

Módulo de Condiciones Socioeconómicas de la ENIGH 2008



Conociendo la base de datos



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

DR © 2009, **Instituto Nacional de Estadística y Geografía**

Edificio Sede

Av. Héroe de Nacozari Sur Núm. 2301

Fracc. Jardines del Parque, CP 20276

Aguascalientes, Ags.

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx

Módulo de Condiciones Socioeconómicas de la ENIGH 2008. Conociendo la base de datos.

Presentación

El **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** presenta tres documentos metodológicos en los que se exponen las principales características del **Módulo de Condiciones Socioeconómicas de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2008 (MCS 2008)**.

En el documento **Conociendo la base de datos**, se provee una guía a los diversos usuarios con las herramientas necesarias para el análisis de los microdatos.

Nota

El Módulo de Condiciones Socioeconómicas de la ENIGH-2008 (MCS-2008), incorpora datos sobre ingresos, salud, educación, seguridad social, calidad y espacios de la vivienda, servicios básicos, alimentación y cohesión social, recolectados del 21 de agosto al 27 de noviembre de 2008.

El MCS 2008 ofrece resultados a nivel nacional con corte urbano y rural y para cada una de las entidades federativas.

Es importante mencionar que la muestra total seleccionada se compone de 35 146 viviendas provenientes de la ENIGH 2008 y 34 960 viviendas cuyo levantamiento fue financiado por el CONEVAL para recolectar información de ingreso y características sociodemográficas de los hogares; en estas viviendas no se recabó información acerca del gasto de los hogares.

Índice

1. Base de datos del MCS 2008	1
1.1 Antecedentes y fundamentos	1
1.1.1 Ámbito general	1
1.1.2 Ámbito MCS	1
1.1.3 Normalización	3
1.2 Objetivo	3
1.3 Consideraciones	3
1.4 Conformación de la base de datos	4
1.5 Terminología de la base de datos	5
1.6 Documentos de consulta	6
2. Explotación de la base de datos del MCS 2008	7
2.1 Unidades de análisis	7
2.2 Factor de expansión	7
2.3 Tipos de relaciones en la tablas de la base de datos del MCS	7
2.4 Diagramas de relación y descripción de las tablas de la base de datos del MCS 2008	8
2.5 Especificaciones para la construcción de principales variables del MCS 2008	13
2.6 Consultas mediante paquetes estadísticos	13
2.6.1 Ejemplos de consultas con el software VISUAL FOX PRO	13
2.6.2 Ejemplos de consultas con el software SPSS	16
2.6.3 Ejemplos de consultas con el software R	19
Anexos	21
A. Catálogo de códigos	23
B. Descripción de tablas	61
C. Construcción de variables 2008	91

Introducción

El Módulo de Condiciones Socioeconómicas de la ENIGH 2008 (MCS 2008), constituye un esfuerzo conjunto entre el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) para proporcionar un panorama estadístico de las variables necesarias para la medición multidimensional de la pobreza, establecidas en la Ley de Desarrollo Social.

La presente guía ha sido elaborada como un documento de consulta y apoyo que explica la manera como se organiza la base de datos del MCS 2008.

El contenido se organiza en 2 capítulos, los cuales se describen a continuación.

El primero ofrece un panorama general sobre los antecedentes de las bases de datos, seguido de todos aquellos elementos conceptuales y concluyendo con documentos de consulta que permiten una mejor comprensión de la base de datos MCS 2008.

En el segundo se presentan los elementos que permiten explotar la base de datos, como lo son las tablas y el diagrama de relación. Se incluyen además, dos puntos importantes y que son por un lado, las especificaciones para la construcción de principales variables del MCS 2008, y por otro lado, ejemplos de consultas mediante paquetes estadísticos, tanto comerciales como gratuitos.

Este documento contiene un anexo donde se presenta el catálogo de códigos, la descripción de tablas y la construcción de variables 2008.

1. Base de datos del MCS 2008

1.1 ANTECEDENTES Y FUNDAMENTOS

1.1.1 Ámbito general

Las bases de datos se han constituido como una de las herramientas más ampliamente difundidas en la actual sociedad de la información, utilizadas como fuentes secundarias en cuanto recuperación y almacenamiento de información en todos los campos a nivel científico, social, económico, político y cultural.

El uso de sistemas de bases de datos automatizadas, se desarrolló a partir de la necesidad de almacenar grandes cantidades de datos, para su posterior consulta, producidas por las nuevas industrias que creaban gran cantidad de información.

El Dr. Edgar Frank Codd propuso que los sistemas de bases de datos deberían presentarse a los usuarios con una visión de los datos organizados en estructuras llamadas relaciones, definidas como conjuntos de filas (tuplas¹) y no como series o secuencias de objetos, con lo que el orden no es importante. Por tanto, detrás de una relación puede haber cualquier estructura de datos compleja que permita una respuesta rápida a una variedad de consultas. En 1970, definió el modelo relacional y publicó una serie de reglas para la evaluación de administradores de sistemas de datos relacionales y así nacieron las bases de datos relacionales.

Inicialmente no se usó el modelo relacional debido a que tenía inconvenientes por el rendimiento, ya que no podían ser competitivas con las bases de datos jerárquicas y de red. Ésta tendencia cambió por un proyecto de IBM el cual desarrolló técnicas para la construcción de un sistema de bases de datos relacionales eficientes, llamado System R.

Las bases de datos relacionales con su sistema de tablas, filas y columnas, pudieron competir con las bases de datos jerárquicas y de red, ya que su nivel de programación era bajo y su uso muy sencillo.

En la década de los 80's el *Modelo Relacional* consiguió posicionarse en el mercado de las bases de datos. También en este tiempo se iniciaron grandes investigaciones paralelas y distribuidas, como las bases de datos orientadas a objetos.

Este modelo es el más utilizado en la actualidad para modelar problemas reales y administrar datos dinámicamente. Tras ser postuladas sus bases en 1970 por Edgar Frank Codd, de los laboratorios IBM en San José (California), no tardó en consolidarse como un nuevo paradigma en los modelos de base de datos. Su idea fundamental es el uso de "tablas", compuestas de registros (las filas de una tabla) y campos (las columnas de una tabla).

La estructura fundamental del modelo relacional es la relación, es decir, una tabla bidimensional constituida por filas y columnas. Las relaciones representan las entidades que se consideran interesantes en la base de datos. Cada instancia de la entidad encontrará sitio en una fila de la relación, mientras que las columnas (atributos²) de la relación representan las propiedades de la entidad.

1.1.2 Ámbito MCS

Para este Modelo se realizó una separación de la información por temas para evitar la duplicidad de campos, y reducir en lo posible la utilización de campos vacíos, teniendo como resultado que las consultas a las tablas sean más rápidas y de una manera más eficiente. Al agrupar la información en tablas y por tema, se pueden realizar consultas más pequeñas sin tener que utilizar un gran número de condicionantes.

¹ Término original para nombrar a las filas.

² Término original para nombrar a las columnas.

1.1.3 Normalización

La razón y uso de las formas normales, es evitar la repetición innecesaria de datos (redundancia). Una solución a este problema es repartirlos en varias relaciones y utilizar referencias por valor entre ellas. Este procedimiento ahorra espacio de almacenamiento, optimiza el rendimiento y, al eliminar la redundancia, impide modificaciones parciales o incompletas que podrían dar lugar a inconsistencias.

La regla para una relación normalizada consiste en que: *todos los atributos (columnas) no llave de una relación dependen sólo y exclusivamente de la llave*. Por definición, el atributo o atributos que componen la llave no tienen valores duplicados; en consecuencia, los atributos no-llave, dependientes por completo de la llave, tampoco. Debido a esta dependencia no existe redundancia en la relaciones.

1.2 OBJETIVO

Dar respuesta a los requerimientos de aquellos usuarios especializados, con un interés particular en el estudio de microdatos, permitiendo un análisis más detallado del monto, la estructura y la distribución de los ingresos de los hogares y del destino de los gastos del hogar en bienes de consumo duradero y no duradero. También se obtiene información sobre la infraestructura de las viviendas, la composición familiar de los hogares, así como de la actividad económica de cada uno de sus integrantes.

1.3 CONSIDERACIONES

El MCS 2008 proporciona información a nivel nacional, estatal, para el conjunto de localidades de 2 500 y más habitantes y para el de aquellas con menos de 2 500 habitantes. La información también se puede desagregar según los estratos de marginación definidos por el Consejo Nacional de Población (CONAPO).

Las cifras que se incluyen han sido sometidas a un proceso de armonización acorde con las cifras de la Conciliación Demográfica³, realizada conjuntamente por el CONAPO, El Colegio de México y el INEGI.

1.4 CONFORMACIÓN DE LA BASE DE DATOS

La base de datos de la ENIGH, está conformada por 9 tablas de datos en las que se distribuye la información obtenida de la encuesta de acuerdo con los temas más usados para realizar análisis y tabulados.

Las tablas se dividen en dos grupos principales, uno asociado a la información referente al hogar y otro asociado a la información por integrante del hogar.

Categorías referentes al hogar		Nombre
1.	Características de las viviendas y de los hogares que habitan la vivienda y el factor de expansión.	Hogares.dbf
2.	Ingresos no monetarios obtenidos por el hogar y por cada integrante del hogar.	NomonetarioE.dbf
3.	Principales variables por hogar.	Concentrado.dbf

La información de la tabla de CONCENTRADO está referida a nivel de hogar, en esta tabla se encuentran variables construidas (a partir de las otras 8 tablas) que permiten tener agrupada la información con la cual se obtienen los principales tabulados que el INEGI construye.

³ Consiste básicamente en valorar simultáneamente la población por edad y sexo del Conteo 2005 y el Censo de 2000, incorporando la dinámica ocurrida durante el período intercensal.

Categorías referentes al integrante del hogar		Nombre
1.	Características sociodemográficas y ocupacionales de los integrantes del hogar.	Poblacion.dbf
2.	Ingresos y percepciones de capital de cada uno de los integrantes del hogar.	Ingresos.dbf
3.	Condición de actividad de los integrantes del hogar de 12 o más años.	Trabajos.dbf
4.	Ingresos y gastos de los negocios del hogar dedicados tanto a las actividades agrícolas, forestales y de tala, como a actividades de cría, explotación y productos derivados de la pesca y caza.	Agro.dbf
5.	Ingresos y gastos de los negocios del hogar dedicados a las actividades industriales, comerciales y de servicios, y sus características propias.	NoAgro.dbf
6.	Ingresos no monetarios obtenidos por el hogar y por cada integrante del hogar.	NomonetarioM.dbf

1.5 TERMINOLOGÍA DE LA BASE DE DATOS

Una base de datos consta de una colección de tablas en las que se almacena un conjunto específico de datos estructurados. Una tabla contiene una colección de filas (o renglones), también denominada registros; y columnas, o bien, variables. Cada columna de la tabla se ha diseñado para almacenar un determinado tipo de información; por ejemplo, fechas, nombres, importes en moneda o números.

Tabla

Una tabla es la estructura básica de almacenamiento de una base de datos, consiste en una o más columnas y cero o más filas.

Fila

Una fila es la combinación de los valores de las columnas en una tabla; una fila es comúnmente llamada registro.

Columna

Una columna representa un tipo de datos en una tabla. Esta es descrita con un nombre y contiene información de un tamaño y tipo específico. También conocida como variable.

Campo

El campo puede contener información. Si no hay información en el campo, se dice que tiene un valor nulo (NULL).

Llave primaria (campo llave)

Identificador de la tabla que permite, mantener una relación de pertenencia de información, además de ser indispensable para poder relacionar dos o más tablas si fuera necesario, cuando la unidad de análisis sean solo los hogares y/o las viviendas.

Llave Foránea (FK)

Una llave foránea es la columna o grupo de columnas que hacen referencia a una llave primaria en la misma tabla o en otra. Estas se crean para reforzar las reglas de diseño de la base de datos.

Diagrama de una tabla de datos con anotaciones:

- Tabla:** Señala al encabezado de la tabla.
- Columna:** Señala a una de las columnas de la tabla.
- Campo:** Señala a un valor dentro de una celda de la tabla.
- Fila:** Señala a una de las filas de la tabla.

	Folioviv	Foliohog	Claviv	Pared	Techos	Pisos	Constr	Antigua	Cua_coc	Coc_duer
	011002	0	3	8	9	2	6	8	1	4
	011004	0	3	8	3		4	6	1	4
	011004	1								
	011005	0	2	7	3	2	4	3	1	4
	011008	0	1	7	9	5	6	7	1	4
	011008	1								
	011009	0	1	8	9	5	6	8	1	4
	011010	0	1	7	9	5	4	6	1	4
	011011	0	4	8	9	5	3	8	1	4
	011015	0	4	8	9	5	3	3	1	4
	011016	0	1	8	9	5	4	6	1	4
	011018	0	1	8	9	5	5	7	1	4
	011019	0	1	8	9	5	4	6	1	4
	011021	0	5	8	9	2	1	4	1	4
	011022	0	2	7	9	2	1	5	1	4
	011023	0	1	8	9	2	4	5	1	4
	011025	0	1	7	3	2	4	7	1	3

1.6 DOCUMENTOS DE CONSULTA

Existen diversos documentos de consulta disponibles en los Anexos de este documento, para un mejor entendimiento de la Base de Datos.

Catálogo de códigos

Este muestra los códigos utilizados en los cuestionarios y en la misma base de datos, cuando el listado de códigos es de un tamaño considerable, de lo contrario se encuentra la codificación al interior de la descripción de la tabla.

Como ejemplo, en la base de datos encontramos la columna parentesco que contiene códigos de 101 a 999. Para saber el valor de este código se busca en el catálogo de parentesco, donde se encuentra lo siguiente:

- 101 Jefe(a)
- 201 Esposo(a), compañero(a), cónyuge, pareja, marido, mujer, señor(a), consorte.
- 202 Concubino(a)
- .
- .
- 999 Parentesco no especificado

Descripción de tablas

En este documento se describen todas las tablas y las columnas que contiene la base de datos del MCS-ENIGH.

En la primera hoja se indica el nombre de cada tabla y cada campo con los que cuenta cada una de las tablas

y una breve descripción de lo que contienen las mismas. Para cada variable se indica el tipo de dato, la longitud, si cuenta con decimales o no, una breve descripción y observaciones para la variable.

Construcción de variables

Este documento contiene la información de las consideraciones necesarias para el cálculo de los principales indicadores generados desde el MCS.

Como ejemplo veremos que para el cálculo del total de integrantes del hogar (Población objeto) de 2008 se debe incluir a todas las personas reportadas en POBLACION, excluyendo los códigos 401 a 461 y 701 a 715 de la variable parentesco.

2. Explotación de la base de datos del MCS 2008

2.1 UNIDADES DE ANÁLISIS

Las unidades de análisis para el MCS son, el hogar, la vivienda y los integrantes del hogar; para poder hacer una correcta explotación de la base de datos se debe considerar lo siguiente:

Todas las tablas se relacionan con la tabla de HOGARES mediante los campos llave *proyecto*, *folioviv* y *foliohog*; adicionalmente las tablas que contienen información a nivel integrante del hogar se relacionan con la tabla POBLACION con el campo llave *numren* que identifica a cada integrante del hogar.

La descripción de estos campos es la siguiente:

Proyecto (Muestra a la que pertenece)

Dígito para identificar a que muestra pertenece el hogar: se asigna 1 para la muestra del MCS y 2 para la de ENIGH..

Folioviv (Folio de la vivienda)

Consta de 6 dígitos: el primer y segundo dígito nos indican la clave de la entidad federativa, el tercer dígito corresponde a la decena en la que realiza el levantamiento, éstos serán del 0 al 9, los dígitos cuarto, quinto y sexto corresponden al número consecutivo, el rango para las viviendas seleccionadas será del número 001 al 699 por decena.

Foliohog (Folio del hogar)

Dígito para identificar la cantidad de hogares en la vivienda: se asigna “0” (cero) cuando en la vivienda sólo habita un hogar; cuando se detecten varios hogares, en el cuestionario del hogar que inicialmente se atendió se anota 0 y en los cuestionarios de los otros hogares en la vivienda se asigna del 1 al 9 dependiendo del número de hogares.

El número de renglón

Es el número de identificación único para cada integrante del hogar (es el número del renglón del cuestionario en el que se captó la información del mismo). Es necesario hacer la aclaración que en la tabla NOMONETARIOE el número de renglón sólo aparece para algunos casos.

2.2 FACTOR DE EXPANSIÓN

Al ser una encuesta muestral se debe de contar con un ponderador, el cual hace que un hogar represente a un grupo de hogares.

Este ponderador se encuentra en la tabla de hogares y está ubicado en la columna llamada factor el cual es de tipo numérico.

Para obtener cualquier tipo de información se requiere multiplicar el valor de la variable en estudio, por el factor mencionado.

2.3 TIPOS DE RELACIONES EN LAS TABLAS DE LA BASE DE DATOS DEL MCS

La información contenida en las tablas se puede relacionar con la información de otra tabla o con la de varias tablas existentes de la Base de Datos, esto es posible hacerlo una vez que se han identificado los campos llave, y se hace por medio de los registros que cumplan con la condición de tener la misma información en los campos llave de las

tablas a relacionar.

Para relacionar la información contenida en las tablas de la Base de Datos del MCS, se tiene que identificar si la tabla contiene información correspondiente al HOGAR o al INTEGRANTE del HOGAR. De acuerdo a ese criterio se identifican los campos llave, y se hace empatar los registros que cumplan con la condición de tener la misma información en los campos llave de las tablas a relacionar.

Las tablas con información relativa a los HOGARES son:

- *HOGARES, NOMONETARIOE y CONCENTRADO.*

Las tablas con información por INTEGRANTE del hogar (por persona) son:

- *POBLACION, INGRESOS, TRABAJOS, NOMONETARIOM, AGRO y NOAGRO.*

La tabla *NOMONETARIO* tienen información de ambos grupos; cuando el registro corresponde al hogar la variable numren es igual a 00.

Los tipos de análisis que se pueden hacer en función de los registros son:

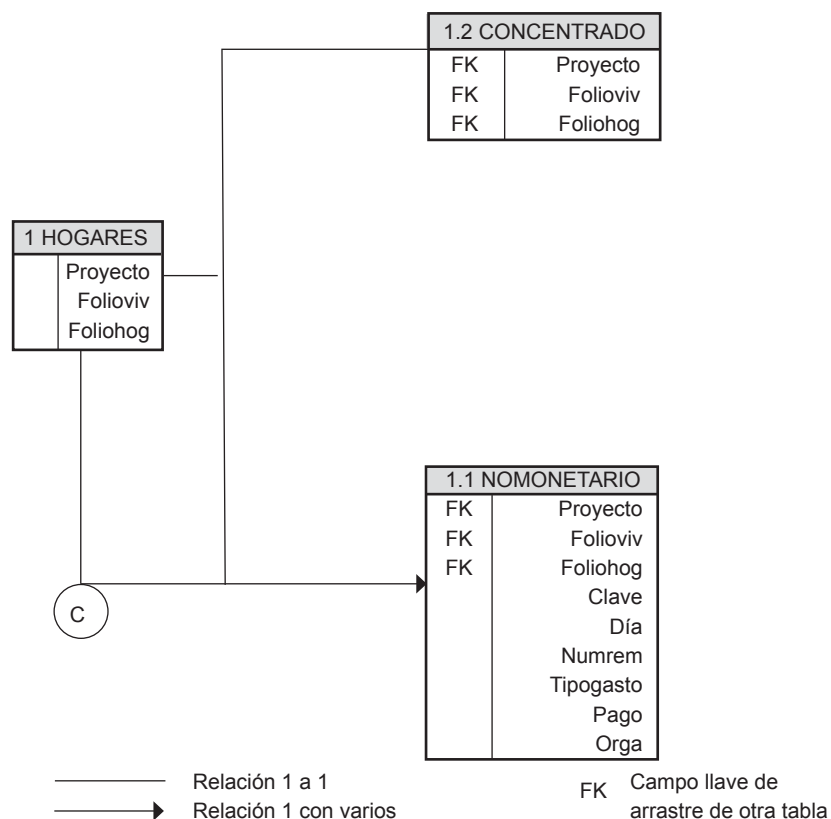
De uno a uno.

De uno a varios.

2.4 DIAGRAMAS DE RELACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS TABLAS DE LA BASE DE DATOS DEL MCS 2008

Con la intención de facilitar el análisis de la relación entre las tablas de la Base de Datos del MCS 2008, se dividió el diagrama general en dos partes. El Diagrama 1, contiene toda la información correspondiente a HOGARES, mientras que en el Diagrama 2 contiene toda la información correspondiente a POBLACION.

DIAGRAMA 1



Nota: Los **valores -1** de la tabla *HOGARES* son datos **No especificados** generados por validación, así como los **valores -2** los cuales son datos que **No aplican**. Esto es, se agregaron criterios de validación para verificar la congruencia en la información. Por lo cual, las variables que no cumplieron con los criterios de validación, tomaron el valor de -1.

Diagrama 1

1. HOGARES

En esta tabla se encuentran contenidas las características de los hogares y de las viviendas que habitan los integrantes de los hogares encuestados.

Llaves primarias: Proyecto (Muestra a la que pertenece), Folioviv (Folio vivienda) y Foliohog (Folio hogar).

Formato: DBF.

Número de variables: 146 (*Lista de variables en el anexo*).

Nota:

Los folios donde foliohog es mayor a 0 no tendrán datos de las variables claviv a hogares3, ya que las características de la vivienda ya se encuentran en el folio del hogar con folio 0.

1.1 NOMONETARIOE

Esta tabla permite identificar los ingresos (gastos) por hogar y por integrante del hogar en bienes y servicios obtenidos, realizando un pago parcial o sin realizar pago alguno. Para los registros que corresponden a remuneraciones en especie y transferencias en especie en algunos casos se encuentra información tanto del gasto realizado como del apoyo obtenido.

Llaves foráneas: Proyecto, Folioviv y Foliohog.

Llaves primarias: Clave, Dia, Numren, Tipogasto, Pago y Orga (Organización o Institución).

Formato: DBF.

Número de variables: 16 (*Lista de variables en el anexo*).

1.2 CONCENTRADO

En esta tabla se encuentran las variables construidas a partir de las otras tablas de la base de datos. Registra el resumen concentrado por hogar, de ingresos y gastos en toda modalidad posible. Además todos los ingresos y gastos registrados en esta tabla son trimestrales.

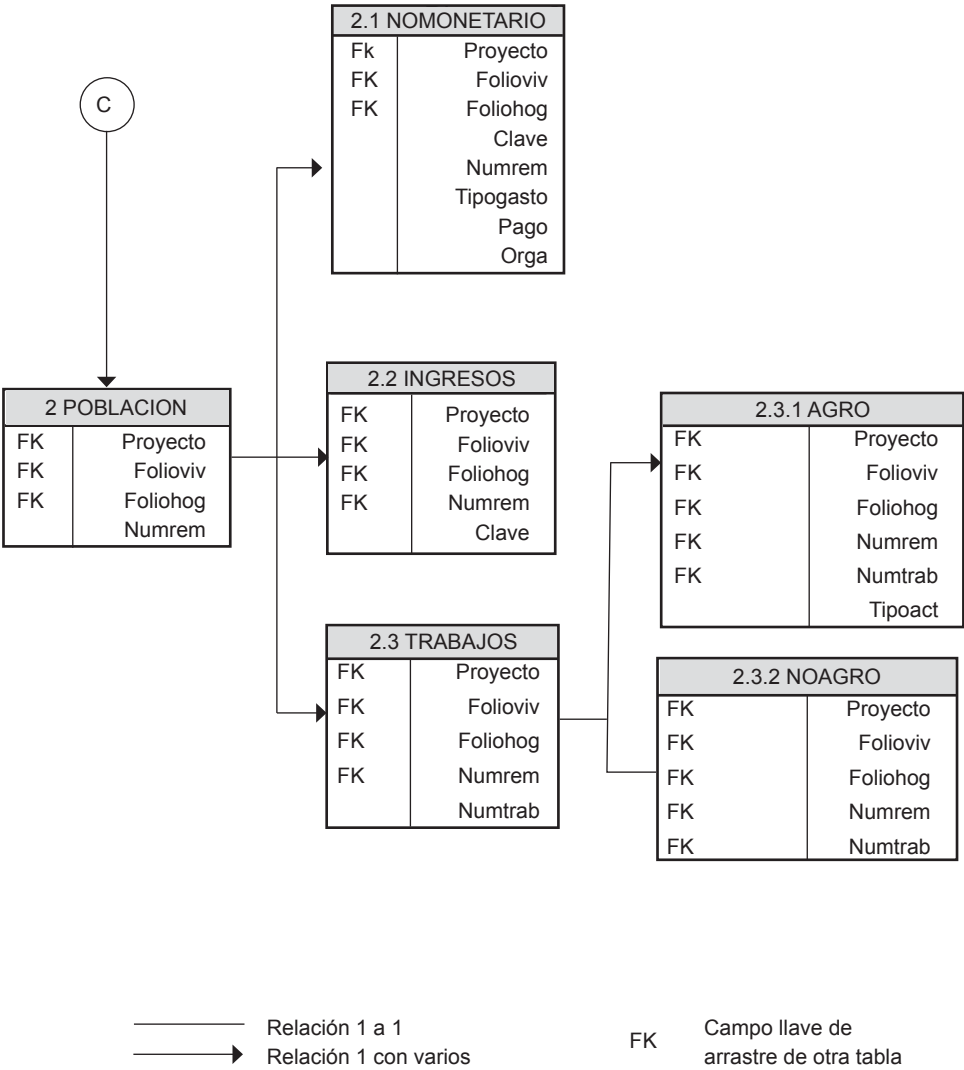
Llaves foráneas: Proyecto, Folioviv y Foliohog.

Formato: DBF.

Número de variables: 61 (*Lista de variables en el anexo*).

El diagrama 2 contiene toda la información correspondiente a POBLACION.

DIAGRAMA 2



Nota: Los **valores -1** de las tablas POBLACION, TRABAJOS, AGRO y NOAGRO son datos **No especificados** generados por validación. Esto es, se agregaron criterios de validación para verificar la congruencia en la información. Por lo cual, las variables que no cumplieron con los criterios de validación, tomaron el valor de -1.

2. POBLACION

Esta tabla proviene de la tabla origen HOGARES. Identifica las características sociodemográficas de los integrantes del hogar; y el acceso a las instituciones de salud que tienen los integrantes del hogar.

Llaves foráneas: Proyecto, Folioviv y Foliohog.

Llave primaria: Numren.

Formato: DBF.

Número de variables: 118 (Lista de variables en el anexo).

2.1 NOMONETARIOM

Esta tabla permite identificar los ingresos (gastos) por hogar y por integrante del hogar en bienes y servicios obtenidos, realizando un pago parcial o sin realizar pago alguno. Para los registros que corresponden a remuneraciones en especie y transferencias en especie en algunos casos se encuentra información tanto del gasto realizado como del apoyo obtenido.

Llaves foráneas: Proyecto, Folioviv y Foliohog.

Llaves primarias: Clave, Dia, Numren, Tipogasto, Pago y Orga (Organización o Institución).

Formato: DBF.

Número de variables: 14 (*Lista de variables en el anexo*).

2.2 INGRESOS

Esta tabla permite identificar los ingresos y percepciones financieras y de capital de cada uno de los integrantes del hogar, por diversos conceptos. Identifica los ingresos monetarios obtenidos por cada uno de los integrantes del hogar durante el periodo de referencia.

Llaves foráneas: Proyecto, Folioviv, Foliohog y Numren.

Llave primaria: Clave.

Formato: DBF.

Número de variables: 18 (*Lista de variables en el anexo*).

2.3 TRABAJOS

Esta tabla muestra la condición de actividad de los integrantes del hogar de 12 o más años y algunas características ocupacionales durante el período de referencia. Identifica a los integrantes del hogar de 12 o más años que trabajaron en el mes de referencia, al igual que el tipo de actividad económica realizada y las prestaciones sociales que se derivan del tipo de actividad que realizan.

Llaves foráneas: Proyecto, Folioviv, Foliohog y Numren.

Llave primaria: Numtrab (Número de trabajo).

Formato: DBF.

Número de variables: 59 (*Lista de variables en el anexo*).

2.3.1 AGRO

Esta tabla muestra la información de los trabajadores independientes, mayores de 12 años que tienen en el hogar negocios dedicados a las actividades agrícolas, forestales y de tala, además de actividades de cría, explotación y productos derivados de la pesca y caza. Identifica los ingresos y gastos de dichos negocios, independientemente de que sean monetarios y/o en especie, así como algunas características de los trabajadores y socios del negocio.

