA  
RENTAR CUARTOS

OPERA AUTOBUS  
CHOFER

\_\_\_\_\_ OFICINAS  
ALQUILAN CAMIONES

ALQUILAR BICICLETAS  
DUEÑO

\_\_\_\_\_ TALLER  
ALQUILAR Y REPARAR  
BICICLETAS

ATIENDE AL PUBLICO  
DEPENDIENTE

\_\_\_\_\_ CASA MARCELO  
ALQUILAN TRAJES Y SMOKINS

ALQUILAN LANCHAS  
ALQUILAN LANCHAS

\_\_\_\_\_ CHAPULTEPEC  
ALQUILAN LANCHAS PARA  
REMAR

DIRIGE NEGOCIO  
GERENTE

\_\_\_\_\_ OFICINAS  
COMPRA VENTA DE CASAS Y  
TERRENOS

MEVA MENSAJERIA  
MENSAJERO

\_\_\_\_\_ OFICINAS  
AL ARRENDAMIENTO FINANCIERO

ATENDIO UN PEQUEÑO NEGOCIO

\_\_\_\_\_ EN SU CASA  
ALQUILA SANITARIOS PORTATILES

## Sector de actividad 54

REALIZA PROYECTOS DE DISEÑO  
ASESOR DE DISEÑO GRAFICO

\_\_\_\_\_ EN SU CASA  
AL DISEÑO GRÁFICO EN GENERAL  
POSTERS

ADMINISTRADOR  
INGENIERIA

\_\_\_\_\_ KORKA CONSULTORES S.A.  
A LA SUPERVISION DE OBRAS

ESTUDIA PAPAS, TIERRA  
LABORATORISTA EN SANIDAD  
VEGETAL

\_\_\_\_\_ LABORATORIO  
ESTUDIO Y EXAMENES DE  
TIERRA Y SIMILLAS

CURA ANIMALES  
MEDIO VETERINARIO

\_\_\_\_\_ VETERINARIA  
CURAR ANIMALES

HACE ENCUESTAS  
ENCUESTADOR

\_\_\_\_\_ OFICINA  
HACER ENCUESTAS A EMPRESAS  
QUE LO SOLICITEN

HACE PUBLICIDAD EN MANTAS  
ROTULISTA

\_\_\_\_\_ ROTULOS HERNANDEZ  
HACER ROTULOS A LA PUBLICIDAD

DISEÑA ROPA  
DISEÑADOR DE ROPA

\_\_\_\_\_ OFICINA  
DISEÑAN ROPA

VENDER ANUNCIOS LUMINOSOS  
COMERCIANTE

\_\_\_\_\_ TALLER  
HACER Y ARMAR ANUNCIOS  
LUMINOSOS

HACER SUPERVISION DE OBRAS  
ARQUITECTO

\_\_\_\_\_ DESPACHO  
SUPERVISAR OBRAS EN CONS-  
TRUCCION

HACE PLANOS  
ARQUITECTO

\_\_\_\_\_ BUFET  
DISEÑA Y SUPERVISA OBRAS

## Sector de actividad 55-56

PRESTAR SERVICIOS TURISTICOS  
GERENTE DE AGENCIA DE VIAJES

\_\_\_\_\_ VIAJES MALINTZIN  
HACER VIAJES

ADMINISTRA LA EMPRESA  
DIRECTOR GENERAL

\_\_\_\_\_ GRUPO SAN MARCOS  
ADMINISTRACION DE EMPRESAS  
FINANCIERAS

CORTA Y PODA JARDINES  
JARDINERO

\_\_\_\_\_ EN CASAS PARTICULARES  
PODA Y CORTA JARDINES

SACAR COPIAS  
OPERADOR DE FOTOCOPIADORA

\_\_\_\_\_ CENTRO DE FOTOCOPIADO  
SACAN COPIAS

VIGILA OFICINAS  
POLICIA AUXILIAR P RIVADO

\_\_\_\_\_ FABRICA  
FABRICA

ARREGLA TAPICES  
TAPICERO

\_\_\_\_\_ EN CASAS PARTICULARES  
ARREGLA SALAS

HACE LA LIMPIEZA  
AFANADORA

\_\_\_\_\_ BANCO  
HACE LA LIMPIEZA

LIMPIA ALCANTARILLA  
PEON DE ALCANTARILLADO

\_\_\_\_\_ MUNICIPIO

RECIBE LLAMADAS TELEFONICAS  
OPERADOR DE CONMUTADOR

\_\_\_\_\_ OFICINA  
RECIBE LLAMADAS TELEFONICAS

SUPERVISA OBRAS  
INGENIERO

\_\_\_\_\_ GRUPO ICA  
CONSTRUCCION

## Sector de actividad 61

ENSEÑAR LA EDUCACION PROFESOR DE EDUCACION ESPECIAL	_____ ESCUELA A LA EDUCACION ESPECIAL
DAR CLASES DE PIANO MAESTRA DE PIANO	_____ CASA DE LA LECTURA SERVICIO CULTURAL
DAR CLASES DE VALET MAESTRA DE VALET	_____ LOCAL A LA ENSEÑANZA DE BAILE
DAR CLASES DE KARATE INSTRUCTOR DE KARATE	_____ GIMNASIO ACTIVIDADES DEPORTIVAS
DAR CLASES DE AEROBICS MAESTRA DE AEROBICS	_____ LOCAL DAR CLASES DE AEROBICS
INSTRUCTOR DE LEVANTAMIENTO DE PESAS INSTRUCTOR	_____ EN SU CASA
ESCRIBE A MAQUINA SECRETARIA	_____ EN UNA ESCUELA
ADMINISTRA SU NEGOCIO DUEÑO	_____ GIMNASIO AL ACONDICIONAMIENTO FISICO
VIGILAR LA VIALIDAD POLICIA	_____ ESCUELA DE POLICIA FORMAR POLICIAS

