

ENOE

Conociendo
la base de datos
de la ENOE

Datos ajustados
a proyecciones
de población 2010



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Presentación

El **Instituto Nacional de Estadística y Geografía** pone a disposición de los usuarios de la **Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE)**, el documento Conociendo la base de datos de la ENOE.

La oferta de información de la ENOE puede explorarse a distintos niveles de profundidad. Se tiene el gran referente trimestral denominado "Indicadores Estratégicos" así como los tabulados básicos que son salidas fijas de información; también se tienen aplicaciones que operan sobre los indicadores estratégicos tales como InfoLABORAL o incluso posibilidades de hacer una consulta interactiva con las bases de datos de la ENOE a través de los denominados Cubos dinámicos que, sobre la base de clasificaciones preestablecidas, permiten a los usuarios armar sus propios cruces de variables. Sin embargo hay usuarios que requieren generar Información desde el nivel mismo de los microdatos, construyendo un edificio desde los ladrillos más que ensamblarlo desde componentes prefabricados por así decirlo.

Este documento es una guía, justamente, para este tipo de usuarios. En él se les explica cómo se organiza la base de datos de la ENOE en cinco tablas según la unidad de observación implicada y cómo asimismo pueden ir construyendo la llave o clave única a partir de ciertos campos que vincule a esas tablas con objeto de darle una identidad digital irrepetible al microdato (esto lo tiene que hacer el usuario en la medida en que en las bases de datos nunca se dejan asentados ni las direcciones de las viviendas ni los nombres de sus residentes ya que por ley el INEGI otorga el beneficio de la confidencialidad). También se le indica al usuario cual es el uso del factor de expansión que contienen cada una de las tablas de datos, esto es, el coeficiente que le otorga determinado peso en la muestra en función de su representatividad de otros tantos casos similares a él tomando en cuenta su estrato socioeconómico y lugar de residencia. Con esos elementos el usuario puede contabilizar al microdato dentro de cualquier variable, o indicador que él mismo defina en función de que presente en el registro descrito por el FD (Descripción de archivos) los códigos pertinentes que lo hacen parte de esa variable o indicador de su interés. Pero más allá de estos códigos primarios o de primer nivel, se le explica al usuario cómo a través de otros códigos de segundo nivel en el FD de segundo nivel, asentados en lo que se denomina «campos precodificados», puede saber específicamente a qué concepto de los Indicadores estratégicos corresponde cada microdato, dicho de otra forma, en qué grupo de población se ubica: ocupado, desocupado, no económicamente activo y a su vez a qué subconceptos corresponde dentro de estos grupos, por ejemplo, si es ocupado, se precisa a través de la precodificación, si el microdato cumple con las condiciones de un subocupado, un trabajador en el sector informal, o el de un asalariado y otros múltiples rasgos más que se vierten y presentan en los indicadores estratégicos tales como el sector en el que se realiza su actividad.

La idea es que todo este etiquetado le facilita al usuario saber de entrada qué rasgos conceptuales relevantes corresponden a cada microdato sin necesidad de tener que clasificarlos a todos ellos por sí mismo: si así lo quisiera hacer deberá incorporar en su programa todas las condiciones descritas en el archivo Reconstrucción de variables de la ENOE que es, justamente, lo que se le ahorra con esta precodificación (dichos archivos, incluidos en el apartado metodológico de la encuesta en Internet, contienen el análogo de los códigos genéticos que especifican distintas clases de proteínas: el etiquetado por su parte se limita a señalar el tipo específico de proteína obtenido para seguir con este símil de biología molecular). Es así que con estos recursos y este documento para hacer uso de ellos que el INEGI espera facilitar el trabajo de los investigadores en su exploración del enorme acervo de datos contenido en la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo.

Es importante que el usuario tenga en cuenta que podrá acceder a dos versiones de la base de datos de la ENOE, la primera identificada como "serie original" arranca en el primer trimestre de 2005 y cierra en el cuarto trimestre de 2010, y tiene la característica de que sus factores de expansión están ajustados a las proyecciones demográficas que tienen como base el Segundo Censo General de Población y Vivienda de 2005, en tanto que la segunda versión de la base de datos -que es la que se presenta en este documento-, cuenta con factores de expansión ajustados a las proyecciones demográficas que tienen como base el Censo de Población y Vivienda de 2010. Con esta acción, el INEGI mantiene por un lado, el insumo original para los usuarios que han trabajado las bases de datos de la ENOE desde el arranque de la encuesta, en tanto que por otro lado, le ofrece las mismas bases de datos ajustadas al insumo demográfico oficial más reciente, de manera que pueda formar series homogéneas más largas.

Índice

Conceptos básicos	3
Conformación de la base de datos de ENOE	3
Registros y campos de las tablas	5
La llave principal y su relación con cada tabla	8
Factor de expansión	10
Principales variables de la ENOE	11
Zona y salario	13
Precodificación	17
Indicadores estratégicos con campos precodificados	19
Indicadores estratégicos por ámbito	29
Indicadores estratégicos por entidad o por ciudad	30
Tabulados básicos con campos precodificados	31

Conceptos básicos

Se parte de que una base de datos es un conjunto de tablas con información de diferente tipo, las cuales se relacionan entre sí mediante campos de identificación que les son comunes, llamados campos de identificación o llave.

Una tabla de datos almacena información de un tema en particular en registros (filas) y campos (columnas).

La Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) clasifica su información en: datos de las viviendas, datos de los hogares, características sociodemográficas de los residentes y los datos de ocupación y empleo de las personas de 12 años y más.

Por lo tanto, la ENOE almacena su información en cinco tablas de datos por trimestre y las publica en su sitio web <http://www.inegi.org.mx> con base al calendario oficial de difusión, junto con los documentos necesarios para su uso y los resultados obtenidos por trimestre. El usuario podrá replicar cualquier indicador publicado por el INEGI a partir de la base de datos de la ENOE, utilizando los campos precodificados o generando sus propios métodos que cumplan con los criterios establecidos en el documento de Reconstrucción de variables.

Conformación de la base de datos de ENOE

La base de datos de la ENOE, está conformada por cinco tablas de datos tipo “DBF”, que por su estructura y facilidad de uso es recomendable utilizarlas con un manejador de bases de datos o con paquetes estadísticos que soporten grandes volúmenes de registros y que permitan vincular las tablas de tal manera que el usuario pueda explotar su información lo más fácil posible.

Las tablas de la ENOE son:

Tabla de datos	Descripción	Abreviatura	Trimestre	Año
VIVT213.DBF	Tabla de vivienda	VIVT	2	2013
HOGT213.DBF	Tabla de hogares	HOGT	2.	2013
SDEMT213.DBF	Tabla de Sociodemográfico	SDEMT	2	2013
COE1T213.DBF	Tabla de cuestionario de ocupación y empleo I	COE1T	2	2013
COE2T213.DBF	Tabla de cuestionario de ocupación y empleo II	COE2T	2.	2013

En el cuadro se presentan los nombres de las tablas de datos del segundo trimestre de 2013; la conformación del nombre de cada una de ellas se hace añadiendo a la abreviatura un número de tres dígitos; el primero corresponde al trimestre y los últimos dos identifican el año.

Es importante que el usuario tenga en cuenta que la ENOE dispone de dos versiones de su cuestionario de ocupación y empleo (COE): la ampliada y la básica (más corta, pero contenida en la primera) y que hay trimestres en la que se usa una u otra; la manera en la que se indica esto en los documentos de la encuesta es con la expresión: COE ampliado o COE básico. A manera de ejemplo se tiene, que durante el año 2012 en el primer trimestre se aplicó el COE ampliado y en los tres restantes, el COE básico.

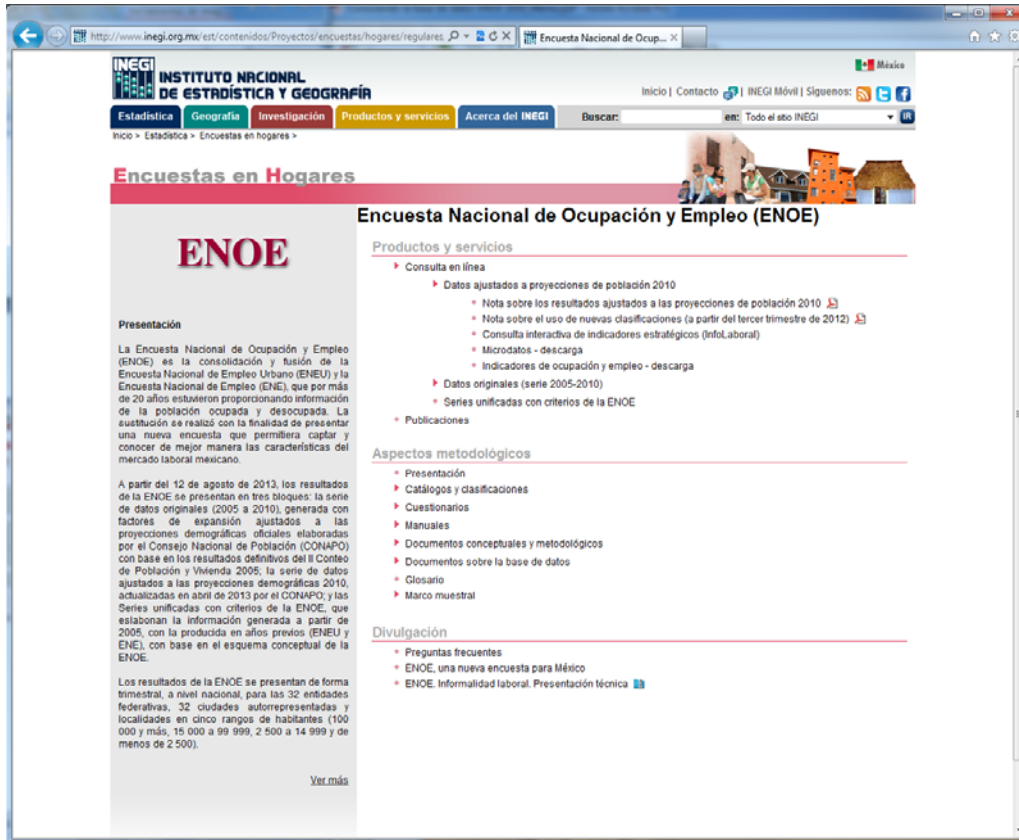
El siguiente cuadro muestra en que trimestres se ha utilizado el cuestionario de ocupación y empleo (COE) ampliado y básico desde el año 2005 a la fecha:

Año	Trimestre			
	I	II	III	IV
2005	Ampliado	Ampliado	Ampliado	Ampliado
2006	Ampliado	Ampliado	Básico	Básico
2007	Básico	Ampliado	Básico	Básico
2008	Básico	Ampliado	Básico	Básico
2009	Ampliado	Básico	Básico	Básico
2010	Ampliado	Básico	Básico	Básico
2011	Ampliado	Básico	Básico	Básico
2012	Ampliado	Básico	Básico	Básico
2013	Ampliado	Básico	Básico	Básico

El INEGI pone a disposición de todos los usuarios la base de datos ENOE, los documentos de captación, los manuales, catálogos y documentos operativos, así como una serie de productos con los resultados de la encuesta.

Al entrar a www.inegi.org.mx en el apartado “Estadística”, localizar la Fuente/Proyecto en la sección “Encuestas en hogares” / encuestas “Regulares” / “Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE)” / “Consulta en línea” / “Datos ajustados a proyecciones de población 2010” / “Microdatos”. Ver imagen:

Otra vía puede ser, en la sección de calendarios en la parte inferior izquierda de la página principal localizar “Microdatos” / “Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE)”



Registros y campos de las tablas

Cada tabla de ENOE contiene un número determinado de registros, entiéndase como registro, a cada renglón que existe en la tabla, ejemplo:

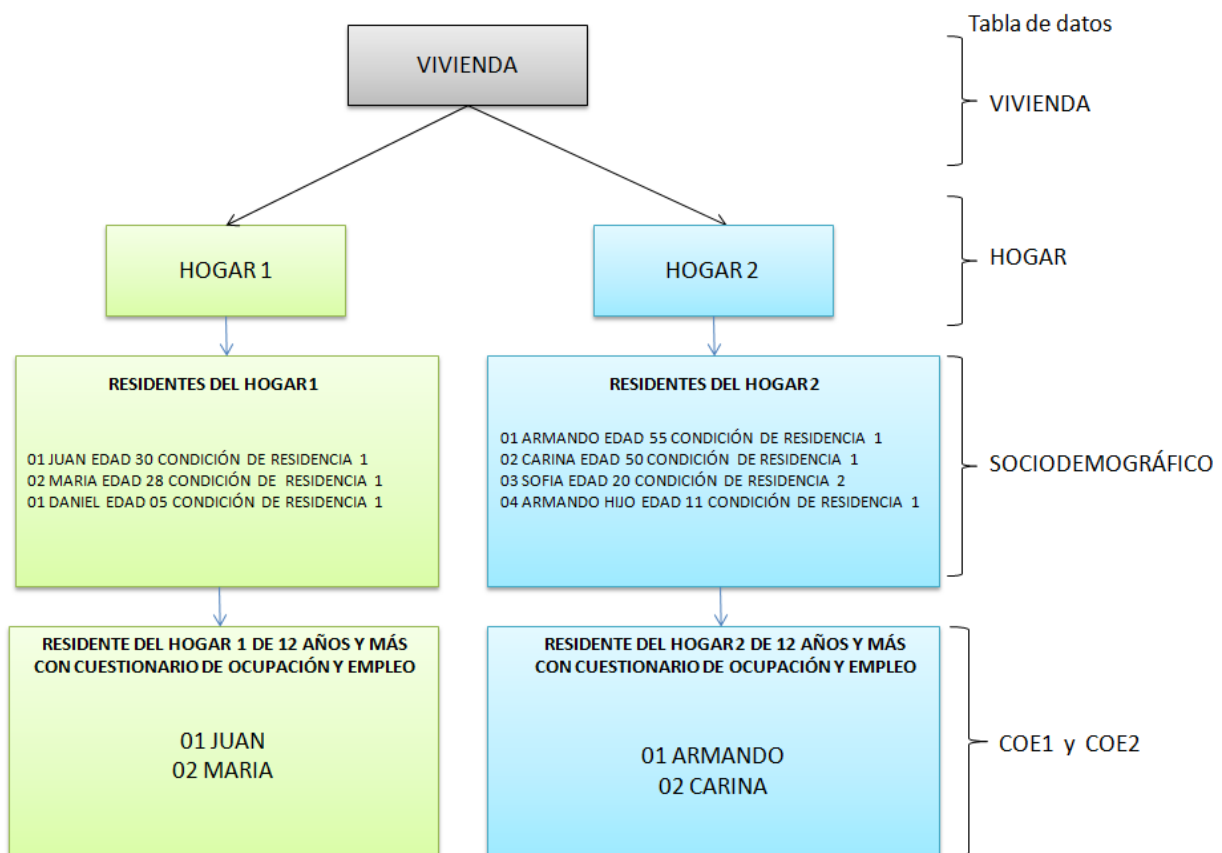
En la tabla de vivienda cada renglón representa a una vivienda seleccionada y visitada.

En la siguiente imagen se presenta una vista de la tabla de VIVIENDA, en la cual se pueden observar los registros y algunos campos de identificación como: ENT, CON, V_SEL, PER, etc.

Loc	Mun	Est	Est_d	Ageb	T_loc	Cd_a	Ent	Con	Upm	D_sem	N_pro_viv	V_sel	N_ent	Per	P1	P2	P3	Ur	Fac
0001	001	32	1121	00000	1	14	01	00001	0000802	101	0016	01	3	213	05	1	1	104	
0001	001	32	1121	00000	1	14	01	00001	0000802	101	0047	02	3	213	04	1	1	104	
0001	001	32	1121	00000	1	14	01	00001	0000802	101	0072	03	3	213	03	1	1	104	
0001	001	32	1121	00000	1	14	01	00001	0000802	101	0097	04	3	213	04	1	1	104	
0001	001	32	1121	00000	1	14	01	00001	0000802	101	0115	05	3	213	03	1	1	104	
0001	001	32	1121	00000	1	14	01	00002	0000236	101	0054	01	3	213	01	1	1	148	
0001	001	32	1121	00000	1	14	01	00002	0000236	101	0094	02	3	213	03	1	1	148	
0001	001	32	1121	00000	1	14	01	00002	0000236	101	0217	03	3	213	04	1	1	148	
0001	001	32	1121	00000	1	14	01	00002	0000236	101	0252	04	3	213	02	1	1	148	
0001	001	32	1121	00000	1	14	01	00002	0000236	101	0290	05	3	213	05	1	1	148	
0001	001	42	1123	00000	1	14	01	00003	0000836	101	0024	01	3	213	02	1	1	132	
0001	001	42	1123	00000	1	14	01	00003	0000836	101	0046	02	3	213	04	1	1	132	
0001	001	42	1123	00000	1	14	01	00003	0000836	101	0075	03	3	213	01	1	1	132	
0001	001	42	1123	00000	1	14	01	00003	0000836	101	0099	04	3	213	01	1	1	132	
0001	001	42	1123	00000	1	14	01	00003	0000836	101	0129	05	3	213	04	1	1	132	

Por cada vivienda existe uno o más hogares; para cada hogar con entrevista completa (se realizó la entrevista totalmente) se tiene uno o más residentes (características sociodemográficas), es decir, por cada hogar tiene el registro de sus residentes en la tabla de sociodemográfico (SDEM) y para cada residente con edad de 12 años cumplidos ó más, se tiene un registro del Cuestionario de Ocupación y Empleo, el cual se almacena en las tablas COE1 (de batería 1 a 5) y COE2 (de batería 6 a la 11 para el COE ampliado o a la batería 9 para el COE básico).

La siguiente imagen representa la relación que existe entre las tablas y sus registros. Para cada vivienda existe uno o más hogares, para cada hogar existe uno o más residentes, para cada residente de 12 años y más existe un cuestionario de ocupación y empleo.