Llaves foráneas: Proyecto, Folioviv, Foliohog, Numren y Numtrab.

Llave primaria: Tipoact (Tipo de actividad).

Formato: DBF.

Número de variables: 44 (*Lista de variables en el anexo*).

Esta tabla muestra a los trabajadores independientes mayores de 12 años, que tienen negocios en el hogar dedicados a las actividades industriales, comerciales y de servicios. Identifica los ingresos y los gastos dentro del período de referencia independientemente de que sean monetarios y/o en especie, así como algunas características de los trabajadores y socios del negocio.

Llaves foráneas: Proyecto, Folioviv, Foliohog, Numren y Numtrab.

Formato: DBF.

Número de variables: 87 (*Lista de variables en el anexo*).

2.5 ESPECIFICACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PRINCIPALES VARIABLES DEL MCS-ENIGH 2008

Si comparamos una consulta y otra veremos que la consulta a la tabla de concentrado es mucho más simple y nos da el mismo dato.

Es importante mencionar que no se cuenta con todas las variables desagregadas, sin embargo, esta tabla contempla las más comunes, generalmente el nombre de la columna indica los datos que contiene la misma.

2.6 CONSULTAS MEDIANTE PAQUETES ESTADÍSTICOS

La explotación de la base de datos del MCS se puede realizar mediante manejadores de bases de datos como Visual Fox Pro, Microsoft Access, Delphi, entre otros; o software estadístico como SPSS, Statistica, Stata, SAS, R, entre otros. Los hay de distribuciones libres o comerciales.

El INEGI proporciona a través de su sitio en internet (www.inegi.org.mx) la base de datos del MCS para uso público mediante tablas en formato dBase (.dbf) y a través del proyecto de Microdatos del MCS.

Este último, permite visualizar los archivos de datos y exportarlos a diferentes formatos estadísticos a través del software gratuito Nesstar Explorer (www.nesstar.com) para su análisis.

Los pasos para explotar la base de datos dependen del software que se utilice. Se pueden hacer consultas mediante menús (como en SPSS o Statistica) o mediante comandos (como en R o Access) con el Lenguaje de consulta estructurado (SQL Structured Query Language).

Este es un lenguaje declarativo de acceso a bases de datos relacionales que permite especificar diversos tipos de operaciones sobre las mismas. El lenguaje SQL está compuesto por comandos, cláusulas, operadores y funciones de agregado. Estos elementos se combinan en las instrucciones para crear, actualizar y manipular las bases de datos.

Antes de realizar alguna consulta no debemos olvidar los siguientes puntos:

- La información en la base es muestral, si necesitamos la información expandida tenemos que multiplicar por el factor de expansión.
- La información por hogar se relaciona con las llaves proyecto, foliohog y folioviv.
- Por persona la información está relacionada con las llaves proyecto, foliohog, folioviv y numren.

A continuación se dan algunos ejemplos de consultas con los programas Visual Fox Pro, SPSS y R.

El propósito de estos ejemplos es ilustrar la forma en la que se puede explotar la base de datos. Estos no constituyen una guía para realizar consultas y presuponen conocimiento previo del usuario en dichos programas.

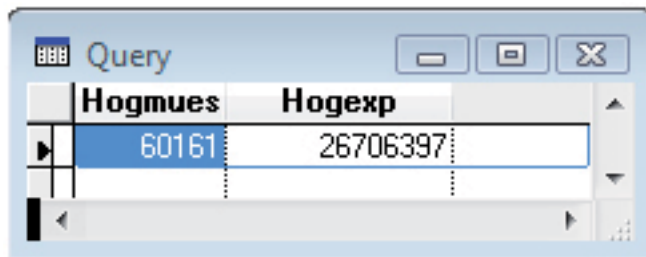
2.6.1 Ejemplos de consultas con el software VISUAL FOX PRO

En este software utilizamos el lenguaje SQL para realizar consultas.

Ejemplo 1: Calcular el total de hogares muestrales y expandidos.

USE " C:\MCS_2008\hogares.dbf" SHARED

SELECT COUNT(Folioviv+foliohog) AS HogMues, SUM(Factor) AS HogExp FROM Hogares



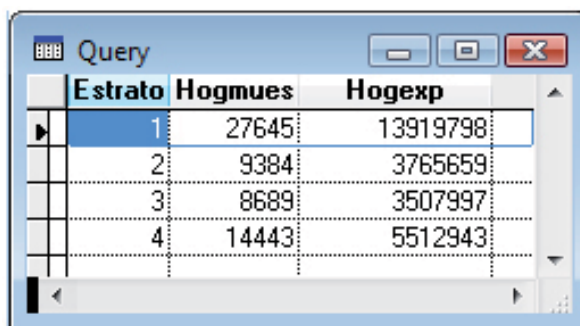
Hogmues	Hogexp
60161	26706397

Ejemplo 2: Calcular el total de hogares, muestrales y expandidos, por tamaño de la localidad.

De acuerdo a la lista de variables de la tabla de HOGARES utilizamos la variable de ESTRATO para agrupar por tamaño de la localidad.

USE " C:\MCS_2008\hogares.dbf" SHARED

SELECT Estrato, COUNT(Folioviv+foliohog) AS HogMues, SUM(Factor) AS HogExp FROM Hogares GROUP BY Estrato

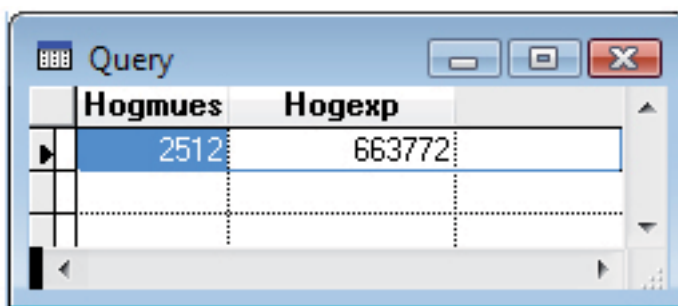


Estrato	Hogmues	Hogexp
1	27645	13919798
2	9384	3765659
3	8689	3507997
4	14443	5512943

Ejemplo 3: Calcular el total de viviendas en el estado de Sonora (estado #26 de acuerdo al catálogo de códigos), muestrales y expandidos.

USE " C:\MCS_2008\hogares.dbf" SHARED

SELECT COUNT(Folioviv) AS HogMues, SUM(Factor) AS HogExp FROM Hogares WHERE LIKE("26*", Folioviv)



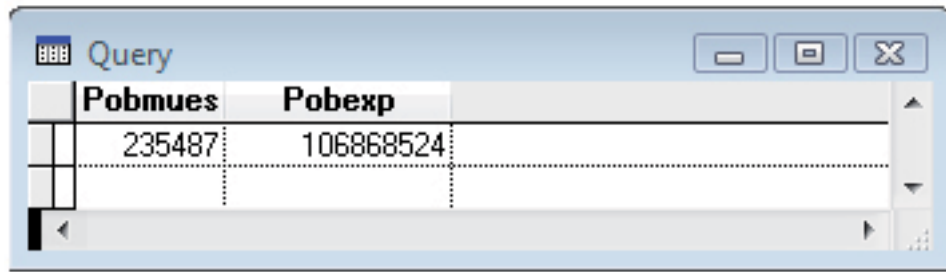
Hogmues	Hogexp
2512	663772

Ejemplo 4: Calcular el total de población muestral y expandida, en este ejemplo se utilizan dos tablas.

USE " C:\MCS_2008\hogares.dbf" SHARED

USE " C:\MCS_2008\poblacion.dbf" SHARED

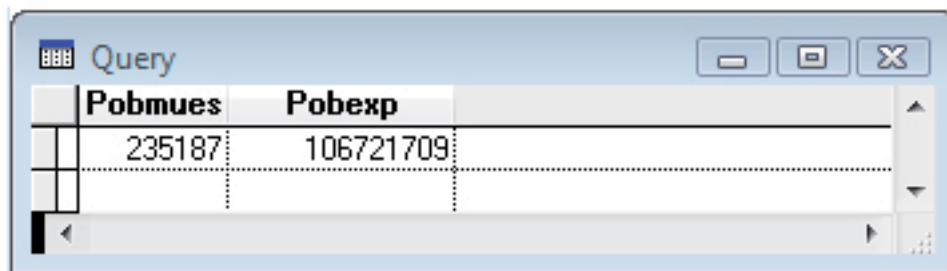
SELECT COUNT(a.Folioviv) AS PobMues, SUM(Factor) AS PobExp FROM Poblacion as a, Hogares as b Where a.folioviv = b.folioviv AND a.foliohog = b.foliohog AND a.proyecto = b.proyecto



Pobmues	Pobexp
235487	106868524

Ejemplo 5: Calcular el total de población objeto (integrantes del hogar), muestrales y expandidos.

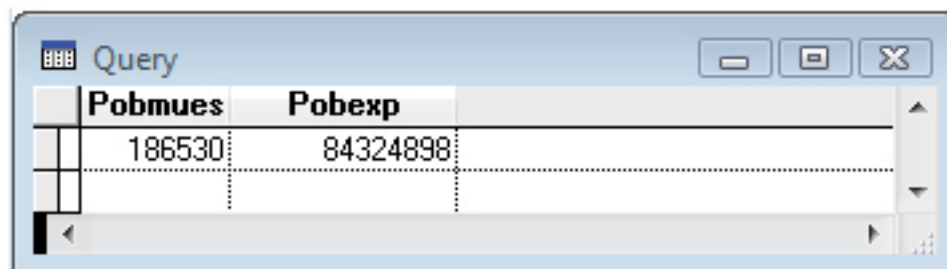
```
SELECT COUNT(a.Folioviv) AS PobMues, SUM(b.Factor) AS PobExp FROM Poblacion AS a, Hogares AS b WHERE
a.folioviv=b.folioviv AND a.foliohog = b.foliohog AND a.proyecto = b.proyecto AND (BETWEEN(a.Parentesco,100,306)
OR BETWEEN(a.Parentesco,500,624))
```



Pobmues	Pobexp
235187	106721709

Ejemplo 6: Calcular el total de integrantes del hogar que tienen 12 o más años de edad.

```
SELECT COUNT(a.Folioviv) AS PobMues, SUM(b.Factor) AS PobExp FROM Poblacion AS a, Hogares AS b WHERE
a.folioviv=b.folioviv AND a.proyecto = b.proyecto AND (BETWEEN(a.Parentesco,100,306) OR BETWEEN(a.
Parentesco,500,624)) AND EDAD >=12
```



Pobmues	Pobexp
186530	84324898

Ejemplo 7: En este ejemplo se comparan dos procedimientos para obtener el total de hogares y el ingreso como aparece en el tabulado 3.1 que publica el INEGI. En el primero, se utilizan las tablas de Ingresos, Nomonetario y Hogares; en el segundo, sólo la tabla de Concentrado. Esto demuestra la ventaja de usar la tabla de Concentrado para realizar consultas como se comentó en el punto 3.5.

*Se genera una tabla alterna con las Tablas de explotación (Tabla_00)

*Toma el Ingreso de la Tabla Ingresos

```
SELECT Proyecto,Folioviv,Foliohog,SUM(Ing_tri) AS Ing_2 FROM Ingresos WHERE !(Clave$('P008,P009
,P010,P014,P019,P064,P065,P066')) OR (clave>='P047' AND clave<='P062')) GROUP BY Folioviv,Foliohog INTO
TABL Tabla_02
```

*Toma el Ingreso de la Tabla NoMonetario

```
SELECT Proyecto,Folioviv,Foliohog,SUM(Apo_tri) AS Ing_3 FROM NoMonetario WHERE !(Clave$('G001')
OR (Clave>='K037' AND Clave<='K044') OR (Clave>='Q001' AND Clave<='Q014')) AND (Tipogasto>=2 AND
Tipogasto<=4) AND (Frecu<=5) GROUP BY Folioviv,Foliohog INTO TABLE Tabla_03
```

*Toma el Ingreso de la Tabla Hogares, y le agrega el ingreso de las dos consultas anteriores

```
SELECT a.Proyecto,a.Folioviv,a.Foliohog,IF(a.Estim32tri>0,a.Estim32tri,0) AS Ing_1,a.Factor,b.Ing_2
FROM Hogares a LEFT JOIN Tabla_02 b ON (a.Proyecto=b.Proyecto AND a.Folioviv=b.Folioviv AND a.Foliohog=b.
Foliohog) INTO CURSOR Tabla_x
SELECT a.*,0000000000.00 as Ing_tri,b.Ing_3 FROM Tabla_x a LEFT JOIN Tabla_03 b ON (a.Proyecto=b.
Proyecto AND a.Folioviv=b.Folioviv AND a.Foliohog=b.Foliohog) INTO TABLE Tabla_00
REPLACE ALL Ing_2 WITH 0 FOR ISNULL(Ing_2)
REPLACE ALL Ing_3 WITH 0 FOR ISNULL(Ing_3)
REPLACE ALL Ing_tri WITH (Ing_1+Ing_2+Ing_3)
```

*Genera el total de Hogares e Ingreso, del Tabulado 3.1; con las Tablas de explotación

```
SELECT SUM(Factor) AS Hogares,ROUND(SUM(Ing_tri*Factor)/1000,0) AS Ingreso FROM Tabla_00
```



Hogares	Ingreso
26706397	937722653

*Genera el total de Hogares e Ingreso, del Tabulado 3.1; con la Tabla Concentrado

```
SELECT SUM(Factor) AS Hogares,ROUND(SUM(Ingcor*Factor)/1000,0) AS Ingreso FROM Concentrado
```



Hogares	Ingreso
26706397	937722653

2.6.2 Ejemplos de consultas con el software SPSS

En este software se pueden realizar las consultas o análisis desde los menús del programa o mediante sintaxis (comandos) como se muestra a continuación.

Ejemplo 1: Calcular el total de hogares muestrales y expandidos.

```
GET FILE='C:\MCS_2008\hogares08.sav'.
```

```
FREQUENCIES VARIABLES=folioviv
/FORMAT=NOTABLE
/STATISTICS=SUM
/ORDER=ANALYSIS.
```

Estadísticos

folio

N	Válidos	60161
	Perdidos	0

WEIGHT BY factor.

```
FREQUENCIES VARIABLES=folioviv
/FORMAT=NOTABLE
/STATISTICS=SUM
/ORDER=ANALYSIS.
```

Estadísticos

folio

N	Válidos	26706397
	Perdidos	0

Ejemplo 2: Calcular el total de hogares, muestrales y expandidos, por tamaño de la localidad.

```
GET FILE='C:\MCS_2008\hogares08.sav'.
```

```
WEIGHT OFF.
```

```
MEANS
```

```
TABLES= factor by estrato  
/CELLS COUNT .
```

Informe

N

estrato	factor
1	27645
2	9384
3	8689
4	14443
Total	60161

```
WEIGHT
```

```
BY factor .
```

```
MEANS
```

```
TABLES= factor by estrato  
/CELLS COUNT .
```

Informe

N

estrato	factor
1	13919798
2	3765659
3	3507997
4	5512943
Total	26706397

Ejemplo 3: Calcular la estimación mensual del alquiler por hogar (la media y la suma).

```
GET FILE='C:\MCS_2008\hogares08.sav'.  
EXECUTE.
```

** abrir la tabla hogares

```
FILTER OFF.
```

```
USE ALL.
```

```
SELECT IF (ESTIM32 ~= -1).
```

```
EXECUTE.
```

** quitar los no especificados

```

STRING folio (A7).
COMPUTE folio=CONCAT(proyecto,folioviv,foliohog).
EXECUTE .
COMPUTE est_alq = ESTIM32 .
IF(SYSMIS(est_alq)) est_alq = 0.
EXECUTE.
SORT CASES BY
folio (A) .
WEIGHT OFF.
AGGREGATE
/OUTFILE='C:\MCS_2008\estima_alq.SAV'          ** sumar el alquiler por hogar
/BREAK=folio
/est_alq = SUM(est_alq).

```

```

GET
FILE='C:\MCS_2008\concentrado08.sav'.
EXECUTE .
STRING folio (A7).
COMPUTE folio=CONCAT(proyecto,folioviv,foliohog).
EXECUTE .
SORT CASES BY
folio(A) .
SAVE OUTFILE='C:\MCS_2008\concentr_08.sav'
/keep = folio factor
/COMPRESSED.                                ** se obtiene el factor

```

```

GET
FILE='C:\MCS_2008\concentr_08.sav'.
EXECUTE .

```

```

MATCH FILES /FILE=*                                ** se empatan las tablas
/TABLE= 'C:\MCS_2008\est_alq08.sav'
/BY folio.

```

```

WEIGHT BY factor .
FREQUENCIES VARIABLES=est_alq
/FORMAT=NOTABLE
/STATISTICS=MEAN SUM
/ORDER=ANALYSIS.

```

Estadísticos

est_alq		
N	Válidos	23443367
	Perdidos	3263030
Media		1974.3223
Suma		46284761641.00

2.6.3 Ejemplos de consultas con el software R

R es un lenguaje y entorno de programación para análisis estadístico y gráfico desarrollado bajo licencia GPL (software libre) (www.r-project.org).

Ejemplo 1: Calcular el total de hogares muestrales y expandidos.

```
setwd("C:/MCS_2008/")
library(foreign)
hogares08 <- read.spss("hogares08.sav",to.data.frame=TRUE)
attach(hogares08)
names (hogares08)
length(factor); sum (factor)
```

```
[1] 29468
[1] 26732594
```

Ejemplo 2: Calcular el total de hogares, muestrales y expandidos, por tamaño de la localidad.

```
stack(by(factor,estrato,length))
```

```
values ind
1 27645 1
2 9384 2
3 8689 3
4 14443 4
```

```
stack( by(factor,estrato,sum))
```

```
values ind
1 13919798 1
2 3765659 2
3 3507997 3
4 5512943 4
```

Ejemplo 3: Calcular el total de viviendas en el estado de Sonora (estado #26 de acuerdo al catálogo de códigos), muestrales y expandidos.

```
sonora <- subset(hogares08, substr(folioviv,1,2)==26, select =c(factor))
nrow(sonora)
```

```
[1] 2512
```

```
sum (sonora)
```

```
[1] 663761
```

Anexos

A. CATÁLOGO DE CÓDIGOS

CATÁLOGO DE PARENTESCO

(Referencia: Campo **parentesco** de la tabla **Población**)

Código	Descripción
101	Jefe(a)
201	Esposo(a), compañero(a), cónyuge, pareja, marido, mujer, señor(a), consorte
202	Concubino(a)
203	Amasio(a)
204	Querido(a), amante
301	Hijo(a), hijo(a) consanguíneo, hijo(a) reconocido
302	Hijo(a) adoptivo(a)
303	Hijastro(a), entenado(a)
304	Hijo(a) de crianza
305	Hijo(a) recogido(a)
401	Trabajador(a) doméstico(a)
402	Recamarero(a)
403	Cocinero(a)
404	Lavandera(o)
405	Nana, niñera, nodriza
406	Mozo
407	Jardinero(a)
408	Velador, vigilante
409	Portero(a)
410	Chofer
411	Ama de llaves
412	Mayordomo
413	Dama de compañía, acompañante
421	Esposo(a) del(la) trabajador(a) doméstico(a)
431	Hijo(a) del(la) trabajador(a) doméstico(a)
441	Madre, padre del(la) trabajador(a) doméstico(a)
451	Nieto(a) del(la) trabajador(a) doméstico(a)
461	Otro pariente del(la) trabajador(a) doméstico(a)
501	No tiene parentesco
502	Tutor(a)
503	Tutelado(a), pupilo(a), alumno(a)
601	Madre, padre
602	Padrastro, madrastra
603	Hermano(a)
604	Medio(a) hermano(a)
605	Hermanastro(a)
606	Abuelo(a)
607	Bisabuelo(a)
608	Tatarabuelo(a)
609	Nieto(a)
610	Bisnieto(a)
611	Tataranieto(a)
612	Tío(a)
613	Sobrino(a)
614	Primo(a)
615	Suegro(a)
616	Consuegro(a)
617	Nuera, yerno
618	Cuñado(a)
619	Concuño(a)
620	Padrino, madrina
621	Ahijado(a)
622	Compadre, comadre
623	Familiar, otro parentesco
701	Huésped, abonado(a), pensionista
711	Esposo(a) del(la) huésped
712	Hijo(a) del(la) huésped
713	Madre o padre del(la) huésped
714	Nieto(a) pariente del(la) huésped
715	Otro(a) pariente del(la) huésped
999	Parentesco no especificado

CATÁLOGO DE LENGUAS INDÍGENAS

(Referencia: Campo **lengua7** de la tabla **Población**)

Código	Descripción
0111	Paipai
0112	Kiliwa
0113	Cucapá
0114	Cochimi
0115	Kumiai
0121	Seri
0131	Chontal de Oaxaca
0200	Chinanteco
0211	Chinanteco de ojitlán
0212	Chinanteco de usila
0221	Chinanteco de quiatepec
0222	Chinanteco de yolox
0223	Chinanteco de sochiapan
0231	Chinanteco de palantla
0232	Chinanteco de valle nacional
0241	Chinanteco de lalana
0242	Chinanteco de latani
0243	Chinanteco de petlapa
0311	Pame
0321	Chichimeca jonaz
0331	Otomí
0332	Mazahua
0341	Matlatzinca
0342	Ocuilteco
0400	Zapoteco
0411	Zapoteco de ixtlán
0412	Zapoteco vijano
0413	Zapoteco del rincón
0421	Zapoteco vallista
0422	Zapoteco del istmo
0431	Zapoteco de cuixtla
0432	Solteco
0433	Zapoteco sureño
0441	Chatino
0442	Papabuco
0450	Mixteco
0451	Mixteco de la costa
0452	Mixteco de la mixteca alta
0453	Mixteco de la mixteca baja
0454	Mixteco de la zona mazateca
0455	Mixteco de Puebla
0456	Tacuate
0461	Cuicateco
0471	Triqui
0481	Amuzgo
0482	Amuzgo de Guerrero
0483	Amuzgo de Oaxaca
0491	Mazateco

Código	Descripción
0492	Chocho
0493	Ixcateco
0494	Popoloca
0511	Huave
0611	Tlapaneco
0711	Totonaca
0712	Tepehua
0800	Popoloca
0811	Mixe
0812	Popoloca de oluta
0821	Popoloca de la sierra
0822	Popoloca de texistepec
0823	Zoque
0824	Ayapaneco
0911	Huasteco
0921	Lacandón
0922	Maya
0931	Chol
0932	Chontal de Tabasco
0933	Tzeltal
0934	Tzotzil
0935	Tojolabal
0936	Chuj
0941	Mame
0942	Ixil
0943	Aguacateco
0951	Motocintleco
0961	Kanjobal
0962	Jacalteco
0971	Quiché
0972	Cakchiquel
0981	Kekchi
1011	Pima
1012	Pápago
1013	Tepehuano
1014	Tepehuano de Chihuahua
1015	Tepehuano de Durango
1021	Tarahumara
1022	Mayo
1023	Yaqui
1025	Guarijio
1031	Cora
1032	Huichol
1041	Náhuatl
1111	Purépecha
1211	Kikapú
1311	Chontal
1999	Lengua no especificada

CATÁLOGO DE RESIDENCIA

(Referencia: Campo **residencia** de la tabla **Población**)

Código	Lugar
01	Aguascalientes
02	Baja California
03	Baja California Sur
04	Campeche
05	Coahuila de Zaragoza
06	Colima
07	Chiapas
08	Chihuahua
09	Distrito Federal
10	Durango
11	Guanajuato
12	Guerrero
13	Hidalgo
14	Jalisco
15	México
16	Michoacán de Ocampo
17	Morelos
18	Nayarit
19	Nuevo León
20	Oaxaca
21	Puebla
22	Querétaro
23	Quintana Roo
24	San Luis Potosí
25	Sinaloa
26	Sonora
27	Tabasco
28	Tamaulipas
29	Tlaxcala
30	Veracruz de Ignacio de la Llave
31	Yucatán
32	Zacatecas
33	Estados Unidos de América
34	Otro país

CATÁLOGO DE LA CLASIFICACIÓN MEXICANA DE OCUPACIONES (CMO)

(Referencia: Campo **cmo** de la tabla **Trabajos**)

Código	Descripción
1100	Arquitectos y urbanistas
1101	Ingenieros civiles y de la construcción
1102	Ingenieros en minas, metalurgia y petróleo
1103	Ingenieros en topografía, hidrología, geología y geodesia
1104	Ingenieros químicos, industriales y mecánicos
1105	Ingenieros eléctricos, en electrónica, informática y telecomunicaciones
1106	Ingenieros biomédicos
1109	Otros profesionistas que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
1110	Físicos y astrónomos
1111	Matemáticos, estadísticos y actuarios
1119	Otros profesionistas que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
1120	Químicos
1121	Farmacólogos
1129	Otros profesionistas que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
1130	Médicos generales y especialistas
1131	Profesionistas en enfermería
1132	Odontólogos
1133	Profesionistas en optometría
1134	Profesionistas en nutrición
1139	Otros profesionistas que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
1140	Biólogos
1141	Ecólogos y profesionistas en ciencias atmosféricas
1142	Profesionistas en ciencias del mar y oceanógrafos
1149	Otros profesionistas que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
1150	Agrónomos
1151	Veterinarios y zootecnistas
1152	Profesionistas en forestación
1153	Profesionistas en pesca y en acuicultura
1159	Otros profesionistas que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
1160	Abogados
1161	Sociólogos y demógrafos
1162	Profesionistas en ciencias políticas y administración pública
1163	Antropólogos, arqueólogos e historiadores
1164	Sicólogos (psicólogos)
1165	Profesionistas en filosofía y letras
1166	Pedagogos
1167	Profesionistas en ciencias de la comunicación
1168	Geógrafos
1169	Otros profesionistas que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
1170	Economistas
1171	Administradores de empresas
1172	Contadores públicos
1173	Profesionistas en mercadotecnia
1174	Profesionistas en archivo, biblioteconomía y museografía
1175	Profesionistas en hotelería y turismo
1179	Otros profesionistas que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
1180	Religiosos profesionistas
1190	Otros profesionistas que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo
1200	Técnicos en dibujo
1201	Técnicos en ingeniería civil y de la construcción
1202	Técnicos en ingeniería en minas, metalurgia y petróleo
1203	Técnicos en ingeniería topográfica, hidrológica, geológica y geodésica
1204	Técnicos en ingeniería química, industrial y mecánica
1205	Técnicos en ingeniería eléctrica, electrónica, informática y en telecomunicaciones
1206	Técnicos en la operación de equipos de televisión, filmación, proyección y grabación de imagen y sonido y fotógrafos
1209	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
1210	Técnicos en física
1211	Técnicos en matemáticas, estadística y actuaría

(Continúa)

Código	Descripción
1219	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
1220	Enfermeros y técnicos en medicina humana
1221	Técnicos en odontología y mecánica dental
1222	Técnicos en optometría y similares
1223	Técnicos nutriólogos y dietistas
1229	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
1230	Técnicos laboratoristas químicos y biólogos
1231	Técnicos farmacéuticos
1232	Técnicos en ecología
1239	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
1240	Técnicos en agronomía
1241	Técnicos en veterinaria y zootecnia
1242	Técnicos en pesca
1243	Técnicos en silvicultura y forestación
1249	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
1250	Técnicos en ciencias sociales
1251	Técnicos en ciencias contables-financieras
1252	Técnicos en ciencias administrativas, hotelería y turismo
1260	Técnicos en actividades religiosas
1290	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo
1300	Profesores universitarios y de otros establecimientos de enseñanza superior
1310	Profesores de preparatorias y equivalentes
1320	Profesores de enseñanza secundaria
1330	Profesores de enseñanza primaria
1331	Alfabetizadores
1332	Profesores y promotores bilingües
1340	Profesores de enseñanza preescolar
1350	Profesores de discapacitados mentales
1351	Profesores de débiles visuales e invidentes
1352	Profesores de personas con problemas de audición y lenguaje
1353	Profesores de lesionados del aparato motor
1354	Profesores de personas con problemas de aprendizaje
1359	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
1360	Profesores e instructores de educación artística
1361	Profesores e instructores en estudios comerciales y administrativos
1362	Profesores e instructores en idiomas extranjeros
1363	Profesores, instructores y capacitadores en educación técnica y capacitación aplicables en la producción y servicios
1364	Profesores e instructores en actividades deportivas
1369	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
1390	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo
1400	Escritores y críticos
1401	Periodistas y redactores
1410	Compositores y arreglistas
1411	Cantantes
1412	Músicos
1413	Actores
1414	Bailarines
1419	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
1420	Pintores y dibujantes artísticos
1421	Escultores y grabadores
1422	Coreógrafos y escenógrafos
1423	Decoradores y diseñadores
1429	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
1430	Directores de producciones artísticas
1431	Productores y organizadores de actividades artísticas, culturales y deportivas
1432	Locutores, conductores y comentaristas de radio y televisión
1439	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
1440	Deportistas
1450	Árbitros y jueces deportivos
1451	Entrenadores deportivos
1460	Animadores y anunciadores
1461	Magos, payasos, malabaristas, cirqueros y similares en establecimientos