## Sector de actividad 62

ADMINISTRA PERSONAL  
JEFE DE PERSONAL DE HOSPITAL

\_\_\_\_\_ SERVICIOS DE SALUD  
IMSS

CAPACITAR Y SUPERVISAR BECARIOS  
INSTRUCTOR MONITOR

\_\_\_\_\_ COORDINACION ESTATAL DE  
EMPLEO  
CAMPO

DAR CONSULTA EXTERNA  
MEDICO GENERAL

\_\_\_\_\_ DIF ESTATAL  
DAR SERVICIOS DE SALUD

ATIENDE ENFERMOS  
ENFERMERA

\_\_\_\_\_ HOSPITAL  
CURAR ENFERMOS

DIRIGIR LA ASOCIACION  
PRESIDENTA

\_\_\_\_\_ ASOCIACION AYUDA POR  
AYUDAR  
AYUDA A PERSONAS PORTADORAS  
DE VIH

A LA ESTIMULACION TEMPRANA  
PSICOLOGIA INFANTIL

\_\_\_\_\_ ESCUELA  
A LA ESTIMULACION INFANTIL

HACER ANALISIS CLINICOS  
QUIMICO

\_\_\_\_\_ LABORATORIO  
HACER ANALISIS CLINICOS

ENSEÑAR CONTABILIDAD  
PROFESOR DE CONTABILIDAD

\_\_\_\_\_ PROBECAT  
BUSCARLE EMPLEO A LAS  
PERSONAS

CUIDAR ANCIANOS  
ENFERMERA

\_\_\_\_\_ ASILO DE ANCIANOS  
ASILAN ANCIANOS

## Sector de actividad 71

CACHAR PELOTAS Y ENTRENAR  
BEISBOLISTA

\_\_\_\_\_ LIGA BEISBOLISTA PROFESIONAL  
A JUGAR BEISBOL

DAR CLASE POR HORA  
INSTRUCTORA DE AEROBICS

\_\_\_\_\_ DOLMAC POWER GYM  
ATENCION AL DEPORTE

MANEJAR LOS APARATOS  
OPERA JUEGOS MECANICOS

\_\_\_\_\_ EN LA CALLE  
MANEJAR LOS JUEGOS MECA-  
NICOS

PINTAR CUADROS  
PINTORA

\_\_\_\_\_ EN FERIAS  
PINTAR Y VENDER CUADROS

GRABA PROGRAMAS  
CAMAROGRAFO

\_\_\_\_\_ CANAL 24  
A PASAR PROGRAMAS DE TV

VENDER BILLETES DE LOTERIA  
DUEÑO

\_\_\_\_\_ LOCAL "EL HUERFANITO" A LA  
VENTA DE BILLETE DE  
LOTERIA

VENDE BOLETOS  
TAQUILLERA

\_\_\_\_\_ MUSEO DE CERA

LIMPIAR JARDINES  
JARDINERO

\_\_\_\_\_ ZOOLOGICO  
EXHIBIR ANIMALES

GRABA PROGRAMAS  
CAMAROGRAFO

\_\_\_\_\_ DONDE LO LLAMEN  
GRABA PROGRAMAS

## Sector de actividad 72

VENDE REFRESCOS  
COMERCIANTE

\_\_\_\_\_ PUESTO  
VENDE REFRESCOS

SIRVE TORTAS  
COMERCIANTE

\_\_\_\_\_ PUESTO DE TORTAS  
VENDE TORTAS

HACE Y VENDE TAMALES  
TAMALERA

\_\_\_\_\_ EN LA CALLE  
VENDE TAMALES

HACE RASPADOS

\_\_\_\_\_ EN LA ESCUELA  
VENDE RASPADOS

ATIENDE CLIENTES  
VENDE RECUERDOS, PLAYERAS

\_\_\_\_\_ HOTEL LAS HAMACAS  
AL HOSPEDAJE DE PERSONAS

VENDE PALETAS  
PALETERO

\_\_\_\_\_ EN LA VIA PUBLICA  
VENDE PALETAS

ALQUILA HABITACIONES  
RECEPCIONISTA

\_\_\_\_\_ EN UN HOTEL  
ALQUILA HABITACIONES

A VENDER FRUTAS  
COMERCIANTE

\_\_\_\_\_ EN UN CARRITO  
A LA VENTA DE FRUTAS

ATENDER CLIENTES  
MESERO

\_\_\_\_\_ CENTRO NOCTURNO  
VENDER BEBIDAS EMBRIA-  
GANTES

HACE Y VENDE PAN  
PANADERO

\_\_\_\_\_ EN SU CASA  
VENDE Y HACE PAN

## Sector de actividad 81

AFILAR CUCHILLOS, HACHAS AFILADOR AMBULANTE	_____ EN EL MERCADO AFILAR CUCHILLOS Y HACHAS
ARREGLA BICICLETAS DUEÑO	_____ TALLER ARREGLA Y VENDE BICICLETAS
ARREGLAR MAQUINA DE COSER REPARADOR DE MAQUINAS	_____ LOCAL RAPARAR MAQUINAS
REPARA MOTORES DE AUTOS MECANICO	_____ TALLER A LA RECONSTRUCCION DE MO- TORES
A LA MECANOGRAFIA SECRETARIA	_____ CENTRO DE VERIFICACION VEHICULAR
COORDINAR DUEÑOS DE TORTILLERIAS SECRETARIO DE ASOCIACION	_____ CAMARA REGIONAL DE PRO- DUCTORAS DE TORTILLAS ASESORAR DUEÑOS DE TORTILLERIAS
CUIDADO DEL OBISPO ENFERMERA	_____ CASA DEL OBISPO CUIDADO DEL OBISPO
TAPIZA COLCHONES TAPICERO	_____ TALLER REPARAN COLCHONES
REPARAR AUTOS MECANICO	_____ TALLER A LA REPARACION DE AUTOS
A LAVAR AUTOS LAVADOR DE COCHES	_____ ESTACIONAMIENTO DAR SERVICIO DE ESTACIO- NAMIENTO