Campos de las tablas:

Los nombres de los campos o mnemónicos (columnas) de las tablas de datos corresponden a las descripciones de los rubros de identificación del cuestionario sociodemográfico de la ENOE y a cada pregunta del cuestionario de ocupación y empleo (COE ampliado o básico).

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN (Transcribe del listado de viviendas ENOE)		Cuestionario ___ de ___ cuestionarios			
Entidad _____	Control	UPM	Distribución semanal		
Municipio o delegación _____	_____	_____	_____	_____	
Localidad _____	_____	_____	_____	_____	
Colonia o fraccionamiento _____	Número progresivo de vivienda en el listado	Vivienda seleccionada	Número de hogar	Hogar mudado	
Calle _____ Número exterior _____	_____	_____	_____	_____	
Número interior _____ Número telefónico _____	_____	_____	_____	_____	

En el cuestionario sociodemográfico se tiene el dato "Control", "UPM", "Distribución semanal", "Número progresivo de la vivienda en el listado", "Vivienda seleccionada", "Número de hogar" y "Hogar Mudado", estos datos se identifican en la base de datos de la siguiente manera:

Descripción de los datos de identificación	Mnemónico dentro de la tabla de datos
Control	Este campo se divide en dos en la tabla de datos: ENT (los dos primeros dígitos) CON (Los últimos cinco dígitos)
UPM	UPM
Distribución semanal	D_SEM
Número progresivo de la vivienda en el listado	N_PRO_VIV
Número de hogar	N_HOG
Hogar Mudado	H_MUD

En la tabla de datos los nombres asignados a los campos o mnemónicos, son abrevian para facilitar su manejo y explotación.

La siguiente imagen corresponde a la primera hoja de las preguntas del cuestionario de ocupación y empleo (COE básico del 2013)

I. CONDICIÓN DE OCUPACIÓN	1e. ¿En cuánto tiempo regresará ... a este mismo trabajo?
<p>1. Ahora le voy a preguntar por la situación laboral de ... ¿La semana pasada trabajó por lo menos una hora?</p> <p>1 SI → Pasa a 3 2 No</p> <p>1a. Independientemente de lo que me acaba de decir, ¿... le dedicó la semana pasada, al menos una hora a ...</p> <p>(Lee las opciones y circula las indicadas por el informante)</p> <p>1 realizar una actividad que le proporcionó ingresos? } Pasa a 3 2 ayudar en las tierras o en el negocio de un familiar o de otra persona? } 3 No trabajó la semana pasada 0 Exclusivo capturista</p> <p>1b. Aunque ya me dijo que ... no trabajó la semana pasada, ¿tiene algún empleo, negocio o realiza alguna actividad por su cuenta?</p> <p>1 SI 2 No → Pasa a 2</p> <p>1c. ¿Cuál es la razón principal por la que ... no trabajó la semana pasada?</p> <p>(Escucha y circula la opción indicada por el informante)</p> <p>01 Huelga o paro laboral 02 Paro técnico 03 Suspensión temporal de sus funciones (asalariado) 04 Asistencia a cursos de capacitación } Pasa a 3</p>	<p>(Lee las opciones y circula la indicada por el informante)</p> <p>1 ¿Ya se reincorporó o regresará a trabajar esta semana? → Pasa a 3 2 ¿En cuatro semanas o menos? 3 ¿En más de cuatro semanas? 4 ¿No hay seguridad de que regrese a trabajar o cuándo reinicie su actividad? 5 No regresará 9 NS</p> <p>II. NO OCUPADOS</p> <p>2. ¿... ha tratado de ...</p> <p>(Lee las opciones y circula las indicadas por el informante)</p> <p>1 buscar trabajo en otro país o hacer preparativos para cruzar la frontera? 2 buscar trabajo aquí en el país? 3 poner un negocio o realizar una actividad por su cuenta sin poder todavía comenzar? 4 Entonces, ¿no ha tratado de buscar trabajo? } Pasa a 2e 9 NS 0 Exclusivo capturista</p> <p>2a. ¿En qué fecha comenzó ... a buscar trabajo (o comenzó con los preparativos para poner el negocio)?</p> <p>____ de ____ de ____ de ____</p> <p> día semana mes año</p>

Los nombres de los campos del COE en la tabla de datos se presentan se la siguiente manera:

Pregunta del COE	Mnemónico dentro de la tabla de datos
1. Ahora le voy a preguntar por la situación laboral de ... ¿La semana pasada trabajó por lo menos una hora?	P1
1a. Independientemente de lo que me acaba de decir, ¿... le dedicó la semana pasada, al menos una hora a	
1 realizar una actividad que le proporcionó ingresos?	P1A1
2 ayudar en las tierras o en el negocio de un familiar o de otra persona?	P1A2
3 No trabajó la semana pasada	P1A3
1b. Aunque ya me dijo que... no trabajó la semana pasada, ¿tiene algún empleo, negocio o realiza alguna actividad por su cuenta?	P1B

Los campos se utilizan para realizar consultas, conteos, operaciones, obtener promedios, especificar condiciones, realizar comparativos, crear variables, etc., en el siguiente cuadro se indica el número de campos que tiene cada tabla de la ENOE.

Tabla de datos de ENOE	Nombre corto	Total de campos del cuestionario ampliado (113)	Total de campos del cuestionario básico (213)
1. Tabla de vivienda	VIVT	20	20
2. Tabla de hogares	HOGT	31	31
3. Tabla de Sociodemográfico	SDEMT	105	105
4. Tabla de cuestionario de ocupación y empleo I	COE1T	186	169
5. Tabla de cuestionario de ocupación y empleo II	COE2T	125	70

El documento "Descripción de archivos" presenta en forma detallada cada uno de los mnemónicos que contienen las tablas de datos de la ENOE. El cual está disponible para el usuario el sitio Web que se describió en página cuatro de este documento.

La llave principal y su relación con cada tabla

Así como para cada personas existe un dato (CURP) que nos identifica en forma única, en las tablas de datos de la ENOE, se tienen un conjunto de campos que identifican a cada registro en cada tabla, es decir, para cada tabla se tiene una llave principal (conjunto de campos).

La llave principal está conformada por varios campos de la misma tabla y que sirven para relacionarlas, es decir, con estos se puede localizar los hogares de una vivienda, los residentes de un hogar o localizar el cuestionario de ocupación y empleo de un residente con edad de 12 años y más.

Los campos que conforman la llave principal de la tabla de VIVIENDA (VIVT<per>.DBF) son:

Campo	Descripción
CD_A	Ciudad autorrepresentada
ENT	Entidad
CON	Control
V_SEL	Vivienda seleccionada

Con los cuales se puede localizar los hogares de una vivienda en la tabla de HOGAR (HOGT<per>.DBF). Estos campos conforman la llave principal para relacionar las tablas VIVIENDA Y HOGAR solamente.

Para relacionar la tabla HOGAR (HOGT<per>.DBF) con la tabla de SOCIODEMOGRÁFICO (SDEMT<per>.DBF) se tienen que tomar en cuenta los siguientes campos:

Campo	Descripción
CD_A	Ciudad autorrepresentada
ENT	Entidad
CON	Control
V_SEL	Vivienda seleccionada
N_HOG	Número de hogar
H_MUD	Hogar mudado

Estos campos conforman la llave principal para relacionar las tablas HOGAR Y SOCIODEMOGRÁFICO solamente.

Para que se dé esta relación entre la tabla HOGAR con la tabla de SOCIODEMOGRÁFICO (RESIDENTES) el resultado definitivo de la entrevista debe ser entrevista completa (campo almacenado en la tabla HOGAR r_def='00').

En la tabla HOGARES el campo "R_DEF" almacena el resultado definitivo de la entrevista de los hogares. Una "entrevista completa" se determina cuando el valor del campo "R_DEF" almacena un '00' (doble cero) y cuando el valor es 01 a 15, se trata de una "no entrevista" (ver documento de captación cuestionario sociodemográfico en el apartado resultados de la entrevista). Los hogares con resultado definitivo de no entrevista (01 a 15), su secuencia termina en la tabla de HOG<per>.DBF.

Para relacionar la tabla SOCIODEMOGRÁFICO (SDEMT<per>.DBF) con la tabla de CUESTIONARIO DE OCUPACION Y EMPLEO (COE1T<per>.DBF y COE2T<per>.DBF) se debe de tomar en cuenta los siguientes campos:

Campo	Descripción
CD_A	Ciudad auto representada
ENT	Entidad
CON	Control
V_SEL	Vivienda seleccionada
N_HOG	Número de hogar
H_MUD	Hogar mudado
N_REN	Número de renglón

Esta última llave sirve también para relacionar las tablas COE1 Y COE2 con la finalidad de continuar con las secuencia de las preguntas del cuestionario.

Para que se dé esta relación, los ocupantes del hogar tienen que ser residentes habituales o nuevos residentes y a su vez que tengan la edad de 12 años cumplidos ó más, solo a las personas que cumplen con ésta condición se les levanta información del Cuestionario de Ocupación y Empleo.