(Continúa)

Código	Descripción
1469	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
1490	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo
2100	Altas autoridades gubernamentales y legislativas
2101	Presidentes y autoridades municipales
2110	Presidentes, directores y gerentes generales en instituciones y empresas públicas, descentralizadas y paraestatales
2111	Presidentes, directores y gerentes generales en instituciones, negocios y empresas privadas
2119	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
2120	Directores, gerentes y administradores de área o establecimientos en servicios de salud
2121	Directores, gerentes y administradores de área o establecimientos de finanzas, contabilidad, recursos humanos, administración e impartición de justicia
2122	Directores, gerentes y administradores de área o establecimientos en actividades comerciales (incluye la venta de seguros y bienes raíces)
2123	Directores, gerentes y administradores de área o establecimientos en comunicaciones y transportes
2124	Directores, gerentes y administradores de área o establecimientos en actividades de producción en industrias manufactureras, en la construcción y los servicios de reparación y mantenimiento
2125	Directores gerentes y administradores de área o establecimientos de enseñanza e investigación
2126	Directores, gerentes y administradores de área o establecimientos en servicios asistenciales y de readaptación social
2127	Directores, gerentes y administradores de área o establecimientos en servicios culturales, de esparcimiento, recreativos, restaurante, hospedaje y otros servicios personales
2128	Directores, gerentes y administradores de área o establecimientos en el sector agropecuario, silvícola y pesquero
2129	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
2130	Directivos de partidos políticos
2131	Directivos de organizaciones empresariales
2132	Directivos de organizaciones sindicales
2133	Directivos de organizaciones humanitarias, religiosas, asociaciones civiles y ejidales
2139	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
2190	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo
4100	Trabajadores en el cultivo de maíz y/o frijol
4101	Trabajadores en el cultivo de cereales
4102	Trabajadores en el cultivo de algodón y/o henequén
4103	Trabajadores en el cultivo de hortalizas y verduras
4104	Trabajadores en el cultivo de café y/o cacao
4105	Trabajadores en el cultivo de tabaco
4106	Trabajadores en el cultivo de frutales
4107	Trabajadores en el cultivo de flores
4108	Trabajadores en otros cultivos agrícolas no mencionados anteriormente (caña, nopal, cártamo, etcétera)
4109	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
4110	Trabajadores en la cría de ganado bovino
4111	Trabajadores en la cría de porcinos
4112	Trabajadores en la cría avícola
4113	Trabajadores en la cría de caprinos y ovinos
4114	Trabajadores en la apicultura
4115	Trabajadores en la cría de equinos (caballos, burros y mulas)
4116	Trabajadores en la cría de animales para ornato, espectáculos y laboratorio
4119	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
4120	Trabajadores que combinan actividades agrícolas con ganaderas
4130	Taladores, trozadores, cortadores de árboles y similares
4131	Caucheros, chicleros, resineros y similares
4132	Trabajadores en viveros
4133	Trabajadores en actividades de plantación, reforestación y conservación de bosques
4134	Cortadores y recolectores de leña
4135	Productores de carbón vegetal
4136	Trabajadores en la recolección de plantas, hierbas y raíces no cultivadas
4139	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
4140	Trabajadores en actividades de caza, trampería y similares
4150	Pescadores
4151	Trabajadores en actividades de acuicultura
4159	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
4160	Trabajadores en actividades de beneficio de productos agropecuarios

(Continúa)

Código	Descripción
4161	Trabajadores en actividades de beneficio de productos pesqueros
4169	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
4170	Capataces, caporales, mayores y similares en actividades agropecuarias, silvícolas y pesqueras
4190	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo
5100	Jefes, coordinadores y similares en la fabricación de alimentos, bebidas y productos de tabaco
5101	Supervisores, inspectores y similares en la fabricación de alimentos, bebidas y productos de tabaco
5109	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5110	Jefes, coordinadores y similares en la extracción en minas, canteras y pozos
5111	Supervisores, inspectores y similares en la extracción en minas, canteras y pozos
5119	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5120	Jefes, coordinadores y similares en la fabricación de textiles y productos de cuero, piel y similares
5121	Supervisores, inspectores y similares en la fabricación de textiles y productos de cuero, piel y similares
5129	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5130	Jefes, coordinadores y similares en la fabricación de productos de madera y papel, y en trabajos de impresión
5131	Supervisores, inspectores y similares en la fabricación de productos de madera y papel, y en trabajos de impresión
5139	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5140	Jefes, coordinadores y similares en la fabricación metalúrgica y en la fabricación de productos eléctricos y electrónicos, la reparación y mantenimiento de maquinaria y productos metálicos y de precisión
5141	Supervisores, inspectores y similares en la fabricación metalúrgica y en la fabricación de productos eléctricos y electrónicos, la reparación y mantenimiento de maquinaria y productos metálicos y de precisión
5149	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5150	Jefes, coordinadores y similares en la fabricación de productos de cerámica, vidrio y otros minerales no metálicos
5151	Supervisores, inspectores y similares en la fabricación de productos de cerámica, vidrio y otros minerales no metálicos
5159	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5160	Jefes, coordinadores, contratistas y similares en la construcción, instalación, mantenimiento y acabados
5161	Supervisores, inspectores y similares en la construcción, instalación, mantenimiento y acabados
5169	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5170	Jefes, coordinadores y similares en la generación de energía, la instalación, reparación y mantenimiento de equipo eléctrico y de telecomunicaciones
5171	Supervisores, inspectores y similares en la generación de energía, la instalación, reparación y mantenimiento de equipo eléctrico y de telecomunicaciones
5179	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5180	Jefes, coordinadores y similares en la fabricación de químicos, petroquímica, hule, caucho y plástico
5181	Supervisores, inspectores y similares en la fabricación de químicos, petroquímica, hule, caucho y plástico
5189	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5190	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo
5200	Trabajadores en la elaboración de productos de carne, pescado y derivados
5201	Trabajadores en la elaboración de productos lácteos
5202	Trabajadores en la elaboración de pan, tortilla, repostería y otros productos de cereales y harinas
5203	Trabajadores en la elaboración de productos a base de frutas y verduras
5204	Trabajadores en la elaboración de productos a base de azúcar, chocolate y confitería
5205	Trabajadores en la elaboración de productos de tabaco
5206	Trabajadores en la elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas
5207	Trabajadores en la elaboración de aceites, grasas, sal y especias
5208	Trabajadores en la elaboración de comidas
5209	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5210	Mineros
5211	Trabajadores en la extracción de cantera, arcilla, arena, piedra y grava
5220	Preparadores de fibras e hilanderos
5221	Tejedores de fibras
5222	Sastres, modistos y costureras que confeccionan o reparan prendas de vestir de tela, cuero, piel y similares
5223	Artesanos y confeccionadores de productos de tela, cuero, piel y similares (excepto prendas de vestir)
5224	Bordadores y deshiladores
5225	Tapiceros
5226	Peleteros, cortadores, curtidores y pintores de cuero, piel y similares
5227	Zapateros y trabajadores similares
5228	Patronistas de productos de tela, cuero, piel y similares
5229	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5230	Carpinteros, ebanistas, barnizadores, cepilladores y similares, en la elaboración de productos de madera

(Continúa)

Código	Descripción
5231	Artesanos y trabajadores fabriles en la elaboración de productos de bejuco, vara, palma, carrizo y mimbre, excepto madera
5232	Artesanos y trabajadores fabriles en la elaboración de productos de papel y cartón
5233	Impresores, linotipistas, fotograbadores y similares
5234	Reveladores e impresores de fotografías y similares
5239	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5240	Moldeadores, caldereros y torneros
5241	Soldadores y oxicortadores
5242	Hojalateros, chaperos y pintores de metales
5243	Joyereros, orfebres, plateros, latoneros y cobreros
5244	Cerrajeros, pulidores de metal y afiladores de herramientas
5245	Mecánicos, ajustadores y trabajadores de mantenimiento y reparación de vehículos de motor (aviones, automóviles, etcétera)
5246	Mecánicos, ajustadores, instaladores y trabajadores de mantenimiento y reparación de maquinaria, instrumentos industriales y equipos de refrigeración
5247	Mecánicos, ajustadores, instaladores y trabajadores de mantenimiento y reparación de instrumentos musicales (pianos, etc.) y de precisión (relojes, básculas, etcétera)
5248	Herreros, balconeros, aluminadores y forjadores
5249	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5250	Alfareros y trabajadores ceramistas
5251	Trabajadores en la fabricación de productos de cemento, cal, yeso, azulejo, piedra y ladrilleros
5252	Trabajadores del vidrio y similares
5253	Trabajadores en la elaboración de productos de hueso, concha, coral y similares
5259	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5260	Albañiles
5261	Pintores de brocha gorda
5262	Yeseros, escayolistas y otros recubridores de techos y paredes
5263	Techadores (colocadores de palapas, etcétera)
5264	Instaladores de mosaicos, azulejos, pisos y baldosas
5265	Instaladores de aislantes y climas artificiales
5266	Instaladores de materiales de impermeabilización, vidrio, papel tapiz, alfombra y otros materiales en la construcción
5267	Plomeros, fontaneros e instaladores de tubería
5269	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5270	Electricistas y linieros
5271	Instaladores y reparadores de aparatos electrónicos, electrodomésticos y equipos de telecomunicaciones
5272	Reparadores de equipos electromecánicos
5279	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5280	Trabajadores en la elaboración y reparación de productos de hule, caucho, plástico y vulcanización de neumáticos
5281	Trabajadores en la elaboración de sustancias y compuestos químicos
5290	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo
5300	Operadores de máquinas en la preparación de la carne, pescado y sus derivados
5301	Operadores de máquinas en la fabricación de leche y lácteos
5302	Operadores de máquinas en la fabricación de pan, tortilla, repostería y otros productos de cereales y harinas
5303	Operadores de máquinas en la preparación de frutas y legumbres
5304	Operadores de máquinas en la fabricación de azúcar, café, chocolate, té y confitería
5305	Operadores de máquinas en la fabricación de productos de tabaco
5306	Operadores de máquinas en la fabricación de bebidas alcohólicas y no alcohólicas
5307	Operadores de máquinas en la fabricación de aceite, grasas, sal y especias
5309	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5310	Operadores de máquinas y equipos para la extracción en minas y canteras
5311	Operadores de máquinas y equipos para la extracción de pozos petroleros
5312	Operadores de máquinas y equipos para la obtención de agua
5319	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5320	Operadores de máquinas de hilar y rebobinar
5321	Operadores de telares y máquinas para fabricar tejidos de punto, telas y alfombras
5322	Operadores de máquinas de coser, bordar y cortar para la fabricación de productos textiles y prendas de vestir
5323	Operadores de máquinas en la fabricación de calzado y productos de cuero, piel y similares (excepto prendas de vestir)
5324	Operadores de máquinas para blanquear, teñir, limpiar y planchar productos textiles, de cuero, piel y similares
5329	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5330	Operadores de máquinas para el tratamiento de la madera y fabricación de triplay y aglomerados

(Continúa)

Código	Descripción
5331	Operadores de máquinas en la elaboración de celulosa y fabricación de papel y similares
5332	Operadores de máquinas para la fabricación de productos de madera y similares (bejuco, vara, carrizo, mimbre, etcétera)
5333	Operadores de máquinas para la impresión y encuadernación
5334	Operadores de máquinas para la fabricación de productos a base de papel y cartón
5335	Operadores de máquinas de revelado e impresión de trabajo fotográfico y similares
5339	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5340	Operadores de hornos metalúrgicos, coladores y laminadores
5341	Operadores de máquinas trefiladoras y estiradoras de metales
5342	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metal
5343	Operadores de máquinas que cortan, perforan, doblan, labran, etc., piezas y productos metálicos
5344	Ensambladores y montadores de herramientas, maquinaria, equipos y productos metálicos
5345	Ensambladores y montadores de partes eléctricas y electrónicas
5349	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5350	Operadores de máquinas en la fabricación de productos de cerámica
5351	Operadores de máquinas en la fabricación de productos de mosaico, azulejo y similares
5352	Operadores de máquinas en la fabricación de cemento, cal, yeso y productos de cemento
5353	Operadores de máquinas en la fabricación de vidrio y productos de vidrio y similares
5359	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5360	Operadores de equipo portátil especializado para la construcción (perforadora, barrenadora, compresora, etcétera)
5370	Operadores de instalaciones y plantas en la generación y distribución de energía
5371	Operadores de equipo de bombeo, ventilación y refrigeración
5379	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5380	Operadores de máquinas para el tratamiento de sustancias químicas yagua
5381	Operadores de máquinas y equipos para la refinación de petróleo y gas
5382	Operadores de máquinas para la fabricación de productos farmacéuticos y cosméticos
5383	Operadores de máquinas para la fabricación y ensamble de productos de plástico y hule
5389	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5390	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo
5400	Ayudantes, peones y similares en la fabricación de alimentos, bebidas y productos de tabaco
5401	Cargadores, abastecedores, empacadores manuales y similares en la fabricación de alimentos, bebidas y productos de tabaco
5410	Ayudantes, peones y similares en la extracción en minas, canteras y pozos
5411	Cargadores y similares en la extracción en minas, canteras y pozos
5420	Ayudantes, peones y similares en la fabricación de textiles y productos de cuero, piel y similares
5421	Cargadores, abastecedores, empacadores manuales y similares en la fabricación de textiles y productos de cuero, piel y similares.
5430	Ayudantes, peones y similares en la fabricación de productos de madera y papel y trabajos de impresión
5431	Cargadores, abastecedores, empacadores manuales y similares en la fabricación de productos de madera y papel, y trabajos de impresión
5440	Ayudantes, peones y similares en la fabricación metalúrgica y en la fabricación de maquinaria y productos metálicos, eléctricos y electrónicos
5441	Cargadores, abastecedores, empacadores manuales y similares en la fabricación metalúrgica y en la fabricación de maquinaria y productos metálicos, eléctricos y electrónicos
5450	Ayudantes, peones y similares en la fabricación de productos de cerámica, vidrio y otros minerales no metálicos
5451	Cargadores, abastecedores, empacadores manuales y similares en la fabricación de productos de cerámica, vidrio y otros minerales no metálicos
5460	Ayudantes, peones y similares en la construcción
5461	Cargadores y similares en la construcción
5470	Ayudantes, peones y similares en la generación de energía, la electrónica y las telecomunicaciones
5480	Ayudantes, peones y similares en la fabricación de químicos, petroquímica, hule, caucho y plástico
5481	Cargadores, abastecedores, empacadores manuales y similares en la fabricación de químicos, petroquímica, hule, caucho y plástico
5490	Otros ayudantes, peones y similares no clasificados anteriormente
5491	Otros cargadores, abastecedores, empacadores manuales y similares no clasificados anteriormente
5500	Conductores de maquinaria móvil agrícola y forestal
5501	Conductores de maquinaria móvil para la construcción
5502	Conductores de maquinaria móvil para el movimiento de mercancías en fábricas, puertos, comercios, etcétera
5509	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5510	Conductores de transporte en vías férreas (tren, metro y tren ligero)

(Continúa)

Código	Descripción
5511	Ayudantes de conductores de transporte en vías férreas
5520	Conductores de autobuses, camiones, camionetas y automóviles de pasajeros
5521	Conductores de camiones, camionetas y automóviles de carga
5522	Ayudantes de conductor
5529	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5530	Conductores de transporte aéreo
5540	Conductores de transporte marítimo
5541	Oficiales maquinistas de transporte marítimo
5542	Oficiales de cubierta
5543	Lancheros, boteros y barqueros
5549	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
5550	Conductores de vehículos de transporte de tracción humana
5551	Conductores de transporte de tracción animal (carretas, arrieros)
5590	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo
6100	Jefes de departamento, coordinadores y supervisores en servicios de salud y asistencia social
6101	Jefes de departamento, coordinadores y supervisores en servicios de educación
6102	Jefes de departamento, coordinadores y supervisores en administración de justicia y procesos electorales
6109	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
6110	Jefes de departamento, coordinadores y supervisores en contabilidad y finanzas
6111	Jefes de departamento, coordinadores y supervisores en administración, recursos humanos, materiales, archivo y similares
6120	Jefes de departamento, coordinadores y supervisores en comunicaciones
6121	Jefes de departamento, coordinadores y supervisores en la coordinación del transporte
6130	Jefes de departamento, coordinadores y supervisores en servicios estadísticos e informáticos
6131	Jefes de departamento, coordinadores y supervisores en servicios de ingeniería y similares
6132	Jefes de departamento, coordinadores y supervisores en investigaciones sociales (historia, sociología, sicología, trabajo social, etcétera)
6133	Jefes de departamento, coordinadores y supervisores en otros servicios especializados
6139	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
6140	Jefes de departamento, coordinadores y supervisores en servicios de infraestructura (agua, luz, caminos, etcétera)
6150	Jefes de departamento, coordinadores y supervisores en servicios culturales y de esparcimiento
6160	Jefes de departamento, coordinadores y supervisores en servicios de restaurante, hospedaje y comercio
6170	Jefes de departamento, coordinadores y supervisores en servicios agropecuarios, pesqueros y forestales
6180	Otros jefes de departamento, coordinadores y supervisores en actividades no clasificadas anteriormente
6190	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo
6200	Secretarias
6201	Mecanógrafos, taquígrafos, estenógrafos y escribanos
6202	Capturistas de datos
6203	Operadores de máquinas de oficina (copiadora, mimeógrafo, telex, etcétera)
6209	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
6210	Cajeros, pagadores y cobradores
6211	Taquilleros y empleados de ventanilla
6219	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
6220	Trabajadores en archivo y correspondencia
6221	Trabajadores en control de almacenes y bodegas
6229	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
6230	Recepcionistas y otros trabajadores que brindan información
6231	Trabajadores en agencias de viajes
6232	Encuestadores, codificadores, verificadores y similares
6239	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
6240	Telefonistas
6241	Telegrafistas
6249	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
6250	Carteros
6251	Trabajadores en servicios de mensajería en general
6259	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
6260	Despachadores, checadores y similares en la operación del transporte
6270	Otros trabajadores en servicios administrativos no clasificados anteriormente
6290	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo
7100	Comerciantes en establecimientos

(Continúa)

Código	Descripción
7110	Encargados y responsables de comercio
7111	Despachadores y dependientes de comercio
7120	Demostradores
7121	Repartidores
7130	Agentes, representantes, distribuidores y proveedores de ventas
7131	Agentes de bienes raíces y trabajadores en el servicio de arrendamiento de bienes inmuebles (casas, edificios, oficinas, etcétera)
7132	Agentes de acciones, bonos y valores
7133	Agentes de seguros
7134	Valuadores
7135	Subastadores y rematadores
7139	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
7190	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo
7200	Vendedores ambulantes de periódicos y lotería
7201	Vendedores ambulantes de artículos diversos
7209	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
7210	Vendedores y preparadores de alimentos en la vía pública
7211	Limpiadores de calzado
7212	Lavadores y cuidadores de coches sin establecimiento
7213	Payasos, malabaristas y similares que se presentan en la vía pública
7219	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
7290	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo
8100	Fonderos (preparan y sirven alimentos) en establecimientos
8101	Cantineros, meseros y camareros
8102	Azafatas y sobrecargos
8109	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
8110	Lavanderos
8111	Tintoreros y planchadores
8119	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
8120	Porteros y conserjes en establecimiento
8121	Ascensoristas y elevadoristas
8122	Maleteros, equipajeros y empleados de paquetería y guardarropa
8123	Mozos de hotel, botones y similares
8124	Trabajadores de aseo en oficinas, escuelas, hospitales y otros establecimientos
8125	Jardineros
8126	Cargadores y descargadores de mercancías
8129	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
8130	Peluqueros, barberos, estilistas y peinadores
8131	Maquillistas, manicuristas y pedicuristas
8132	Bañeros y masajistas
8139	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
8140	Trabajadores en servicios de alquiler de bienes muebles (autos, vajillas, maquinaria, etcétera)
8150	Trabajadores de apoyo para la realización de espectáculos, turismo y deporte
8151	Trabajadores en cuidados personales y asistenciales (no se incluye a las enfermeras)
8152	Trabajadores dedicados a la prostitución
8159	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
8160	Trabajadores en servicios funerarios y en panteones
8190	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo
8200	Trabajadores en servicios domésticos
8201	Personas dedicadas al cuidado de ancianos, enfermos y niños en casas particulares, excepto enfermeras
8202	Choferes en casas particulares
8203	Jardineros en casas particulares
8204	Vigilantes y porteros en casas particulares
8209	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo
8300	Bomberos (contra incendio)
8301	Policías y agentes de tránsito
8302	Detectives
8303	Vigilantes y guardias
8304	Personal de aduanas y migración

(Continúa)

Código	Descripción
8309	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
8310	Trabajadores de la fuerza armada aérea
8311	Trabajadores de la fuerza armada marítima
8312	Trabajadores de la fuerza armada terrestre
8319	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este subgrupo
8390	Otros trabajadores que desempeñan una ocupación afín a las comprendidas en este grupo
9800	Trabajadores fuera del país
9999	Otros trabajadores con ocupaciones no especificadas

CATÁLOGO DEL SISTEMA DE CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL DE AMÉRICA DEL NORTE (SCIÁN)

(Referencia: Campo **scian** de la tabla **Trabajos**)

Código	Descripción
1110	Agricultura
1121	Ganadería
1122	Acuicultura animal
1130	Aprovechamiento forestal
1141	Pesca
1142	Caza y captura
1150	Servicios relacionados con las actividades agrícolas, ganaderas y forestales
1199	Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 11. Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza
2110	Extracción de petróleo y gas
2121	Minería de carbón mineral
2122	Minería de minerales metálicos
2123	Minería de minerales no metálicos
2129	Descripciones insuficientemente especificadas de minerales metálicos o no metálicos
2131	Servicios relacionados con la minería
2132	Perforación de pozos petroleros o de gas
2199	Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 21. Minería
2210	Generación, transmisión y suministro de energía eléctrica
2221	Captación, tratamiento y suministro de agua
2222	Suministro de gas por ductos al consumidor final
2361	Edificación residencial
2362	Autoconstrucción residencial
2363	Edificación no residencial
2370	Construcción de obras de ingeniería civil u obra pesada
2381	Trabajos especializados para la construcción
2382	Trabajos de albañilería, de instalaciones hidrosanitaria y eléctrica, y trabajos en exteriores y de acabados en edificaciones
2399	Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 23. Construcción
3110	Industria alimentaria
3120	Industria de las bebidas y del tabaco
3130	Fabricación de insumos textiles
3140	Confección de productos textiles, excepto prendas de vestir
3150	Fabricación de prendas y accesorios de vestir
3160	Fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos, excepto prendas de vestir
3210	Industria de la madera
3220	Industria del papel
3230	Impresión e industrias conexas
3240	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón mineral
3250	Industria química
3260	Industria del plástico y del hule
3270	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos
3310	Industrias metálicas básicas
3320	Fabricación de productos metálicos
3330	Fabricación de maquinaria y equipo
3340	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos
3350	Fabricación de equipo de generación eléctrica y aparatos y accesorios eléctricos
3360	Fabricación de equipo de transporte y partes para vehículos automotores
3370	Fabricación de muebles y productos relacionados (colchones, cortineros)
3380	Otras industrias manufactureras
3399	Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 31-33. Industrias manufactureras
4310	Comercio al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco
4320	Comercio al por mayor de productos textiles y calzado

(Continúa)

Código	Descripción
4330	Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, de perfumería, accesorios de vestir, artículos para el esparcimiento y electrodomésticos
4340	Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias, para la industria y materiales de desecho
4350	Comercio al por mayor de maquinaria, mobiliario y equipo para actividades agropecuarias, industriales y de servicios
4360	Comercio al por mayor de camiones
4370	Intermediación y comercio al por mayor por medios masivos de comunicación y otros medios
4399	Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 43. Comercio al por mayor
4611	Comercio al por menor de alimentos, bebidas y tabaco
4612	Comercio ambulante de productos alimenticios y bebidas
4620	Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales
4631	Comercio al por menor de productos textiles, ropa nueva, accesorios de vestir y calzado
4632	Comercio ambulante de productos textiles y ropa nueva, accesorios de vestir y calzado
4641	Comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud
4642	Comercio ambulante de artículos para el cuidado de la salud
4651	Comercio al por menor de artículos de papelería, para el esparcimiento y otros artículos de uso personal
4652	Comercio ambulante de artículos de papelería, para el esparcimiento y otros artículos de uso personal
4661	Comercio al por menor de enseres domésticos, computadoras y artículos para la decoración de interiores
4662	Comercio ambulante de muebles para el hogar y otros enseres domésticos
4671	Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios
4672	Comercio ambulante al por menor de artículos de ferretería y tlapalería
4681	Comercio al por menor de vehículos de motor, refacciones, combustibles y lubricantes
4682	Comercio ambulante de partes y refacciones para automóviles, camionetas y camiones
4690	Intermediación y comercio al por menor por medios masivos de comunicación y otros medios
4699	Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 46. Comercio al por menor
4810	Transporte aéreo
4820	Transporte por ferrocarril
4830	Transporte por agua
4840	Autotransporte de carga
4850	Transporte terrestre de pasajeros, excepto por ferrocarril
4860	Transporte por ductos
4870	Transporte turístico
4881	Servicios relacionados con el transporte
4882	Servicios de reparaciones de aviones, barcos y trenes
4899	Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 48. Transportes
4910	Servicios postales
4920	Servicios de mensajería y paquetería
4930	Servicios de almacenamiento
5110	Edición de publicaciones y de software, excepto a través de internet
5120	Industria filmica y del video, e industria del sonido
5150	Radio y televisión, excepto a través de internet
5160	Creación y difusión de contenido exclusivamente a través de internet
5170	Otras telecomunicaciones
5180	Proveedores de acceso a internet, servicios de búsqueda en la red y servicios de procesamiento de información
5190	Otros servicios de información
5199	Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 51. Información en medios masivos
5210	Banca central (Banco de México)
5221	Banca múltiple, y administración de fondos y fideicomisos del sector privado
5222	Otras instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil del sector privado
5223	Banca de desarrollo, y administración de fondos y fideicomisos del sector público
5224	Otras instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil del sector público
5229	Descripciones no especificadas de servicios financieros no bursátiles
5230	Actividades bursátiles cambiarias y de inversión financiera
5240	Compañías de fianzas, seguros y pensiones
5299	Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 52. Servicios financieros y de seguros
5310	Servicios inmobiliarios
5321	Servicios de alquiler de automóviles, camiones y otros transportes terrestres
5322	Servicios de alquiler y centros de alquiler de bienes muebles, excepto equipo de transporte terrestre

(Continúa)