## Sector de actividad 93

CUIDAR DE LA SEGURIDAD PUBLICA  
POLICIA

\_\_\_\_\_ ESCUELA DE POLICIA  
ADIENTRAMIENTO DE POLICIA

HACER LA LIMPIEZA DE OFICINAS  
INTENDENTE

\_\_\_\_\_ AYUNTAMIENTO (OFICINAS)  
AYUNTAMIENTO

ADMINISTRA PERSONAL Y MATERIALES  
JEFE DE DEPARTAMENTO

\_\_\_\_\_ ARCHIVO GENERAL DEL ESTADO  
CUSTODIAR LA DOCUMENTACION  
HISTORICA

LLEVA TRAMITE ADMINISTRATIVO  
JEFE DE OFICINA

\_\_\_\_\_ DELEGACION DEL ISSSTE  
ASISTENCIA A  
DERECHO HABIENTES

LLEVAR ARCHIVO  
EMPLEADO

\_\_\_\_\_ EN EL GOBIERNO  
EN EL GOBIERNO

PROTECCION PRIVADA  
AGENTE JUDICIAL

\_\_\_\_\_ POLICIA JUDICIAL DEL ESTADO  
PROTECCION PUBLICA

VIGILAR EL ORDEN  
POLICIA

\_\_\_\_\_ HOSPITAL ISSSTE  
AL SERVICIO MEDICO

LIMPIAR PARQUES Y JARDINES  
BARRENDERO

\_\_\_\_\_ PRESIDENCIA MUNICIPAL  
ADMINISTRACION MUNICIPAL

HACER TRAMITES  
CONSUL

\_\_\_\_\_ EMBAJADA DE U.S.A.  
SACAN VISAS

VIGILA VIALIDAD  
POLICIA

\_\_\_\_\_ POLICIA Y TRANSITO EDO.  
A LA VIALIDAD



## 2. Ejercicios de evaluación final

CORTAR LEÑA	_____ EN EL MONTE CORTAR LEÑA
VENDER PRODUCTOS PARA CALZADO COMERCIANTE	_____ PELETERIA GARCIA VENDEDOR PRODUCTOS PARA REPARADORAS DE CALZADO
REvisa LA PRODUCCION SUPERVISOR DE PRODUCCION	_____ BACHOCO A LA PRODUCCION DE HUEVO
TEJE SOMBREROS TEJEDOR	_____ TALLER HACEN SOMBREROS DE PALMA
ACOMODAR CAJAS OBRERO	_____ FABRICA HACEN CALZALETAS DE PLASTICO
OPERADOR DE COMBI CHOFER	_____ CALLE SERVICIO PUBLICO
TRANSPORTA TURISMO AUTOBUS	_____ EN LA CARRETERA TRANSPORTAR TURISMO
TRASQUILA BORREGOS TRASQUILADOR	_____ EN LOS RANCHOS DONDE LOS LLAMEN
ATRAPA PECES PESCADOR	_____ EN EL MAR VENDE PESCADO
PUSO PISOS DE LOSETA LOSETERO	_____ FABRICA VENDER LOSETA
ELABORA FIGURAS DE CHOCOLATE COMERCIANTE	_____ EN SU CASA HACE FIGURAS DE CHOCOLATE
VENDER OBRAS	_____ EN LA OFICINA VENTA DE OBRAS DE ARTE
MANDAR TROPAS DEL EJERCITO SARGENTO PRIMERO	_____ CUARTEL MILITAR A LA SEGURIDAD NACIONAL