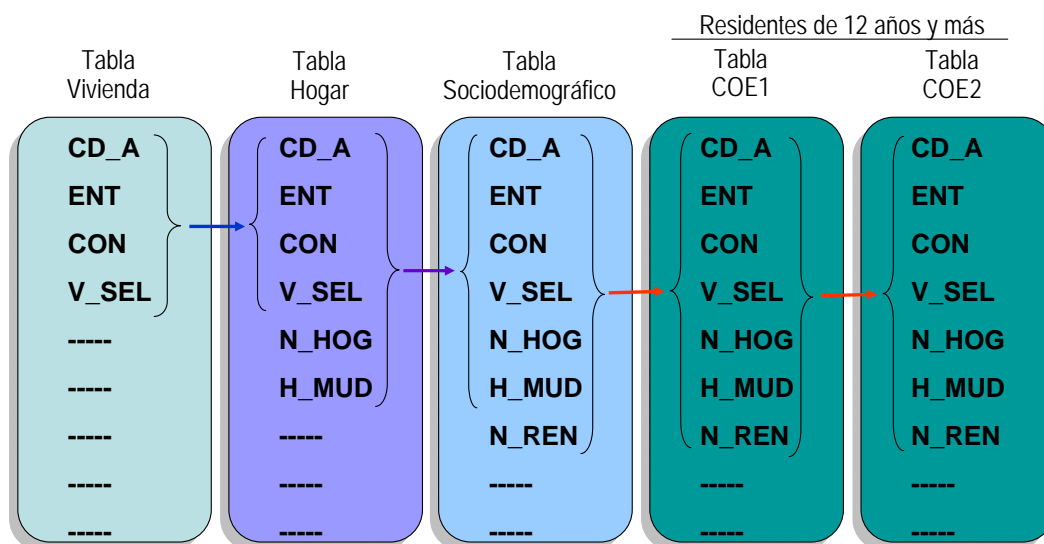
En la tabla SOCIODEMOGRÁFICO existe el campo “C_RES”, que determina la condición de residencia de los integrantes del hogar. Si el valor que almacena este campo es 1, se trata de un residente habitual; si el valor es 2, es un ausente definitivo; si el valor es 3, es nuevo residente.

Campo C_RES	Descripción del código
1	Residente habitual
2	Ausente definitivo
3	Nuevo residente

En la misma tabla, el campo “EDA” almacena los años cumplidos de los integrantes del hogar. Si la edad de una persona es de 12 años y más (códigos de 12 a 98) y es residente habitual o nuevo residente (código 1 ó 3 en el campo “C_RES”), debe de existir un registro en la tabla CUESTIONARIO DE OCUPACIÓN Y EMPLEO (COE1<per>.DBF y coe2<per>.DBF), si no cumple con estas características se termina su secuencia en la tabla SOCIODEMOGRÁFICO (SDEMT>per>.DBF).

Cuando la edad del integrante del hogar es de 00 a 11 años o código 99 (menor con edad no especificada), o es un ausente definitivo (código 2 en el campo “C_RES”), su secuencia termina en la tabla SOCIODEMOGRÁFICO (SDEMT>per>.DBF).

Campo R_DEF	Campo C_RES	Campo EDA	Cuestionario de Ocupación y Empleo
00	1	00 a 11, 99	No existe COE
00	1	12 a 98	Sí existe COE
00	2		No existe COE
00	3	00 a 11, 99	No existe COE
00	3	12 a 98	Sí existe COE
01 a 15			No existe COE



Factor de expansión

Las bases de datos de la ENOE contenidas en la sección: "Datos ajustados a proyecciones de población 2010" de la página del INEGI, incluyen el factor de expansión en sus cinco tablas, a diferencia de las bases de datos contenidas en "Datos originales (serie 2005 – 2010), mismas que tienen el factor de expansión solamente en la tabla SOCIODEMOGRÁFICO (SDEMT<per>.DBF). El factor de expansión de cada registro se encuentra en el campo "FAC", el cual contiene un valor numérico de 6 dígitos que indica cuantas personas (población) representa el entrevistado.

Ejemplo: Si el residente entrevistado es un ocupado y en el campo FAC existe un valor de 308, quiere decir que hay 308 ocupados. Si el residente es un desocupado entonces existen 308 desocupados. Por lo tanto, para saber cuántos ocupados hay a nivel nacional, se suma el campo "FAC"; cuando los residentes entrevistados son ocupados. O si se quiere saber cuántos desocupados existen, se suma el campo "FAC", cuando los residentes entrevistados son desocupados.

Variable	Frecuencia absoluta muestral	Frecuencia absoluta expandida
Ocupados	250	1,458
Desocupados	80	350

Los 250 ocupados muestrales representan a un total de 1,458 ocupados, los 80 desocupados muestrales representan a un total de 350 desocupados. Actualmente las cinco tablas de la ENOE contienen el campo FAC, si se quiere trabajar en forma independiente cada tabla ya se puede utilizar el factor asignado a cada una de ellas.

Se puede generar una tabla que contenga las características sociodemográficas de los residentes (tabla SDEM) más todo el Cuestionario de Ocupación y Empleo (COE1 y COE2), bajo las siguientes instrucciones:

- Si se va a trabajar con las características sociodemograficas de la población total de la tabla de datos SDEMT<per>.DBF, es necesario eliminar los registros con el Campo R_DEF diferente de 00, que corresponden a entrevistas incompletas o no logradas; así como los registros del campo C_RES iguales a 2, que son registros de personas que ya no son residentes de la vivienda y por tanto ya no son parte del hogar.
- Si se va a trabajar exclusivamente con las población de 12 años y más, tanto sus características sociodemográficas como laborales, se recomienda, adicionalmente eliminar de la Tabla SDEMT<per>.DBF los registros del campo EDA que correspondan a los códigos 00 a 11 y 99, ya que estos refieren a personas menores de 12 años de edad y dado que en las tablas COE1 y COE2 solo se incluyen personas de 12 años y más residentes con entrevista completa, con la llave correspondiente se pueden pegar las tablas y generar una tabla única con las información contenida en dichas tablas. Ejemplo: Usando el segundo trimestre de 2013:

Pasos:	Total de registros Periodo 213	Se eliminan
1. Elimine todos los registros de la tabla SDEMT que en el campo "R_DEF" sean diferentes a "00" y	393,107	88
2. Elimine todos los registros de la tabla SDEMT que en el campo "C_RES" sean iguales a "2" y	393,019	6,891
3. Elimine todos los registros de la tabla SDEMT que en el campo "EDA" contengan los códigos de "00" a "11" o "99"	386,128	81,311
4. Registros finales en la tabla SDEMT	304,817	
5. Elimine todos los registros de la tabla COE1 y COE2 que en el campo "R_DEF" sean diferentes a "00".	304,817	0

Una vez que se tengan los mismos registros se pueden unir las tres tablas con base en la llave principal del SDEM.

Principales variables de la ENOE

Es importante tener en cuenta que aunque en la ENOE se aplica el cuestionario de ocupación y empleo a todas las personas de 12 años en adelante, la explotación de sus resultados se limita a las personas de 14 años y más, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo, que establece los 14 años como la edad "legal" mínima para trabajar.

Población total

- Población Menor de 14 años
- Población de 14 años y más
 - Población económicamente activa
 - Población ocupada
 - Población desocupada
 - Población no económicamente activa
 - Población disponible
 - Población no disponible.

Para determinar las poblaciones de cualquier variable existen criterios a seguir. A continuación se describe cada criterio de estas variables principales. Si se quiere conocer los criterios que se utilizan para los indicadores estratégicos publicados de la ENOE, consulte el documento "Reconstrucción de variables de la ENOE".

Para cada población se suma el factor de expansión de cada registro cuando se cumple con el criterio establecido. En los criterios que se presentan a continuación, la letra "y" significa que se cumplen AMBAS condiciones. Por ejemplo, $EDA \geq 00$ y $EDA \leq 13$ quiere decir que la edad es mayor a 00 pero al mismo tiempo menor de 13 años.

Cuando se use la letra "o" significa que se cumplen UNA u OTRA condición. Por ejemplo, $EDA = 05$ o $EDA = 07$ quiere decir que la edad puede ser igual a 05 o bien igual a 07. Con que cumpla una condición se tomará por válido.

Los paréntesis se usan para agrupar condiciones e ir validando según dichas agrupaciones. Por ejemplo, si se tiene $(P1a1=1 \text{ ó } (P1a1=\text{blanco y } P1a2=2))$ significa que primero se validará si $P1a1$ es igual a blanco y $P1a2$ es igual a 2. Una vez validado, entonces se procederá a validar si $P1a1$ es igual a 1

El signo \neq significa "no es igual". Por ejemplo si se tiene $p2 \neq 1$ significa que la variable $p2$ debe tener un valor distinto de 1 para que se cumpla la condición.