Código	Descripción
5330	Servicios de alquiler de marcas registradas, patentes y franquicias
5399	Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 53. Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles
5411	Servicios profesionales, científicos y técnicos
5412	Servicios de investigación científica y desarrollo
5413	Servicios veterinarios
5414	Servicios de fotografía
5510	Dirección de corporativos y empresas
5611	Servicios de administración de negocios, de empleo, apoyo secretarial y otros servicios de apoyo a los negocios
5612	Servicios de limpieza de aviones, barcos y trenes
5613	Servicios de limpieza y de instalación y mantenimiento de áreas verdes
5614	Servicios de investigación, protección y seguridad
5615	Agencias de viajes
5616	Servicios combinados de apoyo en instalaciones
5620	Manejo de desechos y servicios de remediación
6111	Escuelas de educación básica, media y especial pertenecientes al sector privado
6112	Escuelas de educación básica, media y especial pertenecientes al sector público
6119	Escuelas de educación básica, media y especial no especificadas de sector privado o público
6121	Escuelas de educación postbachillerato no universitaria pertenecientes al sector privado
6122	Escuelas de educación postbachillerato no universitaria pertenecientes al sector público
6129	Escuelas de educación postbachillerato no universitaria no especificadas de sector privado o público
6131	Escuelas de educación superior pertenecientes al sector privado
6132	Escuelas de educación superior pertenecientes al sector público
6139	Escuelas de educación superior no especificadas de sector privado o público
6141	Otros servicios educativos pertenecientes al sector privado
6142	Otros servicios educativos pertenecientes al sector público
6149	Otros servicios educativos no especificados de sector privado o público
6150	Servicios de apoyo a la educación
6199	Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 61. Servicios educativos
6211	Servicios médicos de consulta externa y servicios relacionados pertenecientes al sector privado
6212	Servicios médicos de consulta externa y servicios relacionados pertenecientes al sector público
6219	Servicios médicos de consulta externa y servicios relacionados no especificados de sector privado o público
6221	Hospitales pertenecientes al sector privado
6222	Hospitales pertenecientes al sector público
6229	Hospitales no especificados de sector privado o público
6231	Residencias del sector privado de asistencia social y para el cuidado de la salud
6232	Residencias del sector público de asistencia social y para el cuidado de la salud
6239	Residencias de asistencia social y para el cuidado de la salud no especificadas de sector privado o público
6241	Otros servicios de asistencia social pertenecientes al sector privado
6242	Otros servicios de asistencia social pertenecientes al sector público
6249	Otros servicios de asistencia social no especificados de sector privado o público
6251	Guarderías del sector privado
6252	Guarderías del sector público
6259	Guarderías no especificadas de sector privado o público
6299	Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 62. Servicios de salud y de asistencia social
7111	Compañías y grupos de espectáculos artísticos
7112	Deportistas y equipos deportivos profesionales y semiprofesionales
7113	Promotores, agentes y representantes de espectáculos artísticos, deportivos y similares
7114	Artistas y técnicos independientes
7115	Trabajadores ambulantes en espectáculos
7120	Museos, sitios históricos, jardines botánicos y similares
7131	Servicios de entretenimiento en instalaciones recreativas y otros servicios recreativos
7132	Venta de billetes de lotería nacional
7133	Venta ambulante de billetes de lotería nacional
7210	Servicios de alojamiento temporal
7221	Servicios de preparación de alimentos y bebidas excepto vendedores ambulantes de comida
7222	Servicios de preparación de alimentos y bebidas por trabajadores ambulantes

(Continúa)

Código	Descripción
7223	Centros nocturnos
8111	Reparación y mantenimiento de automóviles y camiones
8112	Reparación y mantenimiento de equipo, maquinaria, artículos para el hogar y personales
8119	Descripciones insuficientemente especificadas de servicios de reparación y mantenimiento
8121	Servicios personales
8122	Estacionamientos y pensiones para automóviles
8123	Servicios de cuidado y de lavado de automóviles por trabajadores ambulantes
8124	Servicios de revelado de fotografías
8125	Servicios de administración de cementerios y la venta de lotes para inhumación
8130	Asociaciones y organizaciones
8140	Hogares con empleados domésticos
9311	Órganos legislativos
9312	Administración pública federal
9313	Administración pública estatal
9314	Administración pública municipal
9319	Descripciones de administración pública que no especifican el nivel de gobierno
9320	Organismos internacionales y extraterritoriales
9399	Descripciones insuficientemente especificadas de subsector de actividad del sector 93. Actividades del gobierno y de organismos internacionales y extraterritoriales
9700	Trabajadores de otros trabajadores
9800	Trabajadores fuera del país
9999	Descripciones insuficientemente especificadas generales de todo el catálogo

CATÁLOGO DE NO RECEPCIÓN DE INGRESOS

(Referencia: Campo p49 de la tabla **Trabajos**)

Primer dígito.	
Código	Descripción
1	Trabajo principal para subordinados
3	Trabajo principal para independientes (cooperativas, sociedades y empresas que funcionan como sociedades)
5	Trabajo secundario para independientes (cooperativas, sociedades y empresas que funcionan como sociedades)
6	Trabajo secundario para subordinados

Últimos dos dígitos	
Código	Descripción
01	Pago en especie
02	No le ha pagado
03	Está contratado pero no ha iniciado sus actividades
04	Incapacidad temporal (enfermedad, accidente, etcétera)
05	Falta de trabajo (cierre temporal de la empresa, negocio o comercio pero sin haber sido despedido)
06	Conflicto laboral o huelga
07	Inicio de labores y no hay gastos ni ingresos
08	Está esperando continuar con las labores agrícolas.
09	Conflicto laboral o huelga.
10	Inicio de labores y no hay gastos ni ingresos.
11	Escasez de materiales y reparación del equipo para la producción o venta.
12	No ha tenido utilidades en el periodo de referencia.
13	El negocio obtuvo pérdidas.
99	Otras causas no consideradas en las anteriores.

Ejemplo: 103 Está contratado pero no ha iniciado sus actividades en su trabajo principal como subordinado.

CATÁLOGO DE INGRESOS

(Referencia: Campo **clave** de la tabla **Ingresos**)

INGRESOS POR TRABAJO	
Código	Descripción
INGRESOS MONETARIOS DEL TRABAJO PRINCIPAL PARA SUBORDINADOS	
P001	Sueldos, salarios o jornal
P002	Destajo
P003	Comisiones y propinas
P004	Horas extras
P005	Incentivos, gratificaciones o premios
P006	Bono, percepción adicional o sobresueldo
P007	Primas vacacionales y otras prestaciones en efectivo
P008	Reparto de utilidades del ejercicio 2007
P009	Aguinaldo del ejercicio 2007
INGRESOS DEL TRABAJO PRINCIPAL PROVENIENTES DE LAS COOPERATIVAS, SOCIEDADES Y EMPRESAS QUE FUNCIONAN COMO SOCIEDADES	
P011	Sueldos o salarios
P012	Ganancias/utilidades
P013	Otros ingresos
INGRESOS DEL TRABAJO SECUNDARIO PROVENIENTES DE LAS COOPERATIVAS, SOCIEDADES Y EMPRESAS QUE FUNCIONAN COMO SOCIEDADES	
P015	Sueldos o salarios
P016	Ganancias/utilidades
P017	Otros ingresos
INGRESOS MONETARIOS DEL TRABAJO SECUNDARIO PARA SUBORDINADOS	
P018	Total de ingresos monetarios
P019	Reparto de utilidades y aguinaldo
INGRESOS MONETARIOS Y NO MONETARIOS DE OTROS TRABAJOS REALIZADOS EL MES PASADO	
P020	Total de ingresos
INGRESOS MONETARIOS Y NO MONETARIOS DE LOS TRABAJOS REALIZADOS ANTES DEL MES PASADO	
P021	Total de ingresos de trabajos realizados en los cinco meses anteriores al mes pasado
P022	Total de ingresos de trabajos realizados hace más de seis meses

INGRESOS AJENOS AL TRABAJO	
Código	Descripción
INGRESOS POR RENTA DE LA PROPIEDAD	
P023	Alquiler de tierras y terrenos, dentro y fuera del país
P024	Alquiler de casas, edificios, locales y otros inmuebles que están dentro del país
P025	Alquiler de casas, edificios, locales y otros inmuebles que están fuera del país
P026	Intereses provenientes de inversiones a plazo fijo
P027	Intereses provenientes de cuentas de ahorro
P028	Intereses provenientes de préstamos a terceros
P029	Rendimientos provenientes de bonos o cédulas
P030	Alquiler de marcas, patentes y derechos de autor
P031	Otros ingresos por renta de la propiedad no considerados en los anteriores
INGRESOS POR TRANSFERENCIAS	
P032	Jubilaciones y/o pensiones originadas dentro del país
P033	Jubilaciones y/o pensiones provenientes de otro(s) país(es)
INGRESOS POR TRANSFERENCIAS	
P034	Indemnizaciones recibidas de seguros contra riesgos a terceros
P035	Indemnizaciones por accidentes de trabajo
P036	Indemnizaciones por despido y retiro voluntario
P037	Becas provenientes de instituciones privadas o de organismos no gubernamentales
P038	Becas provenientes del gobierno
P039	Donativos provenientes de organizaciones no gubernamentales
P040	Donativos en dinero provenientes de otros hogares

(Continúa)

P041	Ingresos provenientes de otros países
P042	Beneficio de OPORTUNIDADES
P043	Beneficios de PROCAMPO
P044	Programa para adultos mayores
P045	Beneficios de otros programas sociales
OTROS INGRESOS	
P046	Total de ingresos no considerados en los anteriores
INGRESOS ANUALES PARA TODOS LOS INTEGRANTES DEL HOGAR	
P047	Ingresos anuales por rendimientos de acciones que posea de alguna empresa en la que no trabajó
PERCEPCIONES FINANCIERAS Y DE CAPITAL	
P048	Retiro de inversiones, ahorros, tandas, cajas de ahorro etcétera
P049	Pagos recibidos de préstamos que usted hizo a personas ajenas al hogar
P050	Préstamos recibidos de personas ajenas al hogar o instituciones, se excluyen préstamos hipotecarios
P051	Venta de monedas, metales preciosos, joyas y obras de arte, etcétera
P052	Venta de acciones, bonos y cédulas
P053	Venta de marcas, patentes y derechos de autor
P054	Herencias, dotes y legados
P055	Loterías y juegos de azar
P056	Venta de casas, condominios, etc., que están dentro y fuera del país
P057	Venta de terrenos que están dentro y fuera del país
P058	Venta de maquinaria, equipos, animales de producción, vehículos, etc., utilizados en el negocio
P059	Venta de vehículos, aparatos eléctricos de segunda mano, etcétera
P060	Préstamos hipotecarios por bienes inmuebles casas, terrenos, edificios y locales
P061	Seguros de vida
P062	Otras percepciones financieras y de capital no consideradas en las anteriores

INGRESOS POR TRABAJO DE PERSONAS MENORES DE 12 AÑOS

Código	Descripción
P063	Ingreso por trabajo de personas menores de 12 años

INGRESOS NO ESPECIFICADOS

Código	Descripción
POR TRABAJO	
P064	Ingreso no especificado proveniente de cooperativas, sociedades y empresas que funcionan como sociedades.
POR RENTA DE LA PROPIEDAD	
P065	Renta o alquiler no especificadas
POR TRANSFERENCIAS	
P066	Jubilaciones y/o pensiones no especificadas

INGRESOS POR NEGOCIO PROPIO

Código	Descripción
TRABAJO PRINCIPAL	
P067	Por negocios con tipo de actividad industrial
P068	Por negocios con tipo de actividad comercial
P069	Por negocios prestadores de servicios
P070	Por negocios con actividades agrícolas
P071	Por negocios con actividades de cría y explotación de animales
P072	Por negocios con actividades de recolección, reforestación y tala de árboles
P073	Por negocios con actividades de pesca, caza y captura de animales
TRABAJO SECUNDARIO	
P074	Por negocios con tipo de actividad industrial
P075	Por negocios con tipo de actividad comercial
P076	Por negocios prestadores de servicios
P077	Por negocios con actividades agrícolas
P078	Por negocios con actividades de cría y explotación de animales
P079	Por negocios con actividades de recolección, reforestación y tala de árboles
P080	Por negocios con actividades de pesca, caza y captura de animales

CATÁLOGO DE GASTOS

(Referencia: Campo clave de las tablas **NoMonetarioE** y **NoMonetarioM**)

C. LIMPIEZA Y CUIDADOS DE LA CASA	
Código	Descripción
C001	Detergentes (polvo, líquido, pasta, gel)
C002	Jabón de barra
C003	Blanqueadores
C004	Suavizantes de telas
C005	Limpiadores (en polvo o líquido)
C006	Servilletas y papel absorbente
C007	Platos y vasos desechables, papel aluminio y encerado
C008	Escobas, trapeadores, recogedores
C009	Fibras, estropajos, escobetas, pinzas para ropa, lazos
C010	Jergas y trapos de cocina
C011	Cerillos
C012	Pilas
C013	Focos
C014	Cera y limpia muebles
C015	Insecticidas líquidos, en polvo, pastilla, raid eléctrico
C016	Desodorante ambiental y sanitario
C017	Recipientes de lámina (cubetas, tinas, etcétera)
C018	Recipiente de plástico (cubetas, tinas, mangueras, etcétera)
C019	Otros artículos
C020	Servicio doméstico
C021	Lavandería
C022	Tintorería
C023	Jardinería
C024	Otros servicios: fumigaciones, etcétera

D. CUIDADOS PERSONALES	
Código	Descripción
D001	Jabón de tocador
D002	Lociones y perfumes
D003	Pasta dental y enjuague bucal
D004	Hilo y cepillo dental
D005	Champús, enjuagues, tratamiento para el cabello
D006	Tintes y líquido para permanente
D007	Desodorante y talco
D008	Bronceadores y bloqueadores
D009	Crema para el cuerpo, para la cara y tratamiento facial
D010	Gel, spray, Mouse para el cabello
D011	Crema para afeitar y rastrillos
D012	Cosméticos, polvo y maquillaje, sombra, lápiz labial, delineador de ojos, etcétera
D013	Esmalte para uñas
D014	Papel sanitario, pañuelos desechables
D015	Toallas sanitarias
D016	Pañales desechables
D017	Artículos de tocador para bebé
D018	Cepillos y peines
D019	Artículos eléctricos: rasuradora, secadora, etcétera
D020	Reparación y/o mantenimiento de los artículos anteriores
D021	Otros: donas y mariposas para el cabello, limas de uñas, pasadores, etcétera
D022	Corte de cabello y peinado
D023	Baños y masajes
D024	Permanentes y tintes
D025	Manicure
D026	Otros servicios: rasurar, depilar, etcétera

E. EDUCACIÓN, CULTURA Y RECREACIÓN	
Código	Descripción
E001	Preprimaria
E002	Primaria
E003	Secundaria
E004	Preparatoria
E005	Profesional
E006	Posgrado
E007	Educación técnica
E008	Estancias infantiles (excepto preprimaria)
E009	Enseñanza adicional
E010	Educación especial para discapacitados
E011	Internados
E012	Cuidado de niños (persona particular)
E013	Transporte escolar
E014	Libros para la escuela
E015	Pago de imprevistos como: derecho a examen extraordinario, cursos de regularización, etcétera
E016	Equipo escolar: máquina de escribir, calculadora, etcétera
E017	Pago de imprevistos para educación técnica como: derecho a examen, cursos de regularización, etcétera
E018	Material para la educación adicional
E019	Reparación y/o mantenimiento de equipo escolar
E020	Enciclopedia y libros (excluya los de la escuela)
E021	Periódicos
E022	Revistas
E023	Audiocasetes, discos y discos compactos
E024	Otros
E025	Cines
E026	Teatros y conciertos
E027	Centros nocturnos (incluye alimentos, bebidas, tabaco, cover, propinas, etcétera)
E028	Espectáculos deportivos
E029	Lotería y juegos de azar
E030	Cuotas a centros sociales, asociaciones, clubes, etcétera
E031	Servicios de televisión por cable, satélite, pago por evento y paquetes
E032	Renta de casetes para video juegos, discos compactos y videocasetes
E033	Otros gastos de recreación: museos, ferias, juegos mecánicos, balnearios, etcétera

F. COMUNICACIÓN Y SERVICIOS PARA VEHÍCULOS	
Código	Descripción
F001	Instalación de la línea de teléfono particular
F002	Largas distancias de línea particular
F003	Llamadas locales de la línea particular
F004	Teléfonos celulares: pago inicial y equipo
F005	Compra de tarjetas y pago por el servicio de teléfono celular
F006	Teléfono público
F007	Estampillas para correo, paquetería, telégrafo
F008	Internet
F009	Otros servicios: fax público, beeper, etcétera
F010	Gasolina Magna
F011	Gasolina Premium
F012	Diesel y gas
F013	Aceites y lubricantes
F014	Reparación de llantas
F015	Pensión y estacionamiento
F016	Lavado y engrasado
F017	Otros servicios: encerado, inflado de llantas, etcétera

G. VIVIENDA Y SERVICIOS DE CONSERVACIÓN	
Código	Descripción
Vivienda	
G001	Vivienda propia
G002	Cuota para la vivienda recibida como prestación en el trabajo
G003	Renta o alquiler de la vivienda
G004	Cuota de la vivienda en otra situación
G005	Cuota o pago del hogar adicional
G006	Alquiler de terrenos
G007	Agua
G008	Energía eléctrica
G009	Gas licuado de petróleo (LP)
G010	Gas natural
G011	Impuesto predial
Servicios de conservación y combustibles	
Servicios de conservación	
G012	Recolección de basura
G013	Cuotas de vigilancia
G014	Cuotas de administración
G015	Otros servicios de conservación
Combustibles	
G016	Petróleo
G017	Diesel
G018	Carbón
G019	Leña
G020	Combustible para calentar
G021	Velas y veladoras
G022	Otros combustibles: cartón, papel, etcétera

H. PRENDAS DE VESTIR, CALZADO Y ACCESORIOS	
Código	Descripción
Prendas de vestir para personas de 0 a 4 años	
Prendas de vestir para niño	
H001	Pantalones
H002	Trajes, sacos, conjuntos, abrigos, gabardinas e impermeables
H003	Camisas
H004	Playeras
H005	Camisetas
H006	Suéteres, sudaderas y chambritas
H007	Pants
H008	Truzas y bóxer
H009	Calcetines, calcetas y tines
H010	Calzones de hule
H011	Pañales de tela
H012	Telas, confecciones y reparaciones
H013	Otras prendas de vestir: baberos, delantales, fajillas, batas.
Prendas de vestir para niña	
H014	Pantalones
H015	Trajes, sacos, conjuntos, abrigos, gabardinas e impermeables
H016	Vestido y faldas
H017	Playeras
H018	Camisetas
H019	Suéteres, sudaderas y chambritas
H020	Blusas
H021	Pants
H022	Pantaletas

(Continúa)

H023	Calcetas, tobilleras y tines
H024	Calzones de hule
H025	Pañales de tela
H026	Telas, confecciones y reparaciones
H027	Otras prendas de vestir: baberos, delantales, fajillas, batas.
Prendas de vestir para personas de 5 a 17 años	
Prendas de vestir para hombre	
H028	Pantalones
H029	Camisas
H030	Playeras
H031	Trajes, sacos, conjuntos, abrigos, gabardinas e impermeables
H032	Chamaras
H033	Suéteres y sudaderas
H034	Truzas y bóxer
H035	Camisetas
H036	Calcetines, calcetas y tines
H037	Pants
H038	Telas, confecciones y reparaciones
H039	Otras prendas de vestir para hombre
Prendas de vestir para mujer	
H040	Pantalones
H041	Blusas
H042	Playeras
H043	Trajes, sacos, conjuntos, abrigos, gabardinas e impermeables
H044	Vestidos
H045	Faldas
H046	Suéteres y sudaderas
H047	Chamaras
H048	Calcetas, tobilleras, tines y mallas
H049	Pantaletas y fajas
H050	Brassieres
H051	Fondos y corpiños
H052	Medias, pantimedias y tobimedias
H053	Pants
H054	Telas, confecciones y reparaciones
H055	Otras prendas de vestir para mujer
Prendas de vestir para personas de 18 o más años	
Prendas de vestir para hombre	
H056	Pantalones
H057	Camisas
H058	Playeras
H059	Trajes, sacos, conjuntos, abrigos, gabardinas e impermeables
H060	Suéteres y sudaderas
H061	Chamaras
H062	Truzas y bóxer
H063	Camisetas
H064	Calcetines, calcetas y tines
H065	Pants
H066	Telas, confecciones y reparaciones
H067	Otras prendas de vestir para hombre: corbatas, batas
Prendas de vestir para mujer	
H068	Pantalones
H069	Blusas
H070	Playeras
H071	Trajes, sacos, conjuntos, abrigos, gabardinas e impermeables
H072	Vestidos
H073	Faldas
H074	Suéteres y sudaderas
H075	Chamaras

(Continúa)

H076	Calcetas, tobilleras, tines y mallas
H077	Pantaletas y fajas
H078	Brassieres
H079	Fondos y corpiños
H080	Medias, pantimedias y tobimedias
H081	Pants
H082	Telas, confecciones y reparaciones
H083	Otras prendas de vestir para mujer: rebozos, camisones
Calzado para personas de 0 a 4 años	
Calzado para niño	
H084	Zapatos
H085	Botas
H086	Tenis
H087	Huaraches
H088	Sandalias para baño o descanso
H089	Pantuflas
Calzado para niña	
H090	Zapatos
H091	Botas
H092	Tenis
H093	Huaraches
H094	Sandalias para baño o descanso
H095	Pantuflas
Calzado para personas de 5 a 17 años	
Calzado para hombre	
H096	Zapatos
H097	Botas
H098	Tenis
H099	Huaraches
H100	Sandalias para baño o descanso
H101	Pantuflas
Calzado para mujer	
H102	Zapatos
H103	Botas
H104	Tenis
H105	Huaraches
H106	Sandalias para baño o descanso
H107	Pantuflas
Calzado para personas de 18 o más años	
Calzado para hombre	
H108	Zapatos
H109	Botas
H110	Tenis
H111	Huaraches
H112	Sandalias para baño o descanso
H113	Pantuflas
Calzado para mujer	
H114	Zapatos
H115	Botas
H116	Tenis
H117	Huaraches
H118	Sandalias para baño o descanso
H119	Pantuflas
Mantenimiento, reparación y accesorios de calzado	
H120	Servicio de limpieza y reparación de calzado
H121	Crema para calzado
H122	Otros: agujetas, cepillos, etcétera
Accesorios y efectos personales	
H123	Bolsas
H124	Cinturones, carteras y monederos
H125	Diademas
H126	Encendedores, cigarreras y polveras

(Continúa)

H127	Joyería de fantasía
H128	Portafolios
H129	Relojes de pulso
H130	Sombreros, gorros y cachuchas
H131	Otros accesorios: lentes oscuros, etcétera
H132	Artículos y accesorios para el cuidado del bebé
H133	Reparación de los artículos anteriores
Otros	
H134	Uniformes y prendas de vestir para actividades educativas, artísticas y deportivas
H135	Prendas de vestir para eventos especiales derivados de la educación
H136	Telas, confecciones y reparaciones

I. CRISTALERÍA, BLANCOS Y UTENSILIOS DOMÉSTICOS

Código	Descripción
I001	Vajilla completa de cristal, barro, plástico, etcétera
I002	Piezas sueltas de vajilla de cristal, barro, plástico, etcétera
I003	Recipientes o cajas de plástico para la cocina
I004	Vasos, copas y jarras de cristal, plástico, cerámica, etcétera
I005	Cubiertos
I006	Objetos ornamentales
I007	Accesorios de hule y plástico
I008	Reloj de pared o mesa
I009	Batería de cocina
I010	Olla Express
I011	Otros utensilios: tijeras, abrelatas, pinzas para hielo, etcétera
I012	Herramientas: martillo, pinzas, taladro, etcétera
I013	Reparación y/o mantenimiento de los artículos anteriores
I014	Colchones
I015	Colchonetas
I016	Cobertores y cobijas
I017	Sábanas
I018	Fundas
I019	Colchas, edredones
I020	Manteles y servilletas
I021	Toallas
I022	Cortinas
I023	Telas, confecciones y reparaciones de artículos anteriores
I024	Hilos, hilazas y estambres
I025	Agujas, cierres, botones y broches
I026	Otros artículos: hamacas, almohadas, cojines, secadores, etcétera

J. CUIDADOS DE LA SALUD

Código	Descripción
Servicios médicos durante el parto	
J001	Honorarios por servicios profesionales: cirugía, anestesia, etcétera
J002	Hospitalización
J003	Análisis clínicos y estudios médicos: rayos X, ultrasonido, etcétera
J004	Medicamentos recetados y material de curación
J005	Servicio de partera
J006	Otros: servicio de ambulancia
Servicios médicos y medicamentos durante el embarazo	
J007	Consultas médicas
J008	Consultas, placas, puentes dentales y otros
J009	Medicamentos recetados
J010	Vitaminas y complementos alimenticios
J011	Análisis clínicos y estudios médicos: rayos X, ultrasonido, etcétera
J012	Hospitalización durante el embarazo (no parto)
J013	Servicio de partera
J014	Hierbas medicinales, remedios caseros, etcétera
J015	Otros servicios: ambulancias, aplicación de inyecciones, vacunas, etcétera

(Continúa)

Consulta externa (no hospitalaria ni embarazo)	
Servicios médicos	
J016	Consultas médico general
J017	Consultas médico especialista (pediatría y ginecología, etcétera)
J018	Consultas dentales (placas dentales o prótesis dentales)
J019	Análisis clínicos y estudios médicos: rayos X
Medicamentos recetados para:	
J020	Diarrea, infecciones y malestar estomacal
J021	Gripe
J022	Piel
J023	Alergias
J024	Tos
J025	Infecciones de la garganta
J026	Fiebre
J027	Inflamación
J028	Otras infecciones (antibióticos)
Medicamentos recetados para:	
J029	Dolor de cabeza y migraña
J030	Otro tipo de dolores
J031	Presión arterial
J032	Diabetes
J033	Vitaminas
J034	Anticonceptivos
J035	Otros medicamentos
Control de peso	
J036	Consultas médicas
J037	Medicamentos y productos para el control de peso
J038	Tratamiento
Atención hospitalaria (no incluye parto)	
J039	Honorarios por servicios profesionales: cirugía, anestesia, etcétera
J040	Hospitalización
J041	Análisis clínicos y estudios médicos (rayos X, ultrasonido, etcétera)
J042	Medicamentos recetados y material de curación
J043	Otros: servicios de ambulancia, oxígeno, suero, sondas, bolsas de diálisis y de orina, cómodos, etcétera
Medicamentos sin receta y material de curación	
Medicamentos para:	
J044	Diarrea, infecciones y malestar estomacal
J045	Gripe
J046	Piel
J047	Alergias
J048	Tos
J049	Infecciones de la garganta
J050	Fiebre
J051	Inflamación
J052	Otras infecciones (antibióticos)
J053	Dolor de cabeza y migraña
J054	Otro tipo de dolores
J055	Vitaminas
J056	Presión arterial
J057	Diabetes
J058	Anticonceptivos
J059	Otros medicamentos
Material de curación	
J060	Algodón, gasas, vendas, etcétera
J061	Alcohol, merthiolate, solución antiséptica, etcétera
Medicina alternativa	
J062	Consultas con curandero, quesero, quiropráctico, etcétera
J063	Medicamentos naturistas, hierbas medicinales, remedios caseros
J064	Medicamentos homeopáticos

(Continúa)

Aparatos ortopédicos y terapéuticos	
J065	Anteojos, lentes de contacto
J066	Aparatos para sordera
J067	Aparatos ortopédicos y para terapia, silla de ruedas, andadera, muletas, etcétera
J068	Reparación y mantenimiento de aparatos ortopédicos
J069	Otros: pago de enfermeras y personal al cuidado de enfermos, terapias, etc.
Seguro médico	
J070	Cuotas a hospitales o clínicas
J071	Cuotas a compañías de seguros
J072	Cuotas de seguro popular

K. ENSERES DOMÉSTICOS Y MANTENIMIENTO DE LA VIVIENDA

Código	Descripción
K001	Ventilador
K002	Aparatos telefónicos
K003	Identificador de llamadas
K004	Aparatos de aire acondicionado para casa (incluye refrigeración o clima)
K005	Máquina de coser y accesorios
K006	Cocina integral
K007	Estufa de gas
K008	Estufa de otro combustible: electricidad, petróleo
K009	Refrigerador
K010	Licuada
K011	Batidora
K012	Plancha
K013	Extractor de jugos
K014	Horno de microondas
K015	Lavadora
K016	Aspiradora
K017	Calentador de gas
K018	Calentador de otro combustible
K019	Lámparas eléctricas (incluye candiles)
K020	Lámparas de otro combustible
K021	Tanque de gas e instalación
K022	Lavadero, tinaco y bomba de agua
K023	Otros aparatos: tostador, calefactor, horno eléctrico, etcétera
K024	Reparación y/o mantenimiento de los artículos anteriores
K025	Juego de recámara
K026	Piezas sueltas de recámara: camas, tocadores, literas, etcétera
K027	Juego de comedor o antecomedor
K028	Piezas sueltas para comedor o antecomedor (mesas, sillas)
K029	Juego de sala
K030	Piezas sueltas para sala (mesa de centro)
K031	Muebles para cocina (gabinete, mesa, etcétera)
K032	Muebles para baño (taza, tina de hidromasaje, etcétera)
K033	Muebles para jardín
K034	Alfombras y tapetes
K035	Otros muebles: libreros, escritorio, mesa para televisión
K036	Reparación y/o mantenimiento de los artículos anteriores
K037	Materiales para reparación y mantenimiento
K038	Servicios de reparación y mantenimiento
K039	Materiales para ampliación y remodelación
K040	Servicios para ampliación, construcción y remodelación
K041	Materiales para reparación y mantenimiento
K042	Servicios de reparación y mantenimiento
K043	Materiales para ampliación y remodelación
K044	Servicios para ampliación, construcción y remodelación