HACE MEZCLA AYUDANTE DE ALBAÑIL	_____ EN ESTADOS UNIDOS CONSTRUYEN EDIFICIOS
HACER BANQUETAS AYUDANTE DE ALBAÑIL	_____ EN EL MUNICIPIO A CONSTRUIR OBRAS PUBLICAS

SUPERVISAR AREA DE PRODUCCION SUPERVISOR DE PRODUCCION	_____ FABRICA FABRICAR POLIESTIRENO
LIMPIA LAS COMPUTADORAS EMPLEADO	_____ OFICINA-COMERCIO VENTA DE COMPUTADORAS AL MENUDEO
APAGAR INCENDIOS BOMBERO	_____ CENTRAL DE BOMBEROS A DAR AUXILIO A LA CIUDADANIA
A ENJARRAR MUROS ALBAÑIL	_____ UNA CONSTRUCTORA A LA CONSTRUCCIÓN DE CASAS
SUPERVISAR TAREAS ASESOR TECNICO EN EXPLOSIVOS	_____ ASA ORGANIZACION S.A. ALA FABRICACION DE EXPLOSIVOS
TRANSPORTA GENTE CHOFER	_____ HAYUNTAMIENTO MUNICIPAL TRANSPORTA GENTE
CHOFER CHOFER	_____ EN LA CALLE SERVICIO PUBLICO
ATENDER CLIENTES EMPLEADO	_____ INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO PRODUCE FORMULAS PETROQUIMICAS
VENDE BOLETOS BOLETERO DE OMNIBUS	_____ CENTRAL CAMIONERA VENDE BOLETOS
CHAPOLEO EN LA CARRETERA CAMPESINO	_____ EN EL CAMPO CHAPOLEAR CARRETERAS
COBRA RECIBOS EMPLEADA	_____ TELECABLE OFICINAS DE TELECABLE
TRABAJO PLOMERIA PLOMERO	_____ TRABAJO EN DOMICILIO ES PLOMERO
CONSTRUIR UNA CASA MAESTRO DE ALBAÑIL	_____ EN LA OBRA CONSTRUIR UNA CASA
REALIZACION DE MUELLES OBRERO	_____ FABRICA HACEN MUELLES
VISITAR GENTE PARA VENDER CELULARES GERENTE DE IUSACEL	_____ IUSACEL APIZACO VENDEN CELULARES

<b>OCUPACION</b>	<b>ACTIVIDAD ECONOMICA</b>	<b>SIT</b>	<b>CON</b>	<b>VAR</b>
CASA HOGAR	QUEHACERES SU CASA	b	1	1
NORMAL BUSCAR	CALLE VA A BUSCAR	b	3	6
NO SE DA CUENTA MAQUILA DE LA FRONTERA	NO SABE NO LE DICE	1	2	b
TIENE PENSION ESTA JUBILADO	NO TRABAJA SU CASA ESTA	b	6	4

Esta publicación consta de 1 150 ejemplares y se terminó de imprimir en el mes de enero del 2000 en los talleres gráficos del **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática** Av. Héroe de Nacozari Núm. 2301 Sur, Acceso 11, P. B. Fracc. Jardines del Parque, CP 20270 Aguascalientes, Ags.  
**México**