Población total:

Criterio:
 $R_DEF=00$ y $(C_RES=1 \text{ o } 3)$

Población menor de 14 años:

Criterio:
 $R_DEF=00$ y $(C_RES=1 \text{ o } 3)$ y $((EDA \geq 00$ y $EDA \leq 13)$ o $EDA=99)$

Población de 14 años y más:

Criterio:
 $R_DEF=00$ y $(C_RES=1 \text{ o } 3)$ y $(EDA \geq 14$ y $EDA \leq 98)$

Población económicamente activa:

Criterio:
 Población ocupada + Población desocupada

Población ocupada

Criterio:
 $R_DEF=00$ y $(C_RES=1 \text{ o } 3)$ y $(EDA \geq 14$ y $EDA \leq 98)$ y (
 Ocupados en primera instancia: $P1=1$ o
 Ocupados en segunda instancia: $(P1a1=1 \text{ ó } (P1a1=\text{blanco y } P1a2=2))$ o
 Ocupados en tercera instancia: $(P1c= 01, 02, 03, 04 \text{ o } P1d=1)$ o
 Ocupados en cuarta instancia: $(P1d=2 \text{ o } 9$ y $P1e=1)$)

Población desocupada

Criterio:

R_DEF=00 y (C_RES=1 o 3) y (EDA>=14 y EDA<=98) y (Iniciadores: P1c= 11 o Desocupados con búsqueda: (P1b= 2 y (P2_1=1 o P2_2=2 o P2_3=3) y (P2b=1) y (p2c ≠ 2 y 9)) o Ausentes sin ingreso ni nexa laboral con búsqueda: ((P1d=2 o 9) y (P2_1=1 o P2_2=2 o P2_3=3) y (P2b=1) y (p2c ≠ 2 y 9))

Población no económicamente activa:

Criterio:

Población disponible + Población no disponible

Población disponible

Criterio:

R_DEF=00 y (C_RES=1 o 3) y (EDA>=14 y EDA<=98) y (Primera posibilidad: (P1c ≠ 11 y P2b=3 y P2c=1) o Segunda posibilidad: (P1c ≠ 11 y P2b=2, 3 y P2c=9 y P2e=1) o Tercera posibilidad: (P1c ≠ 11 y P2b= 2, 3 y P2c=9 y P2e ≠ 1 y P2f =1, 2 y (p2g1=2,9 o p2g2=01,02,03,04,05,06,11)) o Cuarta posibilidad: (P1c ≠ 11 y (P2_4=4 o P2_9=9) y P2f=1, 2 y (p2g1=2,9 o p2g2=01,02,03,04,05,06,11)) o Quinta posibilidad: (P1c ≠ 11 y P2f=9 y P2g1=1 y P2g2= 01, 02, 03, 04, 05, 06,11) o Sexta posibilidad: (P1c ≠ 11 y P2b=4,9 y P2f=1,2 y (p2g1=2,9 o p2g2=01,02,03,04,05,06,11)) o Séptima posibilidad: (P1c≠11 y P2b=2 y P2c=1))

Población no disponible

Criterio:

R_DEF=00 y (C_RES=1 ó 3) y (EDA>=14 y EDA<=98) y (Primera posibilidad: (P1c ≠ 11 y (p2c=2 o 9) and p2e ≠5 y (p2f=1 o 2)) o Segunda posibilidad: (P1c ≠ 11 y P2e=5) o Tercera posibilidad: (P1c ≠ 11 y P2f=3) o Cuarta posibilidad: (P1c ≠ 11 y p2f=9 y ((p2g1=2 o 9) o (p2g1=1 y ((p2g2=7 a 10) o p2g2=12)))) o Quinta posibilidad: (P1c≠11 y (p2b ≠ 1 y 2 y 3 y p2e=1) o ((p2b=1 o p2b=2 o p2b=3) y (p2c=2 o p2c=9) y p2e=1)) o Sexta posibilidad: (P1c ≠ 11 y (p2b=1, 2, 3) y p2c=9 y p2e<>1 y p2f=9 y ((p2g1=2 a 9) o ((p2g2=7 a 10) o p2g2=12))) o Séptima posibilidad: (P1c ≠ 11 y (p2_4=4 o 9) y p2f=9 y (p2g1=2 o 9)) o Octava posibilidad: (P1c ≠ 11 y (p2b=4 o 9) y (p2f=1 o 2) y ((p2g2=7 a 10) o p2g2=12)) o Novena posibilidad: (P1c ≠ 11 y (p2_4=4 o p2_9=9) y (p2f=1 o 2) y ((p2g2=7 a 10) o p2g2=12)))

Zona y salario

En la tabla SOCIODEMOGRAFICO (SDEMT<per>.DBF) se tienen dos campos: La “ZONA” y el “SALARIO”, en los cuales se asigna la zona salarial y el salario mínimo que le corresponde a cada registro para el periodo correspondiente.

A partir del 27 de noviembre de 2012, las zonas salariales en la República Mexicana pasaron de tres a dos. Por lo tanto, desde el primer trimestre de 2005 al mes de noviembre del cuarto trimestre del 2012, en las base de datos de la ENOE se tienen 3 valores, el código 1 determina la zona “A”, el código 2 la zona “B” y el código 3 la zona “C” y a partir del mes de diciembre en el cuarto trimestre del 2012, solo se tienen los valores 1 y 2, zona “A” y “B” respectivamente, como se muestra en el siguiente cuadro.

Código	Zona salarial antes de diciembre de 2012	Zona salarial a partir de diciembre de 2012
1	A	A
2	B	B
3	C	

Estas zonas representaban la distribución de las áreas geográficas de la República Mexicana. La siguiente tabla ilustra cómo se asigna la zona salarial y el salario mínimo correspondiente a cada registro de las tablas de datos de la ENOE.

Tabla de salarios mínimos mensuales redondeados

Periodo		Área geográfica y salario mínimo mensual		
Inicio	Término	A	B	C
		\$	\$	\$
1 de enero de 2005	31 de diciembre de 2005	1,404	1,361	1,322
1 de enero de 2006	31 de diciembre de 2006	1,460	1,415	1,374
1 de enero de 2007	31 de diciembre de 2007	1,517	1,470	1,428
1 de enero de 2008	31 de diciembre de 2008	1,578	1,529	1,485
1 de enero de 2009	31 de diciembre de 2009	1,644	1,598	1,559
1 de enero de 2010	31 de diciembre de 2010	1,724	1,675	1,634
1 de enero de 2011	31 de diciembre de 2011	1,795	1,744	1,701
1 de enero de 2012	27 de noviembre de 2012	1,870	1,817	1,772
28 de noviembre de 2012	31 de diciembre de 2012	1,870	1,772	
1 de enero de 2013	A la fecha	1,943	1,841	

Para la parte urbana

Los registros correspondientes a la parte urbana se identifican en el campo “CD_A” (ciudad autorrepresentada) que contiene los dos dígitos que identifican a cada ciudad (del 01 al 43) enlistada en siguiente cuadro. Además contiene otros valores que corresponden a registros complemento urbano y rural. Por lo tanto, para asignar la zona y el salario a la parte urbana, solo se consideran a los registros que contienen valores de 01 a 43 en el campo “CD_A”.

Zonas salariales antes del 27 de noviembre de 2012			Zonas salariales a partir del 27 de noviembre de 2012	
Parte urbana			Parte urbana	
32 ciudades			32 ciudades autorrepresentada	
A	B	C	A	B
01 CD. DE MÉXICO	02 GUADALAJARA	04 PUEBLA	01 CD. DE MÉXICO	04 PUEBLA
13 ACAPULCO	03 MONTERREY	05 LEÓN	13 ACAPULCO	05 LEÓN
21 TIJUANA	10 TAMPICO	07 SAN LUÍS POTOSÍ	21 TIJUANA	07 SAN LUÍS POTOSÍ
40 LA PAZ	25 HERMOSILLO	08 MÉRIDA	40 LA PAZ	08 MÉRIDA
		09 CHIHUAHUA	02 GUADALAJARA	09 CHIHUAHUA
		12 VERACRUZ	03 MONTERREY	12 VERACRUZ
		14 AGUASCALIENTES	10 TAMPICO	14 AGUASCALIENTES
		15 MORELIA	25 HERMOSILLO	15 MORELIA
		16 TOLUCA		16 TOLUCA
		17 SALTILLO		17 SALTILLO
		18 VILLAHERMOSA		18 VILLAHERMOSA
		19 TUXTLA GTZ.		19 TUXTLA GTZ.
		24 CULIACÁN		24 CULIACÁN
		26 DURANGO		26 DURANGO
		27 TEPIC		27 TEPIC
		28 CAMPECHE		28 CAMPECHE
		29 CUERNAVACA		29 CUERNAVACA
		31 OAXACA		31 OAXACA
		32 ZACATECAS		32 ZACATECAS
		33 COLIMA		33 COLIMA
		36 QUERÉTARO		36 QUERÉTARO
		39 TLAXCALA		39 TLAXCALA
		41 CANCÚN		41 CANCÚN
		43 PACHUCA		43 PACHUCA

Parte complemento urbano y rural

La parte complemento urbano y rural es aquella que tiene los códigos mayores a 43 en el campo CD_A (ciudad autorrepresentada), estos registros se clasifican con base a los campos municipio (MUN) y entidad (ENT), dependiendo de sus valores se asigna la zona y el salario mínimo en cada registro.