L. ARTÍCULOS DE ESPARCIMIENTO	
Código	Descripción
L001	Radio y radio despertador sin tocacintas
L002	Estéreo y modular
L003	Grabadora con o sin despertador (excepto con reproductor de CD's)
L004	Televisión blanco y negro (incluye portátil)
L005	Televisión de color (incluye portátil)
L006	Video casetera y DVD
L007	Computadora
L008	Accesorios para computadora (Mouse, módem, etcétera)
L009	Antena parabólica, decodificador, control remoto, etcétera
L010	Accesorios: bocinas, audífonos, antena aérea, control remoto, etcétera
L011	Videocasetes, cartuchos y discos para video juegos
L012	Reproductor de discos compactos (incluye discman, grabadora con CD)
L013	Reproductor de discos compactos para vehículos y auto estéreos
L014	Alquiler de televisión, videocaseteras, videocámaras, computadoras y equipo
L015	Otros aparatos: regresadora de video, walkman, etcétera
L016	Reparación y/o mantenimiento de los artículos anteriores
L017	Proyectores
L018	Cámaras fotográficas y de video
L019	Material fotográfico, películas
L020	Servicio fotográfico, revelado e impresión
L021	Otros artículos y servicios: tripie, alquiler del equipo, proyectores, etcétera
L022	Reparación y mantenimiento de los artículos anteriores
L023	Juguetes, juegos de mesa
L024	Juegos electrónicos, video juegos
L025	Instrumentos musicales
L026	Artículos de deporte y cacería (aparatos para ejercicio, etcétera)
L027	Artículos de jardinería: plantas, flores, macetas, tierra, abono, etcétera
L028	Reparación y/o mantenimiento de los artículos anteriores (especifique)
L029	Compra y cuidado de animales domésticos: patos, perros, etcétera

M. TRANSPORTE	
Código	Descripción
M001	Transporte foráneo
M002	Transporte ferroviario
M003	Transporte aéreo
M004	Servicio de carga y mudanza
M005	Cuotas de autopista
M006	Otros: lancha, barco, carreta, alquiler de vehículos, etcétera
M007	Automóvil y/o guayín
M008	Camioneta (pick up)
M009	Motoneta, motocicleta
M010	Bicicleta
M011	Otros: remolque, lancha, triciclo, etcétera
M012	Llantas
M013	Acumulador
M014	Refacciones: bujías, bandas, filtros, etcétera
M015	Partes de vehículos: vidrios, salpicaduras, etcétera
M016	Accesorios: espejos, manijas, antenas, etcétera
M017	Servicios de afinación, alineación y balanceo
M018	Otros servicios: ajuste de motor, de frenos, hojalatería, pintura, etcétera

N. GASTOS DIVERSOS	
Código	Descripción
N001	Servicios profesionales de abogados, notarios, arquitectos, etc. (no médicos)
N002	Funerales y cementerios
N003	Paquetes para fiesta (salón, comida, orquesta)
N004	Gastos turísticos: paquetes, hospedajes, alimentos, tours, etcétera
N005	Hospedaje o alojamiento sin fines turísticos (con o sin alimentos)
N006	Gastos en cargos comunales para festividades locales
N007	Contribuciones para obras del servicio público local
N008	Seguro de automóvil
N009	Seguros contra incendio, daños y riesgos para la vivienda, educación y seguro de vida (no capitalizable)
N010	Otros gastos diversos no comprendidos en las categorías anteriores
N011	Indemnizaciones pagadas a terceros
N012	Pérdidas y robos en dinero (excluya negocios)
N013	Ayuda a parientes y a personas ajenas al hogar (en dinero)
N014	Contribuciones a instituciones benéficas en dinero, iglesias, cruz roja, incluye servicios eclesiásticos
N015	Servicios del sector público: expedición de pasaporte, actas, títulos, etcétera
N016	Trámites para vehículos: licencias, placas, verificación vehicular, etcétera

T. GASTOS EN REGALOS A PERSONAS AJENAS AL HOGAR	
Código	Descripción
T901	Alimentos, bebidas y tabaco
T902	Transporte (pasajes)
T903	Artículos o servicios destinados a la limpieza y cuidados de la casa
T904	Artículos o servicios destinados a cuidados personales
T905	Artículos o servicios destinados a educación, cultura y recreación
T906	Artículos o servicios destinados a la comunicación y servicios para vehículos
T907	Artículos o servicios destinados a vivienda y servicios de conservación
T908	Prendas de vestir, calzado y accesorios
T909	Cristalería, blancos y utensilios domésticos
T910	Artículos o servicios destinados a cuidados de la salud
T911	Enseres domésticos y mantenimiento de la vivienda
T912	Artículos de esparcimiento
T913	Artículos o servicios destinados al transporte
T914	Gastos diversos
T915	Erogaciones financieras y de capital

CATÁLOGO DE ALIMENTOS Y TRANSPORTE PÚBLICO

(Referencia: Campo clave de las tablas **NoMonetarioE** y **NoMonetarioM**)

ALIMENTOS	
Código	Descripción
MAÍZ	
A001	Maíz en grano
A002	Harina de maíz
A003	Masa de maíz
A004	Tortilla de maíz
A005	Tostadas
A006	Otros productos de maíz
A007	Harina de trigo
TRIGO	
A008	Tortilla de harina
A009	Pasta para sopa
A010	Galletas dulces
A011	Galletas saladas
A012	Pan blanco: bolillo, telera, baguete, etcétera
A013	Pan dulce en piezas
A014	Pan dulce empaquetado
A015	Pan para sándwich, hamburguesa, hot dog y tostado
A016	Pasteles y pastelillos en piezas o a granel
A017	Pasteles y pastelillos empaquetados
A018	Otros productos de trigo
ARROZ	
A019	Arroz en grano
A020	Otros productos de arroz
OTROS CEREALES	
A021	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena, de granola, etcétera
A022	Botanas: frituras, palomitas, chetos, doritos etcétera (excepto papas)
A023	Sopas instantáneas
A024	Otros cereales
CARNE DE RES Y TERNERA	
A025	Bistec de res (de cualquier parte que se saque)
A026	Arrachera, filete
A027	Milanesa de res
A028	Chamorro de res
A029	Chuleta de costilla de res
A030	Agujas, aldilla, chambarete, diezmillo, espinazo, fajilla de res para asar, retazo, tampiqueña
A031	Cocido de res
A032	Cortes especiales de res
A033	Hamburguesas de res para asar
A034	Molida de res
A035	Pulpa de res en trozo
A036	Carne de otras partes de la res
A037	Vísceras de res
CARNES DE CERDO	
A038	Bistec de puerco (de cualquier parte que se saque)
A039	Pierna de puerco en trozo
A040	Pulpa de puerco en trozo
A041	Molida de puerco
A042	Costilla y chuleta de puerco
A043	Espaldilla de puerco
A044	Codillo de puerco
A045	Carne de otras partes del puerco
A046	Vísceras de puerco

(Continúa)

Código	Descripción
CARNES PROCESADAS	
A047	Carne enchilada
A048	Chicharrón de puerco
A049	Chorizo con cualquier condimento y color y longaniza
A050	Chuleta ahumada de puerco
A051	Machaca y carne seca
A052	Jamón de puerco
CARNES PROCESADAS	
A053	Mortadela, queso de puerco y salami, bolonia de carnes surtidas
A054	Lardo procesado (tocino)
A055	Salchichas y salchichón
A056	Otras carnes procesadas
CARNE DE POLLO	
A057	Pierna, muslo o pechuga de pollo con hueso
A058	Pierna, muslo o pechuga de pollo sin hueso
A059	Pollo entero o en piezas excepto, pierna, muslo y pechuga
A060	Vísceras y otras partes del pollo
A061	Otras aves
CARNES PROCESADAS DE AVE	
A062	Chorizo de pollo, jamón y nugget, salchicha, mortadela, etcétera
OTRAS CARNES	
A063	Borrego: carnero y borrego
A064	Chivo y cabrito
A065	Otras carnes: caballo, conejo, iguana, jabalí, rana, tortuga, venado
PESCADOS FRESCOS	
A066	Pescado entero limpio y sin limpiar
A067	Filete de pescado
PESCADOS PROCESADOS	
A068	Atún enlatado
A069	Salmón y bacalao procesado
OTROS PESCADOS	
A070	Pescado ahumado, seco, nugget, sardina, etcétera
A071	Anguilas, angulas, huevo de pescado, mantarraya, pejelagarto, etcétera
MARISCOS	
A072	Camarón fresco
A073	Mariscos frescos
A074	Mariscos procesados
LECHE	
A075	Leche pasteurizada de vaca
A076	Leche condensada
A077	Leche evaporada
A078	Leche en polvo entera o descremada
A079	Leche modificada o maternizada
A080	Leche no pasteurizada (leche bronca)
A081	Otras leches: de burra, de cabra, de soya
QUESOS	
A082	Queso amarillo en rebanadas o para untar
A083	Queso añejo y cotija
A084	Queso chihuahua
A085	Queso fresco
A086	Queso manchego
A087	Queso oaxaca o asadero
A088	Otros quesos
OTROS DERIVADOS DE LA LECHE	
A089	Crema
A090	Mantequilla
A091	Bebidas fermentadas de leche

(Continúa)

Código	Descripción
A092	Otros derivados de la leche
HUEVOS	
A093	Huevo de gallina blanco y rojo
A094	Otros huevos: codorniz, pata, pava, etcétera
ACEITES	
A095	Aceite vegetal: canola, cártamo, girasol, maíz, etcétera
A096	Aceite de coco, oliva, soya
GRASAS	
A097	Margarina
A098	Manteca de puerco
A099	Manteca vegetal
A100	Otros aceites: de bacalao, de tiburón, de tortuga, enjundia
TUBÉRCULOS CRUDOS O FRESCOS	
A101	Betabel y camote
A102	Papa
A103	Rábano
A104	Otros tubérculos
TUBÉRCULOS PROCESADOS	
A105	Harina para puré de papa
A106	Papas fritas en bolsa o a granel
VERDURAS Y LEGUMBRES FRESCAS	
A107	Acelgas, espinacas y verdolagas
A108	Aguacate
A109	Ajo
A110	Brócoli
A111	Calabacita y calabaza
A112	Cebolla
A113	Chayote
A114	Chícharo
A115	Chile jalapeño
A116	Chile poblano
A117	Chile serrano
A118	Otros chiles
A119	Cilantro
A120	Col y repollo
A121	Ejote
A122	Elote
A123	Epazote
A124	Jitomate
A125	Lechuga
A126	Nopal
A127	Pepino
A128	Perejil y yerbabuena
A129	Tomate verde
A130	Zanahoria
A131	Otras verduras
A132	Germinados de maíz, de soya, de trigo
VERDURAS Y LEGUMBRES PROCESADAS	
A133	Chiles envasados
A134	Chile secos o en polvo
A135	Verduras y legumbres envasadas
A136	Verduras y legumbres congeladas
LEGUMINOSAS	
A137	Frijol en grano
A138	Garbanzo en grano
A139	Haba amarilla o verde en grano

(Continúa)

Código	Descripción
A140	Lenteja en grano
A141	Otras leguminosas en grano
LEGUMINOSAS PROCESADAS	
A142	Frijol procesado
A143	Otras leguminosas procesadas
SEMILLAS	
A144	Semillas a granel
A145	Semillas envasadas
A146	Semillas procesadas
FRUTAS FRESCAS	
A147	Anona, chirimoya, guanábana
A148	Cereza, frambuesa, fresa, zarzamora
A149	Chabacano, durazno, melocotón
A150	Chicozapote y mamey
A151	Ciruela y jobo
FRUTAS FRESCAS	
A152	Guayaba
A153	Lima
A154	Limón
A155	Mandarina, nectarina, tangerina
A156	Toronja
A157	Mango
A158	Manzana y perón
A159	Melón
A160	Naranja
A161	Papaya
A162	Pera
A163	Piña
A164	Pitahaya y tuna
A165	Plátano macho y de castilla
A166	Plátano verde y tabasco
A167	Otros plátanos (chiapas, dominico, guineo, manzano, dorado, portalimón y roatan)
A168	Sandía
A169	Uva
A170	Otras frutas: garambullo, granada, higo, jícama, kiwi, etcétera
FRUTAS PROCESADAS	
A171	Frutas en almíbar y conserva
A172	Frutas cristalizadas, enchiladas y secas
AZÚCAR Y MIELES	
A173	Azúcar blanca y morena
A174	Miel de abeja
A175	Otras azúcares y mieles
CAFÉ	
A176	Café tostado en grano molido
A177	Café tostado soluble
TE	
A178	Flor y hojas para té
A179	Té soluble (cualquier sabor)
CHOCOLATE	
A180	Chocolate en tableta
A181	Chocolate en polvo
A182	Otros chocolates
ESPECIAS Y ADEREZOS	
A183	Canela
A184	Clavo
A185	Yerbas de olor
A186	Concentrados de pollo y tomate
A187	Mayonesa

(Continúa)

Código	Descripción
A188	Mole en pasta o en polvo
A189	Mostaza
A190	Pimienta
A191	Sal
A192	Salsas dulces y picantes
A193	Vinagre
A194	Otros aderezos, especias y salsas
ALIMENTOS PREPARADOS PARA BEBE	
A195	Cereal de arroz, avena, plátano, manzana, mixto para bebé
A196	Papillas para bebé
A197	Jugos de frutas y verduras de cualquier combinación para bebé
ALIMENTOS PREPARADOS PARA CONSUMIR EN CASA	
A198	Pizzas preparadas
A199	Carnitas
A200	Pollo rostizado
A201	Barbacoa y birria
A202	Otros alimentos preparados: atole, flautas, guisados, hot dog, sopas, tacos, tamales, tortas, sopes, menudo , pozole, etcétera
ALIMENTOS DIVERSOS	
A203	Hongos frescos: champiñones, huitlacoche y setas
A204	Insectos: chapulines, chinicuiles, escamoles, gusanos de maguey, hormigas (chicatana), jumiles
DULCES Y POSTRES	
A205	Flanes, gelatinas y pudines en polvo
A206	Cajetas, dulces de leche, jamoncillos y natillas
A207	Ates, crema de cacahuete, jaleas, mermelada
A208	Helados, nieves y paletas de hielo
A209	Otras golosinas
GASTOS RELACIONADOS CON LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS	
A210	Molienda de nixtamal
A211	Otros gastos relacionados con la preparación de alimentos
GASTO EN ALIMENTOS Y/O BEBIDAS EN PAQUETE	
A212	Alimentos y/o bebidas en paquete
ALIMENTOS PARA ANIMALES DOMÉSTICOS	
A213	Alimento para animales domésticos
A214	Alimento para animales para uso del hogar
BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS	
A215	Agua natural embotellada
A216	Agua mineral, quina, desmineralizada con o sin sabor
A217	Agua preparada y jugos naturales
A218	Jugos y néctares envasados
A219	Concentrados y polvos para preparar bebidas
A220	Refrescos de cola y de sabores
A221	Bebida energética
A222	Bebidas fermentadas de maíz, hielo, jarabe natural, lechuguilla, sangrita, tascalate, tepache y tuba
BEBIDAS ALCOHÓLICAS	
A223	Coñac y brandy
A224	Cerveza
A225	Anís (licor)
A226	Jerez
A227	Licor o cremas de frutas
A228	Aguamiel, pulque, tlachique
A229	Aguardiente, alcohol de caña, charanda, mezcal
A230	Ron añejo, blanco, con limón
A231	Rompo
A232	Sidra blanca y rosada
A233	Tequila añejo, azul y blanco
A234	Vino de mesa blanco, rosado, tinto

(Continúa)

Código	Descripción
A235	Vodka
A236	Whisky
A237	Bebida alcohólica preparada
A238	Otras bebidas alcohólicas: champagne
TABACO	
A239	Cigarros
A240	Puros
A241	Tabaco en hoja y picado
ALIMENTOS DE ORGANIZACIONES	
A242	Despensa de alimentos que otorgan organizaciones privadas o de gobierno
ALIMENTOS Y BEBIDAS CONSUMIDAS FUERA DEL HOGAR	
A243	Desayuno
A244	Comida
A245	Cena
A246	Almuerzos y entrecomidas
A247	Otros eventos fuera del hogar

TRANSPORTE PÚBLICO	
Código	Descripción
B001	Metro
B002	Autobús, metrobús
B003	Tranvía, trolebús
B004	Colectivo, combi o microbús
B005	Taxi, radio-taxi (sitio)
B006	Autobús foráneo
B007	Otros transportes: lancha, panga o peaje

CATÁLOGO DE UNIDADES DE MEDIDA(Referencia: Campo cantidad de las tablas **NoMonearioE**)

Código	Unidad de medida
A001 a A074	kg
A075 a A077	l
A078 y A079	kg
A080 y A081	l
A082 a A094	kg
A095 y A096	l
A097 a A173	kg
A174	l
A175 a A192	kg
A193	l
A194 a A196	kg
A197	l
A198 a A201	kg
A202	De 1 a 10 se consideran kg, más de 10 se consideran piezas
A203 a A210	kg
A211	kg
A212 a A214	kg
A215 a A218	l
A219	kg
A220 a A238	l
A239 a A241	kg
A242	Paquete
A243 a A247	Evento
B001 a B007	Evento

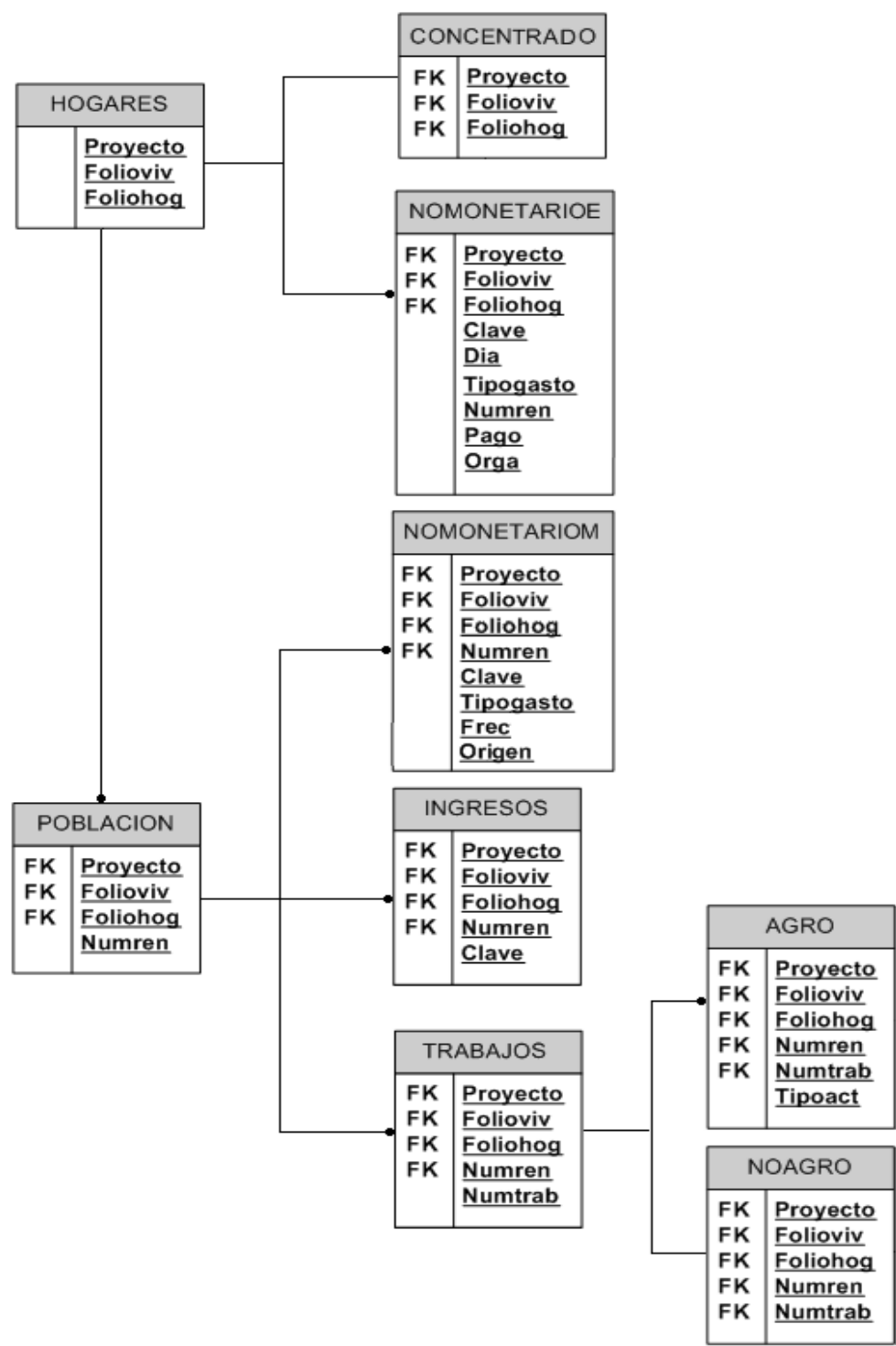
CATÁLOGO DE EROGACIONES

(Referencia: Campo clave de las tablas **NoMonearioE** y **NoMonetarioM**)

Q. EROGACIONES FINANCIERAS Y DE CAPITAL	
Código	Descripción
Q001	Depósitos en cuentas de ahorro, tandas, cajas de ahorro etcétera
Q002	Préstamos a personas ajenas al hogar
Q003	Pagos a tarjetas de crédito bancaria o comercial (incluye intereses)
Q004	Pago de deudas a la empresa donde trabajan y/o a otras personas o instituciones (excluya créditos hipotecarios)
Q005	Pago de interés por prestamos recibidos
Q006	Compra de monedas nacionales o extranjeras, metales preciosos, alhajas, obras de arte, etcétera
Q007	Seguro de vida capitalizable
Q008	Herencias, dotes y legados
Q009	Compra de casas, condominios, locales o terrenos que no habita el hogar
Q010	Compra de terrenos, casas o condominios que habita el hogar
Q011	Pago de hipotecas de bienes inmuebles: casas, locales, terrenos, edificios, etcétera
Q012	Otras erogaciones no consideradas en las preguntas anteriores
Q013	Compra de maquinaria, equipo, animales destinados a la reproducción, utilizados para el negocio del hogar
Q014	Balance negativo en negocios del hogar agropecuarios y no agropecuarios
Q015	Compra de valores: cédulas, acciones y bonos
Q016	Compra de marcas, patentes y derechos de autor

B. DESCRIPCIÓN DE TABLAS

MODELO DE LA BASE DE DATOS DEL MÓDULO DE CONDICIONES SOCIOEC
LA ENIGH 2008



Nota General: Dentro de la base de datos existen valores -1 lo que indica que son datos no especificados valores -2 los cuales son datos que no aplican.

TABLA HOGARES

Nombre de campo	Tipo	Long.	Dec.	Descripción	Observaciones
folioviv	C	6		Identificador de vivienda	Los dos primeros dígitos hacen referencia a la entidad, el tercero a la decena de levantamiento y los últimos tres a un consecutivo.
foliohog	C	1		Identificador de hogar	0 se refiere al hogar principal, si es mayor que 0 a los hogares secundarios.
claviv	N	2	0	Clase de vivienda particular Esta vivienda es:	1 Casa única en el terreno. 2 Casa que solo comparte el terreno. 3 Casa que comparte construcción y terreno. 4 Casa dúplex o en hilera. 5 Departamento en edificio vertical. 6 Cuarto o vivienda en azotea. 7 Local no construido para habitación.
pared	N	1	0	Paredes ¿De qué material es la mayor parte de las paredes de esta vivienda?	1 Material de desecho. 2 Lamina de cartón. 3 Lamina metálica o de asbesto. 4 Carrizo bambú o palma. 5 Embarro o Bajareque. 6 Madera. 7 Adobe. 8 Tabique, ladrillo, block, piedra o concreto.
techos	N	1	0	Techo ¿De qué material es la mayor parte del techo de esta vivienda?	1 Material de desecho. 2 Lamina de cartón. 3 Lamina metálica. 4 Lamina de asbesto. 5 Palma o paja. 6 Madera o tejamanil. 7 Terrazo con viguería. 8 Teja. 9 Losa de concreto o viguetas con bovedilla.
pisos	N	2	0	Piso ¿De qué material es la mayor parte del piso de esta vivienda?	1 Tierra. 2 Cemento o firme. 3 Linóleoum congóleum o vinil. 4 Piso laminado. 5 Mosaico mármol o vitropiso. 6 Madera duela o parquet.
constr	N	2	0	Constructor ¿Quién construyo esta vivienda?	1 Le pagaron a un albañil o trabajador. 2 Le pagaron a un arquitecto. 3 Una empresa constructora. 4 Algún miembro del hogar. 5 Otra situación. 6 No sabe.
antigua	N	1	0	Antigüedad ¿Cuánto tiempo hace que se construyo esta vivienda?	1 Menos de 3 años. 2 De 3 a 6 años. 3 De 7 a 10 años. 4 De 11 a 20 años. 5 De 21 a 30 años. 6 De 31 a 50 años. 7 Más de 50 años. 8 No sabe.
cua_coc	N	1	0	Cocina ¿Esta vivienda tiene un cuarto para cocinar?	1 Sí. 2 No.
coc_duer	N	1	0	Cocina dormitorio ¿En el cuarto donde cocinan también duermen?	3 Sí 4 No
dormi	N	2	0	Dormitorios	¿Cuántos cuartos se usan para dormir sin contar pasillos ni baños?
cuart	N	2	0	Cuartos	¿Cuántos cuartos tiene en total esta vivienda contando la cocina? (no cuente ni pasillos ni baños)
sup_terr	N	2	0	Superficie de terreno ¿Cuántos metros cuadrados tiene el terreno de esta vivienda?	1 Menos de 70 m2. 2 De 70 a 90 m2. 3 De 91 a 120 m2. 4 De 121 a 160 m2. 5 Más de 160 m2. 6 No sabe.
sup_cons	N	1	0	Superficie de construcción ¿Cuántos metros cuadrados de construcción tiene esta vivienda?	1 Menos de 30 m2. 2 De 30 a 45 m2. 3 De 46 a 55 m2. 4 De 56 a 75 m2. 5 De 76 a 100 m2. 6 Más de 100 m2. 7 No sabe.

(Continúa)

agua13	N	1	0	Agua ¿En esta vivienda tienen agua de...	1 la red pública dentro de la vivienda? 2 la red pública fuera de la vivienda pero dentro del terreno? 3 la red pública de otra vivienda? 4 una llave pública o hidrante? 5 una pipa? 6 un pozo? 7 un río, arroyo, lago u otro?
agua14	N	2	0	Dotación de agua ¿Cuántos días a la semana llega el agua hasta esta vivienda?	1 Un día. 2 Dos días. 3 Tres días. 4 Cuatro días. 5 Cinco días. 6 Seis días. 7 Diario. 8 Tarda más de una semana.
agua15	N	2	0	Frecuencia de dotación ¿El agua llega a esta vivienda...	1 algunas horas al día? 2 durante todo el día?
agua16	N	1	0	Agua para beber ¿En esta vivienda el agua para beber...	1 la toman tal como la obtienen? 2 la hierven? 3 le echan cloro o gotas? 4 la filtran o purifican por otro método? 5 la compran en garrafón o botella?
excus	N	1	0	Excusado ¿Tienen excusado (sanitario)?	1 Sí. 2 No.
uso_com	N	1	0	Uso compartido ¿El excusado (sanitario) lo comparten con otra vivienda?	3 Sí 4 No
adm_ag	N	2	0	Admisión de agua ¿El excusado...	5 tiene descarga directa de agua? 6 le echan agua con cubeta? 7 ¿No se le puede echar agua?
banos	N	2	0	Baños ¿Cuántos baños completos tiene esta vivienda?	1 Ninguno. 2 Uno. 3 Dos. 4 Tres o más.
drenaje	N	1	0	Drenaje ¿Esta vivienda tiene drenaje o desagüe conectado a...	1 la red pública? 2 una fosa séptica? 3 una tubería que va a dar a una barranca o grieta? 4 una tubería que va a dar a un río, lago o mar? 5 ¿No tiene drenaje?
elect	N	1	0	Electricidad ¿En esta vivienda la luz eléctrica la obtienen...	1 del servicio público? 2 de una planta particular? 3 de un panel solar? 4 de otra fuente? 5 ¿No hay luz eléctrica?
focos	N	2	0	Focos	¿Cuántos focos tiene esta vivienda?
combust	N	2	0	Combustible ¿El combustible que más usan para cocinar es...	1 gas de tanque? 2 gas natural o de tubería? 3 leña? 4 carbón? 5 electricidad? 6 otro combustible?
eli_ba	N	1	0	Eliminación de basura ¿La basura de esta vivienda...	1 la tiran a un contenedor la recoge un camión o carrito de basura? 2 la queman? 3 la entierran? 4 la tiran en el basurero público? 5 la tiran en un terreno baldío o calle? 6 la tiran al río, lago o barranca?
rec_ba	N	2	0	Recolección de basura ¿Cuántos días a la semana recogen la basura?	1 Un día. 2 Dos días. 3 Tres días. 4 Cuatro días. 5 Cinco días. 6 Seis días. 7 Diario. 8 Tarda más de una semana.
ten27	N	2	0	Tenencia ¿Esta vivienda...	1 es rentada? 2 es prestada? 3 es propia pero la están pagando? 4 es propia? 5 esta intestada o en litigio? 6 Otra situación
ten281_nr	C	2		Dueño o dueña de la vivienda ¿Quien de las personas que viven aquí es el dueño a dueña de esta vivienda?	Número de renglón del primer dueño.
ten281_nh	C	1			Número de hogar del primer dueño.
ten282_nr	C	2			Número de renglón del segundo dueño.
ten282_nh	C	1			Número de hogar del segundo dueño.