El siguiente cuadro presenta las entidades y municipios según su zona salarial hasta antes de diciembre de 2012.

A	B	C
Baja California: Todos los municipios del Estado	Municipios del Estado de Jalisco: Guadalajara El Salto Tlajomulco de Zuñiga	Todos los Municipios de los Estados de: Aguascalientes Campeche Coahuila de Zaragoza Colima Chiapas Durango Guanajuato Hidalgo Michoacán de Ocampo Morelos Nayarit Oaxaca Puebla Querétaro Quintana Roo San Luis Potosí Sinaloa Tabasco Tlaxcala Yucatán Zacatecas
Baja California Sur: Todos los municipios del Estado	Municipios del Estado de Nuevo León: Apodaca San Pedro Garza García General Escobedo Guadalupe	
Municipios del Estado de Chihuahua: Guadalupe Juárez	Praxedis G. Guerrero San Pedro Garza García	
Distrito Federal: Todas las delegaciones		
Municipio del Estado de Guerrero: Acapulco de Juárez	Municipios del Estado de Sonora: Altar Atil Bácum Benito Juárez Benjamín Hill Caborca Cajeme Carbó La Colorada Cucurpe Empalme Etchojoa Guaymas Hermosillo	
Municipios del Estado de México: Atizapán de Zaragoza Coacalco de Berriozábal Cuautitlán Cuautitlán Izcalli	Ecatepec Naucalpan de Juárez Tlalnepantla de Baz Tultitlán	
Municipios del Estado de Sonora: Agua Prieta Cananea Naco Nogales	Plutarco Elías Calles Puerto Peñasco San Luis Río Colorado Santa Cruz	
Municipios del Estado de Tamaulipas: Camargo Guerrero Gustavo Díaz Ordaz Matamoros Mier Miguel Alemán	Nuevo Laredo Reynosa Río Bravo San Fernando Valle Hermoso	
Municipios del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave: Agua Dulce Coatzacoalcos Cosoleacaque Las Choapas Ixhuatlán del Sureste	Municipios del Estado de Tamaulipas: Aldama Altamira Antiguo Morelos Cd. Madero Gómez Farías González	Más todos los Municipios de los Estados de: Chihuahua, Guerrero, Jalisco, México, Nuevo León, Sonora, Tamaulipas y Veracruz de Ignacio de la Llave no comprendidos en las áreas A y B.
	Municipios del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave: Coatzintla Poza Rica de Hidalgo Túxpam	

La siguiente tabla presenta las entidades y municipios según su zona salarial a partir de diciembre de 2012.

	A		B
Baja California: Todos los municipios del Estado	Municipios del Estado de Nuevo León: Apodaca San Pedro Garza García General Escobedo Guadalupe Monterrey San Nicolás de los Garza Santa Catarina	Municipios del Estado de Tamaulipas: Aldama Altamira Antiguo Morelos Camargo Ciudad Madero El Mante Gómez Farías González Guerrero Gustavo Díaz Ordaz Matamoros Mier Miguel Alemán Nuevo Laredo Nuevo Morelos Ocampo Reynosa Río Bravo San Fernando Tampico Valle Hermoso Xicoténcatl	Todos los Municipios de los Estados de: Aguascalientes Campeche Coahuila de Zaragoza Colima Chiapas Durango Guanajuato Hidalgo Michoacán de Ocampo Morelos Nayarit Oaxaca Puebla Querétaro Quintana Roo San Luis Potosí Sinaloa Tabasco Tlaxcala Yucatán Zacatecas
Baja California Sur: Todos los municipios del Estado	Municipios del Estado de Sonora: Agua Prieta Altar Atil Bácum Benito Juárez Benjamín Hill Caborca Cajeme Cananea Carbó Cucurpe Empalme Etchojoa Guaymas General Plutarco Elías Calles Hermosillo Huatabampo Imuris La Colorada Magdalena Naco Navojoa Nogales Opodepe Oquitoa Pitiquito Puerto Peñasco San Ignacio Río Muerto San Luis Río Colorado San Miguel de Horcasitas Santa Ana Santa Cruz Sáric Suaqui Grande Trincheras Tubutama	Municipios del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave: Agua Dulce Coatzacoalcos Coatzintla Cosoleacaque Ixhuatlán del Sureste Las Choapas Minatitlán Moloacán Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río Poza Rica de Hidalgo Tuxpan	Más todos los Municipios de los Estados de: Chihuahua, Guerrero, Jalisco, México, Nuevo León, Sonora, Tamaulipas y Veracruz de Ignacio de la Llave no comprendidos en el área A.
Municipios del Estado de Chihuahua: Guadalupe Juárez Praxedis G. Guerrero			
Distrito Federal: Todas las delegaciones			
Municipio del Estado de Guerrero: Acapulco de Juárez			
Municipios del Estado de Jalisco: Guadalajara El Salto Tlajomulco de Zuñiga Tlaquepaque Tonalá Zapopan			
Municipios del Estado de México: Atizapán de Zaragoza Coacalco de Berriozábal Cuautitlán Cuautitlán Izcalli Ecatepec de Morelos Naucalpan de Juárez Tlalnepantla de Baz Tultitlán			

Precodificación

Con el fin de servir de guía a los usuarios de bases de datos con menos experiencia en su manejo y puedan llegar a los resultados de la ENOE que cada trimestre publica el INEGI, y también como cifras de referencia para los usuarios más experimentados, se agregan campos precodificados que permiten reconstruir los datos del producto Indicadores Estratégicos de Ocupación y Empleo.

Los campos precodificados son aquellos a los cuales se les asigna un valor, dependiendo del criterio de cada variable de los indicadores estratégicos; dicho criterio está definido en el documento “Reconstrucción de variables de la ENOE”. Estos campos no forman parte de los documentos de captación, pero son de gran utilidad para el procesamiento y generación de resultados.

En la tabla SDEM (SOCIODEMOGRAFICO) se anexan campos precodificados y se localizan después del campo “FAC”. El primer campo precodificado es “clase1” que contiene 2 valores: el código 1, significa que el registro que contenga ese valor en el campo clase1 pertenece a la población económicamente activa, el código 2 indica que ese registro pertenece a la población no económicamente activa. El segundo campo es “clase2”, el cual contiene 4 valores: 1 Ocupados, 2 Desocupados, 3 Disponibles y 4 No disponibles.

Como se puede ver, a través de los campos precodificados es más sencillo identificar si un registro corresponde a un ocupado, un desocupado o a otra categoría de la fuerza laboral; de otra manera, resulta necesario aplicar en su totalidad los criterios que definen la condición de actividad de cada registro.

A cada campo precodificado se le asigna un valor específico para identificar a una determinada variable. La siguiente imagen presenta una vista de la tabla SDEM con los campos precodificados como se puede observar: el primero y el segundo registro son PEA (clase1=1) y ocupados (clase2=1). El tercer renglón se trata de un menor de 00 a 11 años o código 99 en el campo EDA (el campo EDA no se ve en esta imagen) o se trata de un ausente definitivo.

Salario	Fac	Clase1	Clase2	Clase3	Pos_ocu	Seg_soc	Rama	C_ocu11c	Ing7c	Dur9c	Emple7c	Medica5c	Buscar5c	Rama_est1	Rama_est2	Dur_est	Ambito1	Ambito2	Tue1	Tue2
1943	968	1	1	1	3	2	3	6	2	2	1	1	4	3	5	2	2	2	2	3
1943	1076	1	1	1	1	1	4	1	5	3	6	3	4	3	9	3	2	5	2	
1943	987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1943	823	1	1	3	1	1	3	6	2	1	4	3	4	3	5	1	2	4	1	
1943	823	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1943	688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1943	917	1	1	1	2	2	2	5	4	7	2	1	4	2	3	5	2	3	3	
1943	818	1	1	1	1	1	4	4	5	4	6	3	4	3	11	3	2	7	2	
1943	773	1	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1943	1130	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1943	965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1943	957	1	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1943	957	1	1	1	1	1	4	4	4	3	6	3	4	3	11	3	2	7	2	
1943	725	1	1	1	1	2	3	6	2	6	2	1	4	3	5	4	2	3	1	
1943	1313	1	1	1	3	2	2	5	4	6	1	1	4	2	3	4	2	2	3	
1943	857	1	1	1	4	2	3	6	6	5	2	1	4	3	5	4	2	2	3	
1943	749	1	1	1	1	2	3	4	2	8	3	4	4	3	5	5	2	4	1	
1943	843	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1943	843	1	1	1	3	2	3	6	2	5	1	1	4	3	5	4	2	2	3	
1943	1523	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Campos precodificados ejemplo:

Clase1	
Código	Descripción
1	PEA (Población económicamente activa)
2	PNEA (Población no económicamente activa)

Clase2	
Código	Descripción
1	Población ocupada
2	Población desocupada
3	Población disponible
4	Población no disponible

Retomando el tema de las principales variable de la ENOE pero utilizando los campos precodificados, los criterios se simplifican de la siguiente manera:

Para cada población se suma el factor de expansión de cada registro cuando se cumple con el criterio establecido.