(Continúa)

escri	N	2	0	Escrituras ¿Esta vivienda cuenta con escrituras...	1 a nombre del dueño? 2 a nombre de otra persona? 3 ¿No tienen escrituras? 4 No sabe.
finan	N	2	0	Financiamiento ¿Para construir o pagar esta vivienda...	1 les dio crédito el INFONAVIT, FOVISSSTE o FONHAPO? 2 les dio crédito un banco sofol o caja de ahorro? 3 les prestó un familiar amigo o prestamista? 4 usaron sus propios recursos? 5 ¿La recibieron como donación o herencia? 6 ¿Otra situación? 7 No sabe.
estim31	N	6	0	Estimación del cobro del alquiler	¿Cuánto cobraría al mes si estuviera rentando su (esta) vivienda?
estim32	N	6	0	Estimación del pago del alquiler	¿Cuánto pagaría al mes si estuviera rentando su (esta) vivienda?
estim31Tri	N	9	2	Estimación del cobro del alquiler	Estimación del cobro del alquiler trimestral normalizado.
estim32Tri	N	9	2	Estimación del pago del alquiler	Estimación del pago del alquiler trimestral normalizado.
lavad	N	1	0	Equipamiento ¿Esta vivienda tiene...	lavadero? 1 Sí. 2 No.
fregad	N	1	0		fregadero o tarja? 1 Sí. 2 No.
regad	N	1	0		regadera? 1 Sí. 2 No.
tin_azo	N	1	0		tinaco en la azotea? 1 Sí. 2 No.
ciste	N	1	0		cisterna o aljibe? 1 Sí. 2 No.
pileta	N	1	0		pileta, tanque o depósito de agua? 1 Sí. 2 No.
calen	N	1	0		calentador de agua? 1 Sí. 2 No.
med_luz	N	1	0		medidor de luz? 1 Sí. 2 No.
bom_ag	N	1	0		bomba de agua? 1 Sí. 2 No.
tan_gas	N	1	0		tanque de gas estacionario? 1 Sí. 2 No.
aire_aco	N	1	0		aire acondicionado? 1 Sí. 2 No.
calef	N	1	0		calefacción? 1 Sí. 2 No.
residentes	N	2	0	Número de personas	¿Cuántas personas viven normalmente en esta vivienda, contando a los niños chiquitos y a los ancianos?
hogares2	N	1	0	Hogares en la vivienda	¿Todas las personas que viven en esta vivienda comparten un mismo gasto para comer? 1 Sí. 2 No.
hogares3	N	1	0		¿Cuántos hogares o grupos de personas tienen gasto separado para comer contando el de usted?
huespedes4	N	1	0	Huéspedes en el hogar	¿Hay personas en esta hogar que paguen por dormir aquí en su vivienda? 1 Sí. 2 No.
huespedes5	N	1	0		¿Cuántos? Número de huéspedes que solo duermen en la vivienda.
huespedes6	N	1	0		¿De esa o esas... Personas cuántas de ellas también le pagan para comer en este hogar? Número de huéspedes que duermen en la vivienda y comen en el hogar.
domestico7	N	1	0	Trabajadores domésticos en el hogar	¿En este hogar tienen trabajadores domésticos que duerman en esta vivienda? 1 Sí. 2 No.
domestico8	N	1	0		¿Cuántos son incluyendo a los familiares de estos?
domestico9	N	1	0		¿De esa o esas... personas cuántas de ellas comen de los alimentos que se preparan en este hogar?
alim1	N	1	0	Acceso a la alimentación en el hogar En los últimos tres meses, por falta de dinero o recursos...	¿alguna vez usted o algún adulto en su hogar tuvo una alimentación basada en muy poca variedad de alimentos? 1 Sí. 2 No.
alim2	N	1	0		¿alguna vez usted o algún adulto en su hogar dejo de desayunar, comer o cenar? 1 Sí. 2 No.
alim3	N	1	0		¿alguna vez usted o algún adulto en su hogar comió menos de lo que usted piensa debía comer? 1 Sí. 2 No.
alim4	N	1	0		¿alguna vez se quedaron sin comida? 1 Sí. 2 No.
alim5	N	1	0		¿alguna vez usted o algún adulto de este hogar sintió hambre pero no comió? 1 Sí. 2 No.
alim6	N	1	0		¿alguna vez usted o algún adulto en su hogar solo comió una vez al día o dejo de comer todo un día? 1 Sí. 2 No.
alim7	N	1	0		¿alguna vez algún menor de 18 años en su hogar tuvo una alimentación basada en muy poca variedad de alimentos? 1 Sí. 2 No.

(Continúa)

alim8	N	1	0	Acceso a la alimentación en el hogar En los últimos tres meses, por falta de dinero o recursos...	¿alguna vez algún menor de 18 años en su hogar comió menos de lo que debía? 1 Sí. 2 No.
alim9	N	1	0		¿alguna vez tuvieron que disminuir la cantidad servida en las comidas a algún menor de 18 años? 1 Sí. 2 No.
alim10	N	1	0		¿alguna vez algún menor de 18 años sintió hambre pero no comió? 1 Sí. 2 No.
alim11	N	1	0		¿alguna vez algún menor de 18 años se acostó con hambre? 1 Sí. 2 No.
alim12	N	1	0		¿alguna vez algún menor de 18 años comió una vez al día o dejó de comer todo un día? 1 Sí. 2 No.
serv1_1	N	1	0	Servicios con que cuenta el hogar ¿Este hogar cuenta con...	línea telefónica fija? 1 Sí. 2 No.
serv1_2	N	1	0		teléfono móvil o celular? 1 Sí. 2 No.
serv1_3	N	1	0		televisión de paga? 1 Sí. 2 No.
serv1_4	N	1	0		Internet? 1 Sí. 2 No.
vehi2_1	N	1	0	Vehículos propiedad del hogar ¿Este hogar cuenta con...	automóvil? 1 Sí. 2 No.
vehi3_1	N	2	0		¿Cuántos tienen?
vehi2_2	N	1	0		cualquier camioneta cerrada o con cabina? (van o minivan) 1 Sí. 2 No.
vehi3_2	N	2	0		¿Cuántos tienen?
vehi2_3	N	1	0		camioneta de caja? (pick up, redilas, estaquitas) 1 Sí. 2 No.
vehi3_3	N	2	0		¿Cuántos tienen?
vehi2_4	N	1	0		motocicleta o motoneta? 1 Sí. 2 No.
vehi3_4	N	2	0		¿Cuántos tienen?
vehi2_5	N	1	0		bicicleta que se utilice como medio de transporte? 1 Sí. 2 No.
vehi3_5	N	2	0		¿Cuántos tienen?
vehi2_6	N	1	0		triciclo de carga utilizado como medio de transporte? 1 Sí. 2 No.
vehi3_6	N	2	0		¿Cuántos tienen?
vehi2_7	N	1	0		carreta, calandria u otros vehículos de tracción animal? 1 Sí. 2 No.
vehi3_7	N	2	0		¿Cuántos tienen?
vehi2_8	N	1	0		canoa, lancha, trajinera u otros vehículos para navegar? 1 Sí. 2 No.
vehi3_8	N	2	0		¿Cuántos tienen?
vehi2_9	N	1	0		otro tipo de vehículo? 1 Sí. 2 No.
vehi3_9	N	2	0		¿Cuántos tienen?
eqh4_1	N	1	0	Aparatos y artículos propiedad del hogar ¿Este hogar cuenta con...	radio? 1 Sí. 2 No.
eqh5_1	N	2	0		¿Cuántos tienen?
eqh4_2	N	1	0		radiograbadora? 1 Sí. 2 No.
eqh5_2	N	2	0		¿Cuántos tienen?
eqh4_3	N	1	0		estéreo, modular, minicomponente? 1 Sí. 2 No.
eqh5_3	N	2	0		¿Cuántos tienen?
eqh4_4	N	1	0		televisor? 1 Sí. 2 No.
eqh5_4	N	2	0		¿Cuántos tienen?
eqh4_5	N	1	0		DVD ? (reproductor de discos de video) 1 Sí. 2 No.
eqh5_5	N	2	0		¿Cuántos tienen?
eqh4_6	N	1	0		videocasetera? 1 Sí. 2 No.
eqh5_6	N	2	0		¿Cuántos tienen?
eqh4_7	N	1	0		licuadora? 1 Sí. 2 No.
eqh5_7	N	2	0		¿Cuántos tienen?
eqh4_8	N	1	0		tostador eléctrico? 1 Sí. 2 No.
eqh5_8	N	2	0		¿Cuántos tienen?
eqh4_9	N	1	0		horno de microondas? 1 Sí. 2 No.
eqh5_9	N	2	0		¿Cuántos tienen?

(Continúa)

eqh4_10	N	1	0	Aparatos y artículos propiedad del hogar ¿Este hogar cuenta con...	refrigerador? 1 Sí. 2 No.
eqh5_10	N	2	0		¿Cuántos tienen?
eqh4_11	N	1	0		estufa de gas o estufa eléctrica? 1 Sí. 2 No.
eqh5_11	N	2	0		¿Cuántos tienen?
eqh4_12	N	1	0		lavadora automática? 1 Sí. 2 No.
eqh5_12	N	2	0		¿Cuántos tienen?
eqh4_13	N	1	0		plancha eléctrica? 1 Sí. 2 No.
eqh5_13	N	2	0		¿Cuántos tienen?
eqh4_14	N	1	0		máquina de coser? 1 Sí. 2 No.
eqh5_14	N	2	0		¿Cuántos tienen?
eqh4_15	N	1	0		ventilador? 1 Sí. 2 No.
eqh5_15	N	2	0		¿Cuántos tienen?
eqh4_16	N	1	0		aspiradora? 1 Sí. 2 No.
eqh5_16	N	2	0		¿Cuántos tienen?
eqh4_17	N	1	0		computadora? 1 Sí. 2 No.
eqh5_17	N	2	0		¿Cuántos tienen?
eqh4_18	N	1	0		impresora? 1 Sí. 2 No.
eqh5_18	N	2	0		¿Cuántos tienen?
eqh4_19	N	1	0		videojuegos: nintendo, play station, sega u otros? 1 Sí. 2 No.
eqh5_19	N	2	0		¿Cuántos tienen?
tsalud1_h	N	2	0	Tiempo de traslado al hospital Desde que viven aquí ¿Cuánto tiempo tardaron en llegar a un hospital la última vez que tuvieron una emergencia?	Horas.
tsalud1_m	N	2	0		Minutos.
tsalud1_c	N	1	0	Tiempo de traslado al hospital	1 No han tenido emergencias desde que viven aquí.
tsalud2_h	N	2	0	Tiempo de traslado al hospital En caso de emergencia y considerando el medio de transporte que utilizaría, ¿Cuánto tiempo cree que tardaría en llegar a un hospital en donde lo (la) pudieran atender?	Horas.
tsalud2_m	N	2	0		Minutos.
disc	N	1	0	Discapacidad	1 Sí. 2 No.
numdisc	N	2	0	¿En este hogar hay personas con alguna discapacidad?	¿Cuántas? Número de personas con discapacidad en el hogar.
factor	N	5	0	Factor de expansión	
estrato	N	1	0	Estrato	1 Localidades de 100 000 habitantes y más. 2 Localidades de 15 000 a 99 999 habitantes. 3 Localidades de 2 500 a 14 999 habitantes. 4 Localidades menores a 2500 habitantes.
ubica_geo	C	5		Ubicación geográfica	Dos primeros dígitos de clave de entidad y tres últimos dígitos de clave del municipio.
conapo	N	1	0	Estrato del CONAPO	Índice de marginación: 1 Alto. 2 Bajo. 3 Medio. 4 Muy alto. 5 Muy bajo.
est_dis	C	4		Estrato de diseño muestral	
upm	C	5		Unidad primaria de muestreo	

TABLA POBLACION

Nombre de campo	Tipo	Long.	Dec.	Descripción	Observaciones
folioviv	C	6		Identificador de vivienda	Los dos primeros dígitos hacen referencia a la entidad, el tercero a la decena de levantamiento y los últimos tres a un consecutivo.
foliohog	C	1		Identificador de hogar	0 se refiere al hogar principal, si es mayor que 0 a los hogares secundarios.
numren	C	2		Identificador de persona	Número consecutivo en el registro de personas por hogar.
parentesco	N	3	0	Parentesco	¿Qué parentesco tiene (NOMBRE) con el jefe o jefa del hogar? Ver CATÁLOGO DE PARENTESCO
sexo	N	1	0	Sexo (NOMBRE) es...	1 Hombre. 2 Mujer.
edad	N	2	0	Edad ¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)?	0.....Menos de un año. 1 a 96.....Edad en años. 97.....De 97 o más años.
edo_salud	N	1	0	Percepción del estado de salud En general ¿cómo calificaría el estado de salud de (NOMBRE) hoy...	1 muy bueno? 2 bueno? 3 malo? 4 muy malo? 5 regular? 8 No responde.
lengua6	N	1	0	Lengua indígena	¿(NOMBRE) habla alguna lengua indígena o dialecto? 1 Sí. 2 No.
lengua7	C	4			¿(NOMBRE) que lengua indígena o dialecto habla? Ver CATÁLOGO DE LENGUAS INDÍGENAS
lengua8	N	1	0		¿(NOMBRE) también habla español? 1 Sí. 2 No.
alfabe	N	1	0	Alfabetismo	¿(NOMBRE) sabe leer y escribir un recado? 1 Sí. 2 No.
asis_esc	N	1	0	Asistencia a la escuela	¿(NOMBRE) asiste actualmente a la escuela? 1 Sí. 2 No.
nivel	N	1	0	Nivel escolar al que asiste	1 Preescolar. 2 Primaria. 3 Secundaria. 4 Carrera técnica con secundaria terminada. 5 Preparatoria o bachillerato. 6 Carrera técnica con preparatoria terminada. 7 Normal. 8 Profesional. 9 Maestría o doctorado.
grado	N	1	0	Grado escolar al que asiste	¿Cuál es el año o grado al que asiste(NOMBRE)?
tipoes	N	1	0	Tipo de escuela ¿La escuela a la que asiste (NOMBRE) es...	1 publica o de gobierno? 2 privada o de paga? 3 de otro tipo?
beca	N	1	0	Becas ¿Le otorgaron beca a (NOMBRE) para este año escolar?, ¿quién se la otorgo?	1 El programa OPORTUNIDADES. 2 Su escuela pública o de gobierno. 3 Su escuela privada o de paga. 4 Un organismo de gobierno. 5 Una institución privada. 6 No le otorgaron beca.
cred_edu	N	1	0	Créditos educativos desde preparatoria hasta posgrado ¿Le otorgaron a (NOMBRE) crédito educativo para este año escolar?, ¿quién se lo otorgo?	1 Su escuela pública o de gobierno. 2 Su escuela privada o de paga. 3 Un organismo de gobierno. 4 Una institución privada. 5 No le otorgaron beca.
forma_bc	N	1	0	Clase de beca o crédito ¿Cómo recibe (NOMBRE) su beca o crédito educativo...	1 solo en dinero? 2 solo en artículos? 3 en dinero y artículos? 4 no paga colegiatura? 5 solo paga parte de la colegiatura?
n_instr161	N	1	0	Nivel de instrucción	0 Ninguno. 1 Preescolar. 2 Primaria. 3 Secundaria. 4 Preparatoria o bachillerato. 5 Normal. 6 Carrera técnica o comercial. 7 Profesional. 8 Maestría. 9 Doctorado.
n_instr162	N	1	0	Grado	¿Hasta qué año o grado aprobó (NOMBRE) en la escuela?

(Continúa)

antec_esc	N	1	0	Antecedente escolar ¿Qué estudios le pidieron a (NOMBRE) para ingresar a...?	1 Primaria. 2 Secundaria. 3 Preparatoria o bachillerato. 4 Licenciatura o profesional. 5 Maestría.
residencia	C	2		Residencia	¿Hace 5 años, en octubre del 2003 en qué estado de la República Mexicana o país vivía (NOMBRE)...? Ver CATÁLOGO DE RESIDENCIA
edocony	N	1	0	Situación conyugal ¿Actualmente (NOMBRE)...	1 vive con su pareja en unión libre? 2 está separado(a)? 3 está divorciado(a)? 4 es viudo(a)? 5 está casado(a)? 6 está soltero(a)?
segsoc	N	1	0	Contribución a la seguridad social	¿Alguna vez ha contribuido o cotizado a alguna institución de seguridad social? 1 Sí. 2 No.
ss_aa	N	2	0	Tiempo de contribución	Años de contribución.
ss_mm	N	2	0		Meses de contribución.
segpop	N	1	0	Servicios médicos	Actualmente, ¿se encuentra afiliado o inscrito al Seguro Popular? 1 Sí. 2 No.
atemed	N	1	0		¿Está usted afiliado o inscrito para recibir atención médica de parte de alguna institución? 1 Sí. 2 No.
inst_1	N	1	0	Servicios médicos (institución) ¿En qué institución está usted afiliado o inscrito:	1 en el IMMS?
inst_2	N	1	0		2 en el ISSSTE?
inst_3	N	1	0		3 en el ISSSTE estatal?
inst_4	N	1	0		4 por PEMEX, la Defensa o la Marina?
inst_5	N	1	0		5 Otro?
inscr_1	N	1	0	Servicios médicos (afiliado por) ¿Está usted afiliado o inscrito por:	1 prestación en el trabajo?
inscr_2	N	1	0		2 jubilación o invalidez?
inscr_3	N	1	0		3 algún familiar en el hogar?
inscr_4	N	1	0		4 muerte del asegurado?
inscr_5	N	1	0		5 ser estudiante?
inscr_6	N	1	0		6 contratación propia?
inscr_7	N	1	0		7 algún familiar de otro hogar?
inscr_8	N	1	0		8 No sabe.
servmed_1	N	1	0	Servicios médicos (lugar atención) Cuándo tiene problemas de salud, ¿en donde se atiende?	1 Centros de salud (Secretaría de Salud).
servmed_2	N	1	0		2 Hospital o instituto (Secretaría de Salud).
servmed_3	N	1	0		3 Seguro Social o IMSS.
servmed_4	N	1	0		4 IMSS-Oportunidades.
servmed_5	N	1	0		5 ISSSTE.
servmed_6	N	1	0		6 ISSSTE estatal.
servmed_7	N	1	0		7 Otro servicio médico público (PEMEX, Defensa, Marina, DIF, INI, GDF).
servmed_8	N	1	0		8 Consultorios y hospital privados.
servmed_9	N	1	0		9 Consultorio de farmacias.
servmed_10	N	2	0		10 Curandero, hierbero, comadrona, brujo etcétera
servmed_11	N	2	0		11 Se automedica.
servmed_12	N	2	0		12 Otro.
servmed_13	N	2	0		13 No sabe.
peso	N	1	0	Servicios de salud preventiva Control de peso y talla	¿En los últimos doce meses, algún médico o enfermera lo ha pesado y medido? 1 Sí. 2 No.
ate_sal7	N	1	0	Atención a los problemas de salud	En los últimos doce meses, ¿sufrió usted algún dolor, malestar, enfermedad o accidente que le haya impedido realizar sus actividades cotidianas? 1 Sí. 2 No.
ate_sal8	N	1	0		En todos estos casos, ¿recibió usted atención médica? 1 Sí. 2 No.
noatenc_1	N	1	0	Motivo de no atención (NOMBRE) no se atendió ¿Por qué...	1 no hay donde atenderse?.
noatenc_2	N	1	0		2 es caro?
noatenc_3	N	1	0		3 no tenía dinero?
noatenc_4	N	1	0		4 la unidad médica, clínica u hospital queda lejos?
noatenc_5	N	1	0		5 no lo (la) atienden aunque vaya a la unidad médica?
noatenc_6	N	1	0		6 no le tiene confianza?
noatenc_7	N	1	0		7 lo (la) tratan mal en donde se atiende?
noatenc_8	N	1	0		8 no hablan la misma lengua que usted?
noatenc_9	N	1	0		9 no quiso o no era necesario?
noatenc_10	N	2	0		10 hay que esperar mucho para ser atendido(a)?
noatenc_11	N	2	0		11 no le dan el medicamento que necesita?
noatenc_12	N	2	0		12 no tuvo tiempo?

(Continúa)

noatenc_13	N	2	0	Motivo de no atención (NOMBRE) no se atendió ¿Por qué...	13 la unidad médica no estaba abierta?
noatenc_14	N	2	0		14 le dieron una cita hasta mucho tiempo después?
noatenc_15	N	2	0		15 no hubo quien lo llevara? (solo para personas menores de doce años)
noatenc_16	N	2	0		no había medico en la unidad? 15 (para personas de doce años o más). 16 (para personas menores de doce años).
noatenc_17	N	2	0		se lo impidió un integrante del hogar? 16 (para personas de doce años o más). 17 (para personas menores de doce años).
noatenc_18	N	2	0		se auto medico o auto receto? 17 (para personas de doce años o más). 18 (para personas menores de doce años).
noatenc_19	N	2	0		Otro motivo. 18 (para personas de doce años o más). 19 (para personas menores de doce años).
noatenc_20	N	2	0		No sabe. 19 (para personas de doce años o más). 20 (para personas menores de doce años).
redsoc_1	N	1	0	Redes sociales ¿Cree usted que si necesitará... pedirle a alguien la cantidad de dinero que se gana en un mes, le sería... ?	1 Imposible conseguirla. 2 Difícil de conseguirla. 3 Fácil de conseguirla. 4 Muy fácil de conseguirla. 5 Ni fácil ni difícil conseguirla
redsoc_2	N	1	0	Redes sociales ¿Cree usted que si necesitará... pedir ayuda para que lo (la) cuiden a usted en una enfermedad, le sería... ?	
redsoc_3	N	1	0	Redes sociales ¿Cree usted que si necesitará... pedir ayuda para conseguir un trabajo, le sería... ?	
redsoc_4	N	1	0	Redes sociales ¿Cree usted que si necesitará... pedir ayuda para que lo (la) acompañen al doctor, le sería... ?	
redsoc_5	N	1	0	Redes sociales ¿Cree usted que si necesitará... pedir cooperación para realizar mejoras en su colonia o localidad, le sería... ?	
redsoc_6	N	1	0	Redes sociales ¿Cree usted que si necesitará... pedir ayuda para que le cuiden a los(as) niños(as) en este hogar, le sería... ?	
hor_1	N	2	0	Uso del tiempo ¹ Durante la semana pasada ¿Cuánto tiempo dedicó a... cuidar, atender sin pago y de manera exclusiva a niños, ancianos, enfermos, discapacitados?	Horas.
min_1	N	2	0		Minutos.
hor_2	N	2	0	Uso del tiempo ¹ Durante la semana pasada ¿Cuánto tiempo dedicó a... reparar o dar mantenimiento a su vivienda, muebles, aparatos domésticos o vehículos?	Horas.
min_2	N	2	0		Minutos.
hor_3	N	2	0	Uso del tiempo ¹ Durante la semana pasada ¿Cuánto tiempo dedicó a... realizar el quehacer de su hogar?	Horas.
min_3	N	2	0		Minutos.
hor_4	N	2	0	Uso del tiempo ¹ Durante la semana pasada ¿Cuánto tiempo dedicó a... acarrear agua o leña?	Horas.
min_4	N	2	0		Minutos.
hor_5	N	2	0	Uso del tiempo ¹ Durante la semana pasada ¿Cuánto tiempo le quedo para realizar actividades que a usted le gustan?	Horas.
min_5	N	2	0		Minutos.
diabetes	N	1	0	Servicios de salud preventiva Diabetes	¿En los últimos doce meses le han tomado alguna muestra de sangre mediante punción de alguno de sus dedos para detección de diabetes? 1 Sí. 2 No.
pres_alta	N	1	0	Servicios de salud preventiva Presión alta	¿En los últimos doce meses le han medido a usted su presión arterial? 1 Sí. 2 No.

(Continúa)

seovol_1	N	1	0	Servicios de salud preventiva Aseguramiento voluntario ¿Tiene usted contratado voluntariamente un...	1 SAR, AFORE o fondo de pensiones?
seovol_2	N	1	0		2 seguro privado o de gastos médicos?
seovol_3	N	1	0		3 seguro de vida?
seovol_4	N	1	0		4 seguro de invalidez?
seovol_5	N	1	0		5 otro tipo de seguro?
seovol_6	N	1	0		6 Ninguno de los anteriores?
seovol_7	N	1	0		7 No sabe.
hijos_viv	N	2	0	Para mujeres Hijos nacidos vivos	En total, ¿Cuántas hijas o hijos que nacieron vivos ha tenido?
hijos_mue	N	2	0	Para mujeres Hijos fallecidos	¿De sus hijas e hijos cuantos han muerto?
hijos_sob	N	2	0	Para mujeres Hijos sobrevivientes	¿Cuántas de sus hijas o hijos viven actualmente aunque no residan en esta vivienda?
trabajo	N	1	0	Condición de la ocupación	Durante el mes pasado _____ ¿usted trabajó? 1 Sí. 2 No.
verifica	N	1	0	Verificación de la ocupación Durante el mes pasado, realizo actividades como...	1 ¿Vender o hacer algún producto o realizar trabajos de albañilería, plomería o carpintería, etcétera? 2 ¿Prestar algún servicio a cambio de un pago? (cortar el cabello, dar clases, lavar ropa ajena, etcétera) 3 ¿Realizar actividades agropecuarias por su cuenta como cultivar, criar animales, etcétera? 4 ¿Ayudar en las tierras o en el negocio de un familiar u otra persona? 5 Estuvo ausente de su trabajo. 6 No trabaja.
motivo	N	1	0	Motivo de ausencia ¿Cuál es la razón principal por la que no trabajo el mes pasado?	1 Tenía permiso por enfermedad o para realizar trámites, etcétera 2 Estaba recibiendo capacitación para su trabajo o de vacaciones. 3 Había un conflicto laboral o huelga. 4 No tenía materias primas, clientes o el equipo estaba descompuesto. 5 No era temporada de trabajo agrícola. 6 Había mal clima u otro fenómeno natural. 7 Ninguna de las anteriores.
bustrab_1	N	1	0	Buscadores de trabajo y personas no económicamente activas Entonces el mes pasado...	1 ¿Estuvo buscando trabajo?
bustrab_2	N	1	0		2 ¿Rentó o alquiló alguna propiedad?
bustrab_3	N	1	0		3 ¿Es pensionado o jubilado?
bustrab_4	N	1	0		4 ¿Se dedico a los quehaceres del hogar?
bustrab_5	N	1	0		5 ¿Se dedico a estudiar?
bustrab_6	N	1	0		6 Es una persona con alguna limitación física o mental que le impide trabajar por el resto de su vida.
bustrab_7	N	1	0		7 Está en otra situación diferente a las anteriores.

¹ Para las variables de Uso del Tiempo si se encuentra la combinación de Horas (98) y Minutos (00) indica que la persona realizó la actividad pero no recordó el tiempo que le dedicó, si encuentra la combinación de Horas (99) y Minutos (00) indica que la persona no realizó la actividad o no recordó haberla realizado.

TABLA TRABAJOS

Nombre de campo	Tipo	Long.	Dec.	Descripción	Observaciones
folioviv	C	6		Identificador de vivienda	Los dos primeros dígitos hacen referencia a la entidad, el tercero a la decena de levantamiento y los últimos tres a un consecutivo.
foliohog	C	1		Identificador de hogar	0 se refiere al hogar principal, si es mayor que 0 a los hogares secundarios.
numren	C	2		Identificador de persona	Número consecutivo en el registro de personas por hogar.
numtrab	N	1	0	Identificador del trabajo	1 Trabajo principal. 2 Trabajo secundario.
trapais	N	1	0	Trabajo dentro del país	Este trabajo ¿lo realizó dentro del país? 1 Sí. 2 No.
subor	N	1	0	Subordinado	¿En su trabajo tuvo un jefe(a) o supervisor? 1 Sí. 2 No.
indep	N	1	0	Independiente	Entonces, ¿se dedicó a un negocio o actividad por su cuenta? 1 Sí. 2 No.
personal	N	1	0	Personal	¿Tuvo empleados o le ayudaron personas en su negocio o actividad? 1 Sí. 2 No.
trab_1	N	3	0	Tipo y cantidad de personal. De las personas que ocupó o le ayudaron, ¿cuántos son...	trabajadores que reciben un pago?
trab_2	N	3	0		socios?
trab_3	N	3	0		trabajadores sin pago?
trab_4	N	3	0		No sabe qué tipo de trabajadores son.
pago	N	1	0	Pago ¿En ese trabajo...	1 recibe un pago? 2 es un trabajador(a) sin pago en un negocio del hogar? 3 es un trabajador(a) sin pago en negocio que no es del hogar?
contrato	N	1	0	Contrato ¿En su trabajo cuenta con un contrato escrito?	1 Sí. 2 No. 3 No sabe.
tipocontr	N	1	0	Tipo de contrato ¿El contrato es...	1 temporal o por obra determinada? 2 de base, planta o por tiempo indeterminado? 3 No sabe.
pres_1	N	1	0	Prestaciones sociales en el trabajo ¿En este trabajo le dieron las siguientes prestaciones, aunque no las haya utilizado?	1 Incapacidad en caso de enfermedad, accidente o maternidad.
pres_2	N	1	0		2 Aguinaldo.
pres_3	N	1	0		3 Vacaciones con goce de sueldo.
pres_4	N	1	0		4 Reparto de utilidades.
pres_5	N	1	0		5 Crédito de vivienda.
pres_6	N	1	0		6 Guarderías y estancias infantiles.
pres_7	N	1	0		7 Tiempo para cuidados maternos o paternos.
pres_8	N	1	0		8 SAR o AFORE.
pres_9	N	1	0		9 Seguro de vida.
pres_10	N	2	0		10 Préstamos personales y/o caja de ahorro.
pres_11	N	2	0		11 Prima vacacional.
pres_12	N	2	0		12 Becas y apoyos educativos.
pres_13	N	2	0		13 Servicio de comedor.
pres_14	N	2	0		14 Crédito FONACOT.
pres_15	N	2	0		15 Ayuda de despendas.
pres_16	N	2	0		16 Ayuda o exención en el pago de luz, agua o teléfono.
pres_17	N	2	0		17 Pensión en caso de invalidez.
pres_18	N	2	0		18 Pensión para sus familiares en caso de fallecimiento.
pres_19	N	2	0		19 Otras prestaciones.
pres_20	N	2	0		20 No tiene prestaciones provenientes de su trabajo.
htrab	N	3	0	Horas trabajadas	El mes pasado en este trabajo, ¿Cuántas horas trabajo?
cmo	C	4		Clasificación Mexicana de Ocupaciones	Ver CATÁLOGO DE LA CLASIFICACIÓN MEXICANA DE OCUPACIONES (CMO)
scian	C	4		Sistema de clasificación industrial de América del norte. México, 2008.	Ver CATÁLOGO DEL SISTEMA DE CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL DE AMÉRICA DEL NORTE (SCIAN)
clas_emp	N	1	0	Clasificación de la empresa Entonces ¿estamos hablando de que esta empresa es:	1 de tipo independiente, personal o familiar? 2 una compañía o empresa del sector privado (sociedad mercantil: anónima o bajo otra modalidad; transnacional, cadena comercial, bancaria o de servicios)? 3 una institución de gobierno? 4 una institución no administrada por el gobierno?
tipoact	N	1	0	Actividad económica de la empresa o institución El mes pasado, ¿a qué se dedicó su empresa o negocio?	1 Industrial. 2 Comercial. 3 De servicios. 4 Actividades agrícolas. 5 Actividades de cría y explotación de animales. 6 Actividades de recolección. 7 Reforestación y tala de árboles. 8 Actividades de caza y captura de animales. 9 Actividades de pesca.

(Continúa)

tam_emp	N	2	0	Tamaño de la empresa Durante el mes pasado, ¿Cuántas personas incluyéndose usted laboraron en esta empresa o negocio?	1 De 1 persona. 2 De 2 a 5 personas. 3 De 6 a 10 personas. 4 De 11 a 15 personas. 5 De 16 a 20 personas. 6 De 21 a 30 personas. 7 De 31 a 50 personas. 8 De 51 a 100 personas. 9 De 101 a 250 personas. 10 De 251 a 500 personas. 11 De 501 a más personas. 12 No sabe.
p49	N	3	0	Causa de no recepción de ingresos	Ver CATÁLOGO DE NO RECEPCIÓN DE INGRESOS
tiene_suel	N	1	0	Asignación de sueldo	¿En este trabajo usted recibió o tuvo asignado un sueldo? 1 Sí. 2 No.
otro_trab	N	1	0	Identificación de otro trabajo en el mes pasado	Además de este trabajo ¿tuvo algún otro el mes pasado? 1 Sí. 2 No.
mismo_patr	N	1	0	Confirmación de otro trabajo en el mes pasado	¿Este trabajo lo realizó en la misma empresa o tiene el mismo patrón que en su trabajo principal? 1 Sí. 2 No.
socios	N	1	0	Identificación del responsable del negocio	Existe alguna otra persona en el hogar que también sea dueño de este negocio? 1 Sí. 2 No.
soc_nr1	C	2		Identificación de los socios del negocio (Número de renglón)	¿Quiénes son? Numero de persona.
soc_nr2	C	2			
soc_resp	C	2		Identificación del responsable del negocio (Número de renglón)	¿Quién es la persona que podría proporcionar información sobre este negocio? Numero de persona.
otra_act	N	1	0	Otras actividades del negocio	Además de la actividad mencionada, el mes pasado, ¿realizó alguna otra actividad en el negocio? 1 Sí. 2 No..
tipoact2	N	1	0	Otras actividades del negocio (Tipo de actividad) Además de la actividad mencionada, el mes pasado, ¿realizó alguna otra actividad en su negocio?	1 Industrial. 2 Comercial. 3 De servicios.
tipoact3	N	1	0		4 Actividades agrícolas. 5 Actividades de cría y explotación de animales. 6 Actividades de recolección.
tipoact4	N	1	0		7 Reforestación y tala de árboles. 8 Actividades de caza y captura de animales. 9 Actividades de pesca.
lugar	N	1	0	Confirmación de establecimiento	¿Esta(s) actividad(es) la(s) realizó en el mismo lugar o establecimiento que la actividad principal? 1 Sí. 2 No.
conf_per	N	1	0	Confirmación de personal	¿El personal utilizado es el mismo que utilizo en la actividad principal? 1 Sí. 2 No.
reg_not	N	1	0	Registro ante notario	¿Su negocio cuenta con un registro ante notario como sociedad o cooperativa? 1 Sí. 2 No.
reg_cont	N	1	0	Registro contable	En este negocio o actividad, ¿se cuenta con los servicios de un contador? 1 Sí. 2 No.
com_fis	N	1	0	Comprobantes fiscales ¿Qué tipo de comprobantes de venta expide a sus clientes?	1 Expide facturas. 2 Solo expide notas o ticket de venta. 3 Ninguno.

TABLA INGRESOS

Nombre de campo	Tipo	Long.	Dec.	Descripción	Observaciones
folioviv	C	6		Identificador de vivienda	Los dos primeros dígitos hacen referencia a la entidad, el tercero a la decena de levantamiento y los últimos tres a un consecutivo.
foliohog	C	1		Identificador de hogar	0 se refiere al hogar principal, si es mayor que 0 a los hogares secundarios.
numren	C	2		Identificador de persona	Número consecutivo en el registro de personas por hogar.
clave	C	4		Clave del ingreso monetario	Identificador del origen del ingreso. Ver CATÁLOGO DE INGRESOS
mes_1	N	2	0	Mes de referencia de los Ingresos monetarios	7 Julio. 8 Agosto. 9 Septiembre. 10 Octubre.
mes_2	N	1	0		6 Junio. 7 Julio. 8 Agosto. 9 Septiembre.
mes_3	N	1	0		5 Mayo. 6 Junio. 7 Julio. 8 Agosto.
mes_4	N	1	0		4 Abril. 5 Mayo. 6 Junio. 7 Julio.
mes_5	N	1	0		3 Marzo. 4 Abril. 5 Mayo. 6 Junio.
mes_6	N	1	0		2 Febrero. 3 Marzo. 4 Abril. 5 Mayo.
ing_1	N	9	0	Ingresos monetarios ¿Cuánto dinero recibió por (concepto)? En el mes de referencia.	Monto del mes 1.
ing_2	N	9	0		Monto del mes 2.
ing_3	N	9	0		Monto del mes 3.
ing_4	N	9	0		Monto del mes 4.
ing_5	N	9	0		Monto del mes 5.
ing_6	N	9	0		Monto del mes 6.
ing_tri	N	12	2	Ingreso monetario trimestral	Ingreso monetario trimestral normalizado dependiendo de la decena de levantamiento.

TABLA NOMONETARIOE

Nombre de campo	Tipo	Long.	Dec.	Descripción	Observaciones
folioviv	C	6		Identificador de vivienda	Los dos primeros dígitos hacen referencia a la entidad, el tercero a la decena de levantamiento y los últimos tres a un consecutivo.
foliohog	C	1		Identificador de hogar	0 se refiere al hogar principal, si es mayor que 0 a los hogares secundarios.
clave	C	4		Clave del gasto	Identificador del concepto del gasto. Claves de A001 a B007 Ver CATÁLOGO DE ALIMENTOS Y TRANSPORTE PÚBLICO. Claves de C001 a N016 Ver CATÁLOGO DE GASTOS. Claves de Q001 a Q016 Ver CATÁLOGO DE EROGACIONES
dia	N	1	0	Identificador del día	0 No aplica 1 Primer día de la entrevista. 2 Segundo día de la entrevista. 3 Tercer día de la entrevista. 4 Cuarto día de la entrevista. 5 Quinto día de la entrevista. 6 Sexto día de la entrevista. 7 Séptimo día de la entrevista.
tipogasto	N	1	0	Identificador de gasto	1 Autoconsumo. 2 Remuneraciones en especie. 3 Regalos provenientes de otros hogares. 4 Transferencias en especie de instituciones.
numren	C	2		Identificador de la persona	Número consecutivo en el registro de personas por hogar. Nota: Solo cuenta con un número de renglón valido cuando el registro se refiere a una Remuneración en especie, para los demás casos contiene 00.
pago	N	1	0	Código	0 No aplica (para ambos tipos de gasto) Para tipogasto 2: ¿Realizó algún pago? 1 Sí. 2 No. Para tipogasto 4: ¿Este artículo fue recibido? 4 A un precio menor. 5 Sin pago.
orga	N	1	0	Organización o institución ¿Quién le otorgo este artículo o servicio?	1 Una institución de gobierno (excepto OPORTUNIDADES). 2 Una institución privada. 3 OPORTUNIDADES.
cantidad	N	6	3	Cantidad	Ver CATÁLOGO DE UNIDADES DE MEDIDA
costo	N	12	2	Costo mensual estimado	¿Cuánto habría pagado si lo hubiera comprado?
frecu	N	1	0	Frecuencia ¿Con que frecuencia lo recibe?	1 Diario. 2 Cada semana. 3 Una vez al mes. 4 Cada año. 5 Lo recibió solo una vez. 6 Otro.
inst	N	2	0	Nombre de la institución ¿Quién le proporciono este artículo o servicio?	1 Médicos, laboratorios y hospitales particulares. 2 Servicios médicos del IMMS. 3 Servicios médicos del ISSSTE. 4 Servicios médicos de PEMEX. 5 Servicios médicos de la Marina. 6 Servicios médicos del Ejército. 7 Servicios médicos de la SSA. 8 Servicios médicos del DIF. 9 Servicios médicos de Universidades públicas. 10 Otros servicios médicos. Cruz Roja, Cruz Verde, etcétera 11 Servicios médicos provenientes del programa PROGRESA u OPORTUNIDADES. 12 Provenientes de otro hogar. Nota: Solo cuenta con información para registros de salud.
gasto	N	12	2	Gasto mensual efectuado	¿Cuánto pagó por...?
apoyo	N	12	2	Valor del artículo o servicio recibido expresado en pesos.	Nota: Costo - Gasto
apo_tri	N	12	2	Apoyo trimestral	Apoyo trimestral normalizado dependiendo de la decena de levantamiento.
gas_tri	N	12	2	Gasto trimestral	Gasto trimestral normalizado dependiendo de la decena de levantamiento.

TABLA NOMONETARIOM

Nombre de campo	Tipo	Long.	Dec.	Descripción	Observaciones
folioviv	C	6		Identificador de vivienda	Los dos primeros dígitos hacen referencia a la entidad, el tercero a la decena de levantamiento y los últimos tres a un consecutivo.
foliohog	C	1		Identificador de hogar	0 se refiere al hogar principal, si es mayor que 0 a los hogares secundarios.
numren	C	2		Identificador de la persona	Número consecutivo en el registro de personas por hogar. Nota: Solo cuenta con un número de renglón valido cuando el registro se refiere a una Remuneración en especie, para los demás casos contiene 00.
clave	C	4		Clave del gasto	Identificador del concepto del gasto. Claves de A001 a B007 Ver CATÁLOGO DE ALIMENTOS Y TRANSPORTE PÚBLICO. Claves de C001 a N016 Ver CATÁLOGO DE GASTOS. Claves de Q001 a Q016 Ver CATÁLOGO DE EROGACIONES
tipogasto	N	1	0	Identificador de gasto	1 Autoconsumo. 2 Remuneraciones en especie. 3 Regalos provenientes de otros hogares. 4 Transferencias en especie de instituciones.
frecu	N	1	0	Frecuencia ¿Con que frecuencia lo recibe?	1 Diario. 2 Cada semana. 3 Una vez al mes. 4 Cada año. 5 Lo recibió solo una vez. 6 Otro.
origen	N	1	0	Origen de la información	0 Proveniente de menores de 12 años. 1 Proveniente del trabajo principal de personas de 12 o más años. 2 Proveniente del trabajo secundario de personas de 12 o más años.
costo	N	9	2	Costo mensual estimado	¿Cuánto habría pagado si lo hubiera comprado?
pago	N	1	0	Código	0 No aplica (para ambos tipos de gasto) Para tipogasto 2: ¿Realizó algún pago? 1 Sí. 2 No. Para tipogasto 4: ¿Este artículo fue recibido? 4 A un precio menor. 5 Sin pago.
gasto	N	9	2	Gasto mensual efectuado	¿Cuánto pagó por...?
cod_inst	N	1	0	Organización o institución ¿Quién le otorgo este artículo o servicio?	1 Una institución de gobierno (excepto OPORTUNIDADES). 2 Una institución privada. 3 OPORTUNIDADES.
apoyo	N	9	2	Apoyo trimestral	Apoyo trimestral normalizado dependiendo de la decena de levantamiento.
apo_tri	N	9	2	Gasto trimestral	Apoyo trimestral normalizado dependiendo de la decena de levantamiento.

TABLA AGRO

Nombre de campo	Tipo	Long.	Dec.	Descripción	Observaciones
folioviv	C	6		Identificador de vivienda	Los dos primeros dígitos hacen referencia a la entidad, el tercero a la decena de levantamiento y los últimos tres a un consecutivo.
foliohog	C	1		Identificador de hogar	0 se refiere al hogar principal, si es mayor que 0 a los hogares secundarios.
numren	C	2		Identificador de la persona	Número consecutivo en el registro de personas por hogar.
numtrab	N	1	0	Identificador del trabajo	1 Trabajo principal. 2 Trabajo secundario.
tipoact	N	1	0	Actividad económica de la empresa o institución El mes pasado, ¿a qué se dedicó su empresa o negocio?	4 Actividades agrícolas. 5 Actividades de cría y explotación de animales. 6 Actividades de recolección. 7 Reforestación y tala de árboles. 8 Actividades de caza y captura de animales. 9 Actividades de pesca.
cose_cria	N	1	0	Siembra o cosecha o Crianza, explotación, caza, pesca de animales o recolección de productos	Cuando tipoact es 4 o 7 ¿Sembró o cosecho algún producto agrícola? Cuando tipoact es 5, 6, 8, o 9 ¿Crio, exploto, cazo, capturo, pesco animales o recolecto productos? 1 Sí. 2 No.
prep_deriv	N	1	0	Preparación de tierras o Obtención de derivados	Cuando tipoact es 4 o 7 ¿Preparo las tierras para el cultivo? Cuando tipoact es 5, 6, 8, o 9 ¿Obtuvo algún producto derivado de sus animales? 1 Sí. 2 No.
valproc	N	9	0	Valor de productos en proceso	Cuando tipoact es 4 o 7 ¿Cuál es el valor de los cultivos o productos que se encontraban en desarrollo el último día del mes pasado? Cuando tipoact es 5, 6, 8, o 9 ¿Cuál es el valor de los productos o de los animales que se encontraban en crecimiento o desarrollo el último día del mes pasado?
valrema	N	9	0	Valor del productos en remanente	Cuando tipoact es 4 o 7 ¿Cuál es el valor de los cultivos o productos que le quedaron y que aun no ha determinado su uso? Cuando tipoact es 5, 6, 8, o 9 ¿Cuál es el valor en el mercado de los animales y/o productos que le quedaron y que aun no determina su uso?
apoyo	N	1	0	Apoyo para los negocios	Entre (mes) del año pasado y (mes) de este año. ¿recibió dinero como apoyo para su negocio? 1 Sí. 2 No.
apoyo_1	N	9	0	Apoyo para los negocios (origen gubernamental con pago)	¿Cuánto recibió del gobierno federal, estatal o municipal con el compromiso de pagarlo?
apoyo_2	N	9	0	Apoyo para los negocios (origen gubernamental sin pago)	¿Cuánto recibió del gobierno federal, estatal o municipal sin el compromiso de pagarlo?
apoyo_3	N	9	0	Apoyo para los negocios (origen no gubernamental con pago)	¿Cuánto recibió de instituciones no gubernamentales con el compromiso de pagarlo?
apoyo_4	N	9	0	Apoyo para los negocios (origen no gubernamental sin pago)	¿Cuánto recibió de instituciones no gubernamentales sin el compromiso de pagarlo?
procampo	N	9	0	Apoyo para los negocios (PROCAMPO)	Entre el (mes) del año pasado y (mes) de este año. ¿cuánto dinero recibió como apoyo de PROCAMPO?
mesproc	N	2	0	Mes en el cual recibió el apoyo de PROCAMPO	1 Enero. 2 Febrero. 3 Marzo. 4 Abril. 5 Mayo. 6 Junio. 7 Julio. 8 Agosto. 9 Septiembre. 10 Octubre. 11 Noviembre. 12 Diciembre.
progan	N	9	0	Apoyo para los negocios (PROGAN)	Entre el (mes) del año pasado y (mes) de este año. ¿cuánto dinero recibió como apoyo de PROGAN? Nota: Solo cuando tipoact es 5, 6, 8 o 9.

(Continúa)

mesprogan	N	2	0	Mes en el cual recibió el apoyo de PROGAN	1 Enero. 2 Febrero. 3 Marzo. 4 Abril. 5 Mayo. 6 Junio. 7 Julio. 8 Agosto. 9 Septiembre. 10 Octubre. 11 Noviembre. 12 Diciembre.
t_emp	N	2	0	Personal (total) ocupado en el negocio Durante el mes pasado... ¿cuántas personas sin incluirse usted trabajaron en este negocio?	Total.
h_emp	N	2	0		Hombres.
m_emp	N	2	0		Mujeres.
t_cpago	N	2	0	Personal (con pago) ocupado en el negocio	Total.
h_cpago	N	2	0	Durante el mes pasado... ¿a cuántas personas les pago?	Hombres.
m_cpago	N	2	0		Mujeres.
t_ispago	N	2	0	Personal (integrantes del hogar sin pago) ocupado en el negocio	Total.
h_ispago	N	2	0	Durante el mes pasado... ¿cuántas eran integrantes del hogar que le ayudaron sin pago?	Hombres.
m_ispago	N	2	0		Mujeres.
t_nispago	N	2	0	Personal (no integrantes del hogar sin pago) ocupado en el negocio	Total.
h_nispago	N	2	0	Durante el mes pasado... ¿cuántas no eran integrantes del hogar que le ayudaron sin pago?	Hombres.
m_nispago	N	2	0		Mujeres.
com_fis	N	1	0	Comprobantes fiscales	¿Qué tipo de comprobantes de venta expide a sus clientes? 1 Expide facturas. 2 Solo expide notas o ticket de venta. 3 Ninguno.
reg_cont	N	1	0	Registro contable	En este negocio o actividad, ¿se cuenta con los servicios de un contador? 1 Sí. 2 No.
reg_not	N	1	0	Registro ante notario	¿Su negocio cuenta con un registro ante notario como sociedad o cooperativa? 1 Sí. 2 No.
ventas	N	10	0	Ingreso por ventas	
autocons	N	10	0	Autoconsumo	
otrosnom	N	10	0	Otros montos no monetarios (pago de trabajadores, deudas del negocio, deudas del hogar e intercambios)	
deu_neg	N	10	0	Otros montos no monetarios (pago de deudas del negocio) ¿Cuál fue el valor total de la deuda que cubrió?	
gasneg	N	10	2	Gasto del negocio	
ventas_tri	N	12	2	Ingreso trimestral por ventas	Ingreso trimestral por ventas normalizado dependiendo de la decena de levantamiento
auto_tri	N	12	2	Autoconsumo trimestral	Autoconsumo trimestral normalizado dependiendo de la decena de levantamiento
otros_tri	N	12	2	Otros montos no monetarios trimestrales (pago de trabajadores, deudas del negocio, deudas del hogar e intercambios)	Otros montos no monetarios trimestrales normalizados dependiendo de la decena de levantamiento.
gasto_tri	N	12	2	Gasto trimestral del negocio	Gasto trimestral del negocio normalizado dependiendo de la decena de levantamiento.
ing_tri	N	12	2	Ingreso trimestral	Ingreso trimestral normalizado dependiendo de la decena de levantamiento.
ero_tri	N	12	2	Erogación trimestral	Erogaciones trimestrales normalizadas dependiendo de la decena de levantamiento.

TABLA NOAGRO

Nombre de campo	Tipo	Long.	Dec.	Descripción	Observaciones
folioviv	C	6		Identificador de vivienda	Los dos primeros dígitos hacen referencia a la entidad, el tercero a la decena de levantamiento y los últimos tres a un consecutivo.
foliohog	C	1		Identificador de hogar	0 se refiere al hogar principal, si es mayor que 0 a los hogares secundarios.
numren	C	2		Identificador de la persona	Número consecutivo en el registro de personas por hogar.
numtrab	N	1	0	Identificador del trabajo	1 Trabajo principal. 2 Trabajo secundario.
tipoact	N	1	0	Actividad económica de la empresa o institución El mes pasado, ¿a qué se dedicó su empresa o negocio?	1 Industrial. 2 Comercial. 3 De servicios.
numesta	N	1	0	Número de establecimientos ¿Cuántos puestos o establecimientos forman este negocio o empresa?	1 No tiene establecimiento. 2 Uno solo. 3 Más de uno.
totesta	N	2	0	Total de establecimientos	¿Cuántos?
lugact	N	1	0	Lugar donde realizó las actividades Entonces ¿dónde realizó las actividades de su empresa o negocio?	1 En su domicilio, sin una instalación especial. 2 En su domicilio, con una instalación especial. 3 Ambulante de casa en casa o en la calle. 4 En puesto improvisado en la vía pública. 5 En el domicilio de los clientes. 6 En puesto fijo en la calle. 7 En puesto semi fijo. 8 En el campo o a cielo abierto. 9 Otro lugar no mencionado anteriormente.
socios	N	1	0	Socios no integrantes del hogar	¿En este negocio cuenta con socios que no son integrantes del hogar? 1 Sí. 2 No.
numsocio	N	2	0		¿Cuántos?
psocio	N	2	0		¿Con que porcentaje de las ganancias del negocio, se quedan los socios que no son integrantes del hogar?
autocons	N	1	0	Autoconsumo	De lo que produce, vende o de los servicios que presta ¿tomo usted o algún integrante del hogar algún artículo o servicio para el consumo del hogar? 1 Sí. 2 No.
mes	N	2	0	Mes de referencia	7 Julio. 8 Agosto. 9 Septiembre. 10 Octubre.
enproduc	N	9	0	Valor de productos en proceso	¿Cuál es el valor de producción de los artículos o productos que aun no terminaba el último día del mes pasado?
novend	N	9	0	Valor del productos en remanente	¿Cuál es el valor de venta de los productos o mercancías que aun no había vendido el último día del mes pasado?
consinter	N	9	0	Valor de los productos de consumo intermedio	¿Cuál es el valor de producción de los artículos o servicios que utilizo para elaborar otros productos?
peract	N	1	0	Duración de actividad ¿Esta actividad...	1 la inicio este año? 2 la realizó solo en algunas épocas del año? 3 la realizó durante todo el año?
mesact_1	N	1	0	Cuando peract es 2 ¿En qué meses realizó esta actividad?	1 Enero.
mesact_2	N	1	0		2 Febrero
mesact_3	N	1	0		3 Marzo.
mesact_4	N	1	0		4 Abril.
mesact_5	N	1	0		5 Mayo.
mesact_6	N	1	0		6 Junio.
mesact_7	N	1	0		7 Julio.
mesact_8	N	1	0		8 Agosto.
mesact_9	N	1	0		9 Septiembre.
mesact_10	N	2	0		10 Agosto.
mesact_11	N	2	0		11 Noviembre.
mesact_12	N	2	0		12 Diciembre.
t_emp	N	2	0	Personal (total) ocupado en el negocio	Total.
h_emp	N	2	0	Durante el mes pasado... ¿cuántas personas sin incluirse usted trabajaron en este negocio?	Hombres.
m_emp	N	2	0		Mujeres.
t_cpago	N	2	0	Personal (con pago) ocupado en el negocio	Total.
h_cpago	N	2	0	Durante el mes pasado... ¿a cuántas personas les pago?	Hombres.
m_cpago	N	2	0		Mujeres.