Población económicamente activa

Criterio:

R_DEF=00 y (C_RES=1 ó 3) y (EDA>=14 y EDA<=98) y Clase1=1

Población ocupada

Criterio:

R_DEF=00 y (C_RES=1 ó 3) y (EDA>=14 y EDA<=98) y Clase2=1

Población desocupada

Criterio:

R_DEF=00 y (C_RES=1 ó 3) y (EDA>=14 y EDA<=98) y Clase2=2

Población no económicamente activa

Criterio:

R_DEF=00 y (C_RES=1 ó 3) y (EDA>=14 y EDA<=98) y Clase1=2

Población disponible

Criterio:

R_DEF=00 y (C_RES=1 ó 3) y (EDA>=14 y EDA<=98) y Clase2=3

Población no disponible

Criterio:

R_DEF=00 y (C_RES=1 ó 3) y (EDA>=14 y EDA<=98) y Clase2=4

Para cualquier cálculo con los campos precodificados se usa la tabla SOCIODEMOGRÁFICO (SDEMT<per>.DBF) y es necesario anexar el criterio general para cualquier procesamiento u obtención de algún resultado:

R_DEF=00 y (C_RES=1 ó 3) y (EDA>=14 y EDA<=98)

Más el campo y el valor que se requiere calcular. Ejemplos:

Con esta sentencia se obtiene a la población económicamente activa.

SUM FAC FOR R_DEF='00' AND (C_RES=1 OR C_RES=3) AND (EDA>='14' AND EDA<='98') AND CLASE1=1

Con esta sentencia se obtiene a la población ocupada.

SUM FAC FOR R_DEF='00' AND (C_RES='1' OR C_RES='3') AND (EDA>='14' AND EDA<='98') AND CLASE2=1

Con esta sentencia se obtiene a la población desocupada.

SUM FAC FOR R_DEF='00' AND (C_RES='1' OR C_RES='3') AND (EDA>='14' AND EDA<='98') AND CLASE2=2

Dependiendo del manejador de la base de datos o del paquete estadístico que se utilice variarán las sentencias anteriores.

Indicadores estratégicos con campos precodificados

A continuación se listan los indicadores estratégicos publicados del segundo trimestre de 2013, con el campo precodificado correspondiente y su código asignado.

A la población total se le aplica el criterio R_DEF='00' AND (C_RES='1' OR C_RES='3'), mientras que al resto de los indicadores se les aplica el criterio general:

Criterio general: R_DEF='00' AND (C_RES='1' OR C_RES='3') AND (EDA>='14' AND EDA<='98')

(II trimestre de 2013)			
Indicadores estratégicos	Campo precodificado	Valor en el campo	Cifras Publicadas
I. Población total	SUMAR FACTOR¹	-	118,229,132
2. Población de 14 años y más	EDA²	14 a 98	87,960,006
Población económicamente activa (PEA)	CLASE1	1	52,156,700
Ocupada	CLASE2	1	49,549,331
Desocupada	CLASE2	2	2,607,369
Población no económicamente activa (PNEA)	CLASE1	2	35,803,306
Disponible	CLASE2	3	6,427,660
No disponible	CLASE2	4	29,375,646
3. Población ocupada por:	NOTA: AGREGAR AL CRITERIO GENERAL LA CONDICIÓN "CLASE2=1" PARA TODO EL PUNTO 3		
3.1 Posición en la ocupación	CLASE2	1	49,549,331
Trabajadores subordinados y remunerados	POS_OCU	1	33,155,844
Asalariados	REMUNE2C	1	30,984,325
Con percepciones no salariales	REMUNE2C	2	2,171,519
Empleadores	POS_OCU	2	2,205,293
Trabajadores por cuenta propia	POS_OCU	3	11,268,588
Trabajadores no remunerados	POS_OCU	4	2,919,606
No especificado	POS_OCU	5	0
3.2 Sector de actividad económica	CLASE2	1	49,549,331
Primario	RAMA_EST1	1	6,688,635
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	RAMA_EST2	1	6,688,635
Secundario	RAMA_EST1	2	11,676,727
Industria extractiva y de la electricidad	RAMA_EST2	2	412,456
Industria manufacturera	RAMA_EST2	3	7,675,586
Construcción	RAMA_EST2	4	3,588,685
Terciario	RAMA_EST1	3	30,883,639
Comercio	RAMA_EST2	5	9,729,983
Restaurantes y servicios de alojamiento	RAMA_EST2	6	3,501,478
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	RAMA_EST2	7	2,453,300
Servicios profesionales, financieros y corporativos	RAMA_EST2	8	3,358,858
Servicios sociales	RAMA_EST2	9	4,142,511
Servicios diversos	RAMA_EST2	10	5,313,323
Gobierno y organismos internacionales	RAMA_EST2	11	2,384,186
No especificado	RAMA_EST1	4	300,330

Indicadores estratégicos	Campo precodificado	Valor en el campo	Cifras Publicadas
3.3 Nivel de ingresos	CLASE2	1	49,549,331
Hasta un salario mínimo	ING7C	1	6,717,916
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	ING7C	2	12,247,408
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	ING7C	3	9,940,581
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	ING7C	4	7,676,487
Más de 5 salarios mínimos	ING7C	5	3,707,118
No recibe ingresos	ING7C	6	3,898,436
No especificado	ING7C	7	5,361,385
3.4 Duración de la jornada de trabajo	CLASE2	1	49,549,331
Ausentes temporales con vínculo laboral	DUR_EST	1	1,270,649
Menos de 15 horas	DUR_EST	2	3,449,862
De 15 a 34 horas	DUR_EST	3	9,477,556
De 35 a 48 horas	DUR_EST	4	21,433,339
Más de 48 horas	DUR_EST	5	13,572,741
No especificado	DUR_EST	6	345,184
3.5 Condición de acceso a las instituciones de salud	CLASE2	1	49,549 331
Con acceso	SEG_SOC	1	17,717,183
Sin acceso	SEG_SOC	2	31,554,032
No especificado	SEG_SOC	3	278,116
3.6 Ámbito y tamaño de la unidad económica	CLASE2	1	49,549,331
Ámbito agropecuario	AMBITO1	1	6,688,635
Ámbito no agropecuario	AMBITO1	2	41,433,458
Micronegocios	AMBITO2	2 ó 3	19,982,252
Sin establecimiento	AMBITO2	2	10,864,759
Con establecimiento	AMBITO2	3	9,117,493
Pequeños establecimientos	AMBITO2	4	7,405,108
Medianos establecimientos	AMBITO2	5	4,804,401
Grandes establecimientos	AMBITO2	6	4,361,021
Gobierno	AMBITO2	7	2,384,186
Otros	AMBITO2	8	2,496,490
No especificado	AMBITO1	3	1,427,238
3.7 Distribución por tipo de unidad económica	CLASE2	1	49,549,331
Empresas y negocios	TUE1	1	24,186,736
Empresas constituidas en sociedad y corporaciones	TUE2	1	11,792,841
Negocios no constituidos en sociedad	TUE2	2	12,393,895
Instituciones	TUE1	2	6,769,687
Privadas	TUE2	3	961,984
Públicas	TUE2	4	5,807,703
Administradas por los gobiernos	TUE3	1	5,441,492
No administradas por los gobiernos	TUE3	2	366,211
Sector de los hogares	TUE1	3	18,293,209
Sector informal	TUE2	5	14,176,963
Trabajo doméstico remunerado	TUE2	6	2,206,740

Indicadores estratégicos	Campo precodificado	Valor en el campo	Cifras Publicadas
Agricultura de subsistencia	TUE2	7	1,909,506
Situaciones de carácter especial y no especificadas	TUE1	4	299,699
NOTA: AGREGAR AL CRITERIO GENERAL LA CONDICIÓN "POS_OCU=1" PARA TODO EL PUNTO 4			
4. Trabajadores subordinados y remunerados por:			
4.1 Sector de actividad económica	POS_OCU	1	33,155,844
Primario	RAMA_EST1	1	2,693,641
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	RAMA_EST2	1	2,693,641
Secundario	RAMA_EST1	2	8,920,450
Industria extractiva y de la electricidad	RAMA_EST2	2	397,256
Industria manufacturera	RAMA_EST2	3	5,940,858
Construcción	RAMA_EST2	4	2,582,336
Terciario	RAMA_EST1	3	21,274,115
Comercio	RAMA_EST2	5	4,839,363
Restaurantes y servicios de alojamiento	RAMA_EST2	6	1,916,320
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	RAMA_EST2	7	1,976,050
Servicios profesionales, financieros y corporativos	RAMA_EST2	8	2,500,517
Servicios sociales	RAMA_EST2	9	3,798,435
Servicios diversos	RAMA_EST2	10	3,876,056
Gobierno y organismos internacionales	RAMA_EST2	11	2,367,374
No especificado	RAMA_EST1	4	267,638
4.2 Nivel de ingresos	POS_OCU	1	33,155,844
Hasta un salario mínimo	ING7C	1	3,187,742
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	ING7C	2	9,577,742
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	ING7C	3	8,012,221
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	ING7C	4	5,965,930
Más de 5 salarios mínimos	ING7C	5	2,764,678
No especificado	ING7C	7	3,647,531
4.3 Duración de la jornada de trabajo	POS_OCU	1	33,155,844
Ausentes temporales con vínculo laboral	DUR_EST	1	934,180
Menos de 15 horas	DUR_EST	2	1,271,296
De 15 a 34 horas	DUR_EST	3	5,412,057
De 35 a 48 horas	DUR_EST	4	16,212,009
Más de 48 horas	DUR_EST	5	9,063,860
No especificado	DUR_EST	6	262,442
4.4 Condición de acceso a las instituciones de salud	POS_OCU	1	33,155,844
Con acceso	SEG_SOC	1	17,697,211
Sin acceso	SEG_SOC	2	15,200,930
No especificado	SEG_SOC	3	257,703
4.5 Prestaciones laborales (sin considerar el acceso a las instituciones de salud)	POS_OCU	1	33,155,844
Con prestaciones	PRE_ASA	1	20,114,144
Sin prestaciones	PRE_ASA	2	12,839,243
No especificado	PRE_ASA	3	202,457