(Continúa)

t_ispago	N	2	0	"Personal (integrantes del hogar sin pago) ocupado en el negocio	Total.
h_ispago	N	2	0		Hombres.
m_ispago	N	2	0	Durante el mes pasado... ¿cuántas eran integrantes del hogar que le ayudaron sin pago?"	Mujeres.
t_nispago	N	2	0	"Personal (no integrantes del hogar sin pago) ocupado en el negocio	Total.
h_nispago	N	2	0		Hombres.
m_nispago	N	2	0	Durante el mes pasado... ¿cuántas no eran integrantes del hogar que le ayudaron sin pago?"	Mujeres.
com_fis	N	1	0	Comprobantes fiscales	"¿Qué tipo de comprobantes de venta expide a sus clientes? 1 Expide facturas. 2 Solo expide notas o ticket de venta. 3 Ninguno."
reg_cont	N	1	0	Registro contable	"En este negocio o actividad, ¿se cuenta con los servicios de un contador? 1 Sí. 2 No."
reg_not	N	1	0	Registro ante notario	"¿Su negocio cuenta con un registro ante notario como sociedad o cooperativa? 1 Sí. 2 No."
ventas1	N	10	0	"Ingreso por ventas o cobros Cuanto recibió por... los artículos que vendió, maquila o los servicios que presto? (incluyendo el dinero que tomo para el hogar) En el mes de referencia."	Monto del mes 1.
ventas2	N	10	0		Monto del mes 2.
ventas3	N	10	0		Monto del mes 3.
ventas4	N	10	0		Monto del mes 4.
ventas5	N	10	0		Monto del mes 5.
ventas6	N	10	0		Monto del mes 6.
Autocons1	N	10	0	"Autoconsumo ¿Cuánto habría pagado si lo hubiera comprado en otro negocio? (importe del autoconsumo en el mes de referencia)"	Monto del mes 1.
Autocons2	N	10	0		Monto del mes 2.
Autocons3	N	10	0		Monto del mes 3.
Autocons4	N	10	0		Monto del mes 4.
Autocons5	N	10	0		Monto del mes 5.
Autocons6	N	10	0		Monto del mes 6.
Otrosnom1	N	10	0	"Otros montos De lo que produce, vende o de los servicios que presta ¿estime el valor que destino para: pagar a sus trabajadores, pagar una deuda que adquirió para el negocio, pagar una deuda referente al hogar e intercambiar por otros productos o servicios. (pago de trabajadores, deudas del negocio, deudas del hogar e intercambios en el mes de referencia)."	Monto del mes 1.
Otrosnom2	N	10	0		Monto del mes 2.
Otrosnom3	N	10	0		Monto del mes 3.
Otrosnom4	N	10	0		Monto del mes 4.
Otrosnom5	N	10	0		Monto del mes 5.
Otrosnom6	N	10	0		Monto del mes 6.
Gasneg1	N	10	0	"Gastos del negocio ¿Cuánto gasto en el negocio en el mes de referencia?"	Monto del mes 1.
Gasneg2	N	10	0		Monto del mes 2.
Gasneg3	N	10	0		Monto del mes 3.
Gasneg4	N	10	0		Monto del mes 4.
Gasneg5	N	10	0		Monto del mes 5.
Gasneg6	N	10	0		Monto del mes 6.
Ing1	N	10	0	Ingresos generados por el negocio	Monto del mes 1.
Ing2	N	10	0		Monto del mes 2.
Ing3	N	10	0		Monto del mes 3.
Ing4	N	10	0		Monto del mes 4.
Ing5	N	10	0		Monto del mes 5.
Ing6	N	10	0		Monto del mes 6.
Ero1	N	10	0	Erogaciones generadas por el negocio	Monto del mes 1.
Ero2	N	10	0		Monto del mes 2.
Ero3	N	10	0		Monto del mes 3.
Ero4	N	10	0		Monto del mes 4.
Ero5	N	10	0		Monto del mes 5.
Ero6	N	10	0		Monto del mes 6.
ing_tri	N	12	2	Ingresos trimestrales	Ingreso trimestral normalizado dependiendo de la decena de levantamiento.
ero_tri	N	12	2	Erogaciones trimestrales	Erogaciones trimestrales normalizadas dependiendo de la decena de levantamiento.
ventas_tri	N	12	2	Ingreso trimestral por ventas	Ingreso trimestral por ventas normalizado dependiendo de la decena de levantamiento.
auto_tri	N	12	2	Autoconsumo trimestral	Autoconsumo trimestral normalizado dependiendo de la decena de levantamiento.
otros_tri	N	12	2	Otros montos no monetarios trimestrales (pago de trabajadores, deudas del negocio, deudas del hogar e intercambios)	Otros montos no monetarios trimestrales normalizados dependiendo de la decena de levantamiento.
gasto_tri	N	12	2	Gasto trimestral del negocio	Gasto trimestral del negocio normalizado dependiendo de la decena de levantamiento.

TABLA CONCENTRADO

Nombre de campo	Tipo	Long.	Dec.	Descripción	Observaciones
proyecto	C	1		Identificador del proyecto	1 Módulo de Condiciones Socioeconómicas (MCS). 2 Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH).
folioviv	C	6		Identificador de vivienda	Los dos primeros dígitos hacen referencia a la entidad, el tercero a la decena de levantamiento y los últimos tres a un consecutivo.
foliohog	C	1		Identificador de hogar	0 se refiere al hogar principal, si es mayor que 0 a los hogares secundarios.
factor	N	5	0	Factor de expansión	
estrato	N	1	0	Estrato	1 Localidades de 100 000 habitantes y más. 2 Localidades de 15 000 a 99 999 habitantes. 3 Localidades de 2 500 a 14 999 habitantes. 4 Localidades menores a 2500 habitantes.
ubica_geo	C	5		Ubicación geográfica	Dos primeros dígitos de clave de entidad y tres últimos dígitos de clave del municipio.
conapo	N	1	0	Estrato del CONAPO	Índice de marginación: 1 Alto. 2 Bajo. 3 Medio. 4 Muy alto. 5 Muy bajo.
tenencia	N	2	0	Tenencia de la vivienda	1 es rentada? 2 es prestada? 3 es propia pero la están pagando? 4 es propia? 5 esta intestada o en litigio? 6 Otra situación.
clase_hog	N	1	0	Clase de hogar	1 Unipersonal. 2 Nuclear. 3 Ampliado. 4 Compuesto. 5 Coresidente.
sexo	N	1	0	Sexo del Jefe del hogar	Es igual al campo sexo de la tabla Poblacion cuando el campo parentesco es igual a 101.
edad	N	2	0	Edad del Jefe del hogar	Es igual al campo edad de la tabla Poblacion cuando el campo parentesco es igual a 101.
ed_formal	N	2	0	Nivel de instrucción del Jefe del hogar	1 Sin instrucción. 2 Preescolar. 3 Primaria incompleta. 4 Primaria completa. 5 Secundaria incompleta. 6 Secundaria completa. 7 Preparatoria incompleta. 8 Preparatoria completa. 9 Profesional incompleta. 10 Profesional completa. 11 Posgrado.
tam_hog	N	2	0	Miembros del hogar	Número de personas en la tabla Poblacion pertenecientes a este hogar siempre y cuando el primer dígito del campo parentesco sea 1, 2, 3, 5 ó 6.
hombres	N	2	0	Miembros del hogar hombres	Número de personas en la tabla Poblacion pertenecientes a este hogar siempre y cuando el primer dígito del campo parentesco sea 1, 2, 3, 5 ó 6 y el campo sexo sea igual a 1.
mujeres	N	2	0	Miembros del hogar mujeres	Número de personas en la tabla Poblacion pertenecientes a este hogar siempre y cuando el primer dígito del campo parentesco sea 1, 2, 3, 5 ó 6 y el campo sexo sea igual a 2.
tot_resi	N	2	0	Población total	Número de personas en la tabla Poblacion pertenecientes a este hogar.
tot_hom	N	2	0	Población total hombres	Número de personas incluidas en la tabla Poblacion pertenecientes a este hogar y que además el campo sexo es igual a 1.
tot_muj	N	2	0	Población total mujeres	Número de personas incluidas en la tabla Poblacion pertenecientes a este hogar y que además el campo sexo es igual a 2.
mayores	N	2	0	Miembros del hogar de 12 o más años	Número de personas en la tabla Poblacion pertenecientes a este hogar siempre y cuando el primer dígito del campo parentesco sea 1, 2, 3, 5 ó 6 y el campo edad sea mayor a 11.
menores	N	2	0	Miembros del hogar menores de 12 años	Número de personas en la tabla Poblacion pertenecientes a este hogar siempre y cuando el primer dígito del campo parentesco sea 1, 2, 3, 5 ó 6 y el campo edad sea menor a 12.
p12_64	N	2	0	Miembros del hogar de 12 a 64 años	Número de personas en la tabla Poblacion pertenecientes a este hogar siempre y cuando el primer dígito del campo parentesco sea 1, 2, 3, 5 ó 6 y el campo edad sea mayor a 12 y menor a 65.
p65mas	N	2	0	Miembros del hogar de 65 años y mas	Número de personas en la tabla Poblacion pertenecientes a este hogar siempre y cuando el primer dígito del campo parentesco sea 1, 2, 3, 5 ó 6 y el campo edad sea mayor a 64.
n_ocup	N	2	0	Número de ocupados	Número de personas en la tabla Trabajo pertenecientes a este hogar donde el campo numtrab es igual a 1 y el campo edad de la tabla Poblacion es mayor ó igual a 14.

(Continúa)

pering	N	2	0	Perceptores de ingreso corriente monetario	Número de personas pertenecientes a este hogar y que reportan Ingreso en cualquiera de las claves P001 a P009, P011 a P013, P015 a P019, P020 a P046, P063 y de P067 a P080 con el campo ing_tri mayor a 0 en la tabla de Ingresos.
perocu	N	2	0	Perceptores de ingreso corriente monetario ocupados	Número de personas pertenecientes a este hogar y que reportan Ingreso en cualquiera de las claves P001 a P009, P011 a P013, P015 a P019, P020 a P046, P063 y de P067 a P080 con el campo ing_tri mayor a 0 en la tabla de Ingresos, siempre y cuando en la tabla Trabajos exista al menos un registro con el campo numtrab igual a 1.
ingcor	N	12	2	Ingreso corriente	Suma de los campos ingtrab, rentas, transfer, esti y otros de esta tabla.
ingtrab	N	12	2	Ingreso del trabajo	Suma de los campos trabajo, negocio y otros_trab de esta tabla.
trabajo	N	12	2	Remuneraciones por trabajo subordinado	Suma de los campos sueldos, horext, comis, agui, otra_rem y rem_esp de esta tabla.
sueldos	N	12	2	Sueldos, salarios y jornal	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con las claves P001, P002, P011, P015, P018 y P063 de la tabla Ingresos.
horext	N	12	2	Horas extras	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con la clave P004 de la tabla Ingresos.
comis	N	12	2	Comisiones y propinas	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con la clave P003 de la tabla Ingresos.
agui	N	12	2	Aguinaldo	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con las claves P008, P009 y P019 de la tabla Ingresos.
otra_rem	N	12	2	Otras remuneraciones monetarias	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con las claves P005 a P007, P013 y P017 de la tabla Ingresos.
rem_esp	N	12	2	Remuneraciones en especie	Sumatoria de los ingresos registrados en la tabla NoMonetarioE en el campo apo_tri con las claves A001 a A247, B001 a B007, C001 a C024, D001 a D026, E001 a E033, F001 a F017, G002 a G022, H001 a H136, I001 a I026, J001 a J072, K001 a K036, L001 a L029, M001 a M018 y N001 a N016, siempre y cuando el campo tipogasto sea igual a 2 más la sumatoria de los ingresos registrados en la tabla NoMonetarioM en el campo apo_tri con las claves A001 a A247, B001 a B007, C001 a C024, D001 a D026, E001 a E033, F001 a F017, G002 a G022, H001 a H136, I001 a I026, J001 a J072, K001 a K036, L001 a L029, M001 a M018 y N001 a N016, siempre y cuando el campo tipogasto sea igual a 2.
negocio	N	12	2	Ingreso por trabajo independiente	Suma de los campos industria, comercio, servicios, agrícolas, pecuarios, reproducucc y pesca de esta tabla.
noagrop	N	12	2	Negocios no agropecuarios	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con las claves P067 a P069 y de P074 a P076 de la tabla Ingresos.
industria	N	12	2	Negocios industriales	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con las claves P067 y P074 de la tabla Ingresos.
comercio	N	12	2	Negocios comerciales	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con las claves P068 y P075 de la tabla Ingresos.
servicios	N	12	2	Negocios de servicios	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con las claves P069 y P076 de la tabla Ingresos.
agrope	N	12	2	Negocios agropecuarios	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con las claves P070 a P073 y de P077 a P080 de la tabla Ingresos.
agricolas	N	12	2	Negocios agrícolas	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con las claves P070 y P077 de la tabla Ingresos.
pecuarios	N	12	2	Negocios pecuarios	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con las claves P071 y P078 de la tabla Ingresos.
reproducucc	N	12	2	Negocios de recolección, reforestación y tala de arboles	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con las claves P072 y P079 de la tabla Ingresos.
pesca	N	12	2	Negocios de pesca, caza y captura de animales	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con las claves P073 y P080 de la tabla Ingresos.
otros_trab	N	12	2	Ingresos de otros trabajos	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con las claves P020 a P022 de la tabla Ingresos.
rentas	N	12	2	Renta de la propiedad	Suma de los campos utilidad y arrenda de esta tabla.
utilidad	N	12	2	Ingresos provenientes de cooperativas, sociedades y empresas que funcionan como sociedades	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con las claves P012, P016 de la tabla Ingresos.
arrenda	N	12	2	Arrendamiento de activos tangibles y financieros	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con las claves P023 a P031 de la tabla Ingresos.
transfer	N	12	2	Transferencias	suma de los campos jubila, beca_don, procampo, donativo, remesa, esp_hog y esp_inst de esta tabla.
jubila	N	12	2	Jubilaciones, pensiones e indemnizaciones por accidente de trabajo despido y retiro voluntario	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con las claves P032 a P036 de la tabla Ingresos.
beca	N	12	2	Becas provenientes del gobierno y de instituciones	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con las claves P037 a P039 y P42 de la tabla Ingresos.
donativo	N	12	2	Donativos en dinero provenientes de instituciones y otros hogares	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con las claves P040, P044 y P045 de la tabla Ingresos.
remesa	N	12	2	Ingresos provenientes de otros países	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con la clave P041 de la tabla Ingresos.
bene_gob	N	12	2	Beneficios provenientes de programas gubernamentales	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con las claves de P042 a P045 de la tabla Ingresos.

(Continúa)

esp_hog	N	12	2	Transferencias en especie de otros hogares	Sumatoria de los ingresos registrados en la tabla NoMonetarioE en el campo apo_tri con las claves A001 a A247, B001 a B007, C001 a C024, D001 a D026, E001 a E033, F001 a F017, G002 a G022, H001 a H136, I001 a I026, J001 a J072, K001 a K036, L001 a L029, M001 a M018 y de N001 a N016, siempre y cuando el campo tipogasto sea igual a 3 y el campo frecu sea diferente de 5 más la sumatoria de los ingresos registrados en la tabla NoMonetarioM en el campo apo_tri con las claves A001 a A247, B001 a B007, C001 a C024, D001 a D026, E001 a E033, F001 a F017, G002 a G022, H001 a H136, I001 a I026, J001 a J072, K001 a K036, L001 a L029, M001 a M018 y de N001 a N016, siempre y cuando el campo tipogasto sea igual a 3 y el campo frecu sea diferente de 11.
esp_inst	N	12	2	Transferencias en especie de instituciones	Sumatoria de los ingresos registrados en la tabla NoMonetarioE en el campo apo_tri con las claves A001 a A247, B001 a B007, C001 a C024, D001 a D026, E001 a E033, F001 a F017, G002 a G022, H001 a H136, I001 a I026, J001 a J072, K001 a K036, L001 a L029, M001 a M018 y de N001 a N016, siempre y cuando el campo tipogasto sea igual a 4 más la sumatoria de los ingresos registrados en la tabla NoMonetarioM en el campo apo_tri con las claves A001 a A247, B001 a B007, C001 a C024, D001 a D026, E001 a E033, F001 a F017, G002 a G022, H001 a H136, I001 a I026, J001 a J072, K001 a K036, L001 a L029, M001 a M018 y de N001 a N016, siempre y cuando el campo tipogasto sea igual a 4.
esti	N	9	2	Estimación del Alquiler de la Vivienda	Es igual al campo estim32tri de la tabla de Hogares, excepto cuando estim32tri el igua a -1 en este caso esti es igual a 0.
otros	N	12	2	Otros ingresos corrientes	Sumatoria de los ingresos registrados en el campo ing_tri con la clave P046 de la tabla Ingresos.
smg	N	12	2	Salario mínimo general	Salario mínimo general trimestral vigente en la zona geográfica que le corresponde.
est_dis	C	4		Estrato de diseño muestral	Es igual al campo est_dis de la tabla Hogares.
upm	C	5		Unidad primaria de muestreo	Es igual al campo upm de la tabla Hogares.

Nota: Todos los ingresos y gastos registrados en esta tabla son trimestrales.

C. CONSTRUCCIÓN DE VARIABLES 2008

CONSTRUCCIÓN DE VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS

CONCEPTO	CRITERIOS
Total de hogares	Incluir todos los folios de la tabla de HOGARES
Total de vivienda	Incluir los folios con 0 en la variable FOLIOHOG de HOGARES
Población total	Incluir todas las personas reportadas en POBLACION
Total de integrantes del hogar	Incluir todas las personas reportadas en POBLACION excluyendo los códigos 401 a 461 y 701 a 715 de la variable PARENTESCO
Perceptores por hogar	Incluir a todas las personas que reportaron ingresos en cualquiera de las claves P001-P008, P011-P013, P015-P018, P020-P046, P048-P063, P067-P080 de INGRESOS
Perceptores de ingreso monetario	Incluir a todas las personas que reportaron ingresos en cualquiera de las claves P001-P008, P011-P013, P015-P018, P020-P046, P063, P067-P080 de INGRESOS
Perceptores de ingreso de capital	Incluir a todas las personas que reportaron ingresos en cualquiera de las claves P048-P062 de INGRESOS
PEA (integrantes del hogar de 14 años o más económicamente activos)	Integrantes ocupados por hogar + Integrantes desocupados por hogar
Integrantes ocupados por hogar	Incluir a todas las personas de 14 años o más reportadas en la tabla de TRABAJO
Integrantes desocupados por hogar	Incluir las personas de 14 años o más en la tabla de POBLACION excluyendo los códigos 401 a 461 y 701 a 715 de la variable PARENTESCO que reportaron BUSTRAB_1 = 1
PNA (integrantes del hogar de 14 años o más no económicamente activos)	Incluir las personas de 14 años o más en la tabla de POBLACION excluyendo los códigos 401 a 461 y 701 a 715 de la variable PARENTESCO que reportaron BUSTRAB_1 = Vacío y (BUSTRAB_2 = 2 o BUSTRAB_3 = 3 o BUSTRAB_4 = 4 o BUSTRAB_5 = 5 o BUSTRAB_6 = 6 o BUSTRAB_7 = 7)
Número de integrantes de 14 años o más	Incluir las personas de 14 años o más en la tabla de POBLACION excluyendo los códigos 401 a 461 y 701 a 715 de la variable PARENTESCO
Número de integrantes menores de 14 años	Incluir las personas menores de 14 años en la tabla de POBLACION excluyendo los códigos 401 a 461 y 701 a 715 de la variable PARENTESCO

CONSTRUCCIÓN DE VARIABLES DE ACTIVIDAD ECONÓMICA (SECTOR DE ACTIVIDAD, TRABAJO)

DESCRIPCIÓN	CÓDIGOS
Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, caza y pesca	11
Minería, electricidad, agua y suministro de gas por ducto al consumidor final	21, 22
Construcción	23
Industria manufacturera	31, 32, 33
Comercio	43, 46
Servicios	48, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 61, 62, 71, 72, 81, 93, 99
Transportes, correos y almacenamiento	48, 49
Servicios profesionales, científicos y técnicos	54
Servicios de apoyo a los negocios, manejo de desechos y servicios de remediación	56
Servicios educativos	61
Servicios de salud y asistencia social	62
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	72
Otros servicios, excepto actividades de gobierno	51, 52, 53, 55, 71, 81
Actividades de gobierno y organismos internacionales	93
Descripciones insuficientemente especificadas general de sector de actividad	99

CONSTRUCCIÓN DE VARIABLES DE INGRESO

DESCRIPCIÓN	CÓDIGOS
Ingreso Corriente	Ingreso del trabajo + Renta de la propiedad + Transferencias + Estimación del Alquiler de la Vivienda + Otros ingresos corrientes
Ingreso del trabajo	Remuneración por trabajo subordinado + Ingresos por trabajo independiente + Otros ingresos provenientes del trabajo
Remuneración por trabajo subordinado	Sueldos, salarios, jornal y destajo + Horas extras + Comisiones y propinas + Aguinaldo y reparto de utilidades + Otras remuneraciones monetarias + Remuneraciones en especie
Sueldos, salarios, jornal y destajo	Σ de ING_TRI con claves P001, P002, P011, P015, P018, P063 de la tabla INGRESOS
Horas extras	Σ de ING_TRI con clave P004 de la tabla INGRESOS
Comisiones y propinas	Σ de ING_TRI con clave P003 de la tabla INGRESOS
Aguinaldo y reparto de utilidades	Σ de ING_TRI con claves P008, P009, P019 de la tabla INGRESOS
Otras remuneraciones monetarias	Σ de ING_TRI con claves P005-P007, P013, P017 de la tabla INGRESOS
Remuneraciones en especie	Σ del APO_TRI de las claves A001-A247, B001-B007, C001-C024, D001-D026, E001-E033, F001-F017, G002-G022, H001-H136, I001-I026, J001-J072, K001-K036, L001-L029, M001-M018, N001-N016 con TIPOGASTO = 2 en la tabla NOMONETARIOE + Σ del APO_TRI de las claves A001-A247, B001-B007, C001-C024, D001-D026, E001-E033, F001-F017, G002-G022, H001-H136, I001-I026, J001-J072, K001-K036, L001-L029, M001-M018, N001-N016 con TIPOGASTO = 2 en la tabla NOMONETARIOM
Ingresos por trabajo independiente	Negocios industriales y de maquila + Negocios comerciales + Negocios por prestación de servicios + Negocios agrícolas + Negocios de cría, explotación y productos derivados de animales + Negocios de reproducción, recolección de productos forestales y tala de arboles + Negocios de pesca, caza y captura de animales
Negocios industriales y de maquila	Σ de ING_TRI con claves P067, P074 de la tabla de INGRESOS
Negocios comerciales	Σ de ING_TRI con claves P068, P075 de la tabla de INGRESOS
Negocios por prestación de servicios	Σ de ING_TRI con claves P069, P076 de la tabla de INGRESOS
Negocios agrícolas	Σ de ING_TRI con claves P070, P077 de la tabla de INGRESOS
Negocios de cría, explotación y productos derivados de animales	Σ de ING_TRI con claves P071, P078 de la tabla de INGRESOS
Negocios de reproducción, recolección de productos forestales y tala de arboles	Σ de ING_TRI con claves P072, P079 de la tabla de INGRESOS
Negocios de pesca, caza y captura de animales	Σ de ING_TRI con claves P073, P080 de la tabla de INGRESOS
Ingresos de otros trabajos	Σ del ING_TRI de las claves P020-P022 de la tabla de INGRESOS
Renta de la propiedad	Ingresos provenientes de cooperativas, sociedades y empresas que funcionan como sociedades + Arrendamiento de activos tangibles y financieros
Ingresos provenientes de cooperativas, sociedades y empresas que funcionan como sociedades	Σ de ING_TRI con claves P012, P016 de la tabla de INGRESOS
Arrendamiento de activos tangibles y financieros	Σ de ING_TRI con claves P023-P031 de la tabla de INGRESOS
Transferencias	Jubilaciones, pensiones e indemnizaciones por accidente de trabajo despido y retiro voluntario + Becas provenientes del gobierno y de instituciones + Donativos en dinero provenientes de instituciones y otros hogares + Ingresos provenientes de otros países + Beneficios provenientes de programas gubernamentales + Transferencias en especie de otros hogares + Transferencias en especie de instituciones

(Continúa)

DESCRIPCIÓN	CÓDIGOS
Jubilaciones, pensiones e indemnizaciones por accidente de trabajo despido y retiro voluntario	Σ de ING_TRI con claves P032-P036 de la tabla de INGRESOS
Becas provenientes del gobierno y de instituciones	Σ de ING_TRI con claves P037, P038 de la tabla de INGRESOS
Donativos en dinero provenientes de instituciones y otros hogares	Σ de ING_TRI con clave P039, P040 de la tabla de INGRESOS
Ingresos provenientes de otros países	Σ de ING_TRI con claves P041 de la tabla de INGRESOS
Beneficios provenientes de programas gubernamentales	Σ de ING_TRI con clave P042-P045 de la tabla de INGRESOS
Transferencias en especie de otros hogares	Σ del APO_TRI de las claves A001-A247, B001-B007, C001-C024, D001-D026, E001-E033, F001-F017, G002-G022, H001-H136, I001-I026, J001-J072, K001-K036, L001-L029, M001-M018, N001-N016 con TIPOGASTO = 3 y FRECU <> 5 en la tabla NOMONETARIOE + Σ del APO_TRI de las claves A001-A247, B001-B007, C001-C024, D001-D026, E001-E033, F001-F017, G002-G022, H001-H136, I001-I026, J001-J072, K001-K036, L001-L029, M001-M018, N001-N016 con TIPOGASTO = 3 y FRECU <> 11 en la tabla NOMONETARIOM
Transferencias en especie de instituciones	Σ del APO_TRI de las claves A001-A247, B001-B007, C001-C024, D001-D026, E001-E033, F001-F017, G002-G022, H001-H136, I001-I026, J001-J072, K001-K036, L001-L029, M001-M018, N001-N016 con TIPOGASTO = 4 en la tabla NOMONETARIOE + Σ del APO_TRI de las claves A001-A247, B001-B007, C001-C024, D001-D026, E001-E033, F001-F017, G002-G022, H001-H136, I001-I026, J001-J072, K001-K036, L001-L029, M001-M018, N001-N016 con TIPOGASTO = 4 en la tabla NOMONETARIOM
Estimación del Alquiler de la Vivienda	Σ de ESTIM32TRI en la tabla de HOGARES cuando ESTIM32TRI es mayor a 0
Otros ingresos corrientes	Σ de ING_TRI con claves P046 de la tabla de INGRESOS

CONSTRUCCIÓN DE VARIABLES POR TRABAJO INDEPENDIENTE

DESCRIPCIÓN	CÓDIGOS
Negocios Industriales y Maquila	
Ingresos	Ventas + Autoconsumo + Otros no monetarios
Ventas	Σ del VENTAS_TRI en la tabla NOAGRO Y TIPOACT = 1
Autoconsumo	Σ del AUTO_TRI en la tabla NOAGRO Y TIPOACT = 1
Otros no monetarios	Σ del OTROS_TRI en la tabla NOAGRO Y TIPOACT = 1
Gastos	Σ del GASTO_TRI en la tabla NOAGRO Y TIPOACT = 1
Negocios Comerciales	
Ingresos	Ventas + Autoconsumo + Otros no monetarios
Ventas	Σ del VENTAS_TRI en la tabla NOAGRO Y TIPOACT = 2
Autoconsumo	Σ del AUTO_TRI en la tabla NOAGRO Y TIPOACT = 2
Otros no monetarios	Σ del OTROS_TRI en la tabla NOAGRO Y TIPOACT = 2
Gastos	Σ del GASTO_TRI en la tabla NOAGRO Y TIPOACT = 2
Negocios por Prestación de Servicios	
Ingresos	Ventas + Autoconsumo + Otros no monetarios
Ventas	Σ del VENTAS_TRI en la tabla NOAGRO Y TIPOACT = 3
Autoconsumo	Σ del AUTO_TRI en la tabla NOAGRO Y TIPOACT = 3
Otros no monetarios	Σ del OTROS_TRI en la tabla NOAGRO Y TIPOACT = 3
Gastos	Σ del GASTO_TRI en la tabla NOAGRO Y TIPOACT = 3
Negocios Agrícolas	
Ingresos	Ventas + Autoconsumo + Otros no monetarios
Ventas	Σ del VENTAS_TRI en la tabla AGRO Y TIPOACT = 4
Autoconsumo	Σ del AUTO_TRI en la tabla AGRO Y TIPOACT = 4
Otros no monetarios	Σ del OTROS_TRI en la tabla AGRO Y TIPOACT = 4
Gastos	Σ del GASTO_TRI en la tabla AGRO Y TIPOACT = 4
Negocios de cría, explotación y productos derivados de animales	
Ingresos	Ventas + Autoconsumo + Otros no monetarios
Ventas	Σ del VENTAS_TRI en la tabla AGRO Y TIPOACT = 5
Autoconsumo	Σ del AUTO_TRI en la tabla AGRO Y TIPOACT = 5
Otros no monetarios	Σ del OTROS_TRI en la tabla AGRO Y TIPOACT = 5
Gastos	Σ del GASTO_TRI en la tabla AGRO Y TIPOACT = 5
Negocios de reproducción, recolección de productos forestales y tala de árboles	
Ingresos	Ventas + Autoconsumo + Otros no monetarios
Ventas	Σ del VENTAS_TRI en la tabla AGRO Y TIPOACT = 6 Ó 7
Autoconsumo	Σ del AUTO_TRI en la tabla AGRO Y TIPOACT = 6 Ó 7
Otros no monetarios	Σ del OTROS_TRI en la tabla AGRO Y TIPOACT = 6 Ó 7
Gastos	Σ del GASTO_TRI en la tabla AGRO Y TIPOACT = 6 Ó 7
Negocios de pesca, caza y captura de animales	
Ingresos	Ventas + Autoconsumo + Otros no monetarios
Ventas	Σ del VENTAS_TRI en la tabla AGRO Y TIPOACT = 8 Ó 9
Autoconsumo	Σ del AUTO_TRI en la tabla AGRO Y TIPOACT = 8 Ó 9
Otros no monetarios	Σ del OTROS_TRI en la tabla AGRO Y TIPOACT = 8 Ó 9
Gastos	Σ del GASTO_TRI en la tabla AGRO Y TIPOACT = 8 Ó 9