Indicadores estratégicos	Campo precodificado	Valor en el campo	Cifras Publicadas
4.6 Disponibilidad de contrato escrito	POS_OCU	1	33,155,844
Con contrato escrito	TIP_CON	2 ó 3 ó 4	17,688,666
Temporal	TIP_CON	2	3,028,463
De base, planta o por tiempo indefinido	TIP_CON	3	14,567,257
Contrato de tipo no especificado	TIP_CON	4	92,946
Sin contrato escrito	TIP_CON	5	15,177,345
No especificado	TIP_CON	6	289,833
5. Trabajadores subordinados y remunerados no agropecuarios por:			
<i>NOTA: AGREGAR AL CRITERIO GENERAL LA CONDICIÓN "POS_OCU=1 AND AMBITO1<>1" PARA TODO EL PUNTO 5</i>			
5.1 Tamaño de la unidad económica	POS_OCU=1 AND AMBITO1<>1		30,462,203
Micronegocios	AMBITO2	2 ó 3	7,984,254
Sin establecimiento	AMBITO2	2	3,160,627
Con establecimiento	AMBITO2	3	4,823,627
Pequeños establecimientos	AMBITO2	4	7,133,231
Medianos establecimientos	AMBITO2	5	4,776,811
Grandes establecimientos	AMBITO2	6	4,334,696
Gobierno	AMBITO2	7	2,367,374
Otros	AMBITO2	8	2,464,130
No especificado	AMBITO1	3	1,401,707
6. Población subocupada por:			
<i>NOTA: AGREGAR AL CRITERIO GENERAL LA CONDICIÓN "SUB_O=1" PARA TODO EL PUNTO 6</i>			
6.1 Condición de búsqueda de trabajo adicional	SUB_O	1	4,228,785
Con búsqueda de trabajo adicional	BUSQUEDA	1	522,060
Sin búsqueda de trabajo adicional	BUSQUEDA	2	3,706,725
6.2 Nivel de instrucción	SUB_O	1	4,228,785
Primaria incompleta	NIV_INS	1	732,279
Primaria completa	NIV_INS	2	1,009,275
Secundaria completa	NIV_INS	3	1,434,023
Medio superior y superior	NIV_INS	4	1,052,150
No especificado	NIV_INS	5	1,058
6.3 Posición en la ocupación	SUB_O	1	4,228,785
Trabajadores subordinados y remunerados	POS_OCU	1	2,189,029
Asalariados	REMUNE2C	1	1,867,435
Con percepciones no salariales	REMUNE2C	2	321,594
Empleadores	POS_OCU	2	196,666
Trabajadores por cuenta propia	POS_OCU	3	1,572,260
Trabajadores no remunerados	POS_OCU	4	270,830
No especificado	POS_OCU	5	0
6.4 Sector de actividad económica	SUB_O	1	4,228,785
Primario	RAMA_EST1	1	755,784
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	RAMA_EST2	1	755,784
Secundario	RAMA_EST1	2	1,005,182
Industria extractiva y de la electricidad	RAMA_EST2	2	10,303

Indicadores estratégicos	Campo precodificado	Valor en el campo	Cifras Publicadas
Industria manufacturera	RAMA_EST2	3	479,737
Construcción	RAMA_EST2	4	515,142
Terciario	RAMA_EST1	3	2,443,612
Comercio	RAMA_EST2	5	871,091
Restaurantes y servicios de alojamiento	RAMA_EST2	6	318,283
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	RAMA_EST2	7	186,226
Servicios profesionales, financieros y corporativos	RAMA_EST2	8	242,720
Servicios sociales	RAMA_EST2	9	161,662
Servicios diversos	RAMA_EST2	10	600,685
Gobierno	RAMA_EST2	11	62,945
No especificado	RAMA_EST1	4	24,207
7. Población desocupada	NOTA: AGREGAR AL CRITERIO GENERAL LA CONDICIÓN "CLASE2=2" PARA TODO EL PUNTO 7		2,607,369
7.1 Grupos de edad	CLASE2	2	2,607,369
De 14 a 24 años	EDA5C	1	931,127
De 25 a 44 años	EDA5C	2	1,187,914
De 45 a 64 años	EDA5C	3	443,488
De 65 años y más	EDA5C	4	43,864
No especificado	EDA5C	5	976
7.2 Nivel de instrucción	CLASE2	2	2,607,369
Primaria incompleta	NIV_INS	1	212,685
Primaria completa	NIV_INS	2	451,984
Secundaria completa	NIV_INS	3	952,545
Medio superior y superior	NIV_INS	4	990,155
No especificado	NIV_INS	5	0
7.3 Antecedente laboral	CLASE2	2	2,607,369
Con experiencia	D_ANT_LAB	1	2,397,374
Perdió o terminó su empleo	D_CEXP_EST	1	1,371,232
Renunció o dejó su empleo	D_CEXP_EST	2	820,093
Dejó o cerró un negocio propio	D_CEXP_EST	3	126,133
Otro	D_CEXP_EST	4	79,916
Sin experiencia	D_ANT_LAB	2	209,995
7.4 Duración del desempleo	CLASE2	2	2,607,369
Hasta 1 mes	DUR_DES	1	1,024,688
Más de 1 mes hasta 3 meses	DUR_DES	2	875,803
Más de 3 meses hasta 6 meses	DUR_DES	3	446,555
Más de 6 meses hasta 1 año	DUR_DES	4	68,981
Más de 1 año	DUR_DES	5	37,432
No especificado	DUR_DES	6	153,910

Indicadores estratégicos	Campo precodificado	Valor en el campo	Cifras Publicadas
8. Población no económicamente activa	NOTA: AGREGAR AL CRITERIO GENERAL LA CONDICIÓN "CLASE1=2" PARA TODO EL PUNTO 8		35,803,306
Disponible	CLASE2	3	6,427,660
Disponible para trabajar que ha desistido de buscar empleo	PNEA_EST	1	126,789
Disponible para trabajar que no busca empleo por considerar que no tiene posibilidades	PNEA_EST	2	6,300,871
No disponible	CLASE2	4	29,375,646
Con interés para trabajar, pero bajo un contexto que le impide hacerlo	PNEA_EST	3	2,520,497
Sin interés para trabajar por atender otras obligaciones	PNEA_EST	4	23,434,775
Con impedimentos físicos para trabajar	PNEA_EST	5	501,691
Otros	PNEA_EST	6	2,918,683
9. Promedios y medianas	NOTA: AGREGAR AL CRITERIO GENERAL LA CONDICIÓN:		
Edad de la población económicamente activa	CLASE1=1 Y EDA=14 a 98		
Promedio			38.2
Mediana			37.0
Años de escolaridad de la población económicamente activa	CLASE1=1 Y ANIOS_ESC=1 a 24		
Promedio			9.5
Mediana			9.0
Horas trabajadas a la semana por la población ocupada	CLASE2=1 y HRSOCUP=1 a 168		
Promedio			42.3
Mediana			45.0
Ingreso (pesos) por hora trabajada de la población ocupada	CLASE2=1 y ING_X_HRS=1 a 999998		
Promedio			31.6
Mediana			21.8
Empleadores	POS_OCU	2	
Promedio			56.5
Mediana			33.3
Trabajadores por cuenta propia	POS_OCU	3	
Promedio			30.1
Mediana			19.4
Trabajadores por cuenta propia en actividades no calificadas	CP_ANOC	1	
Promedio			26.9
Mediana			18.2
Trabajadores subordinados y remunerados asalariados	REMUNE2C	1	
Promedio			30.8
Mediana			22.2
Trabajadores subordinados y remunerados con percepciones no salariales	REMUNE2C	2	
Promedio			29.8
Mediana			20.0

Indicadores estratégicos	Campo precodificado	Valor en el campo	Cifras Publicadas
10. Tasas			
Tasas calculadas contra la población en edad de trabajar			
Tasa de participación			59.3
Tasas calculadas contra la población económicamente activa			
Tasa de desocupación			5.0
Tasa de ocupación parcial y desocupación 1 (TOPD1)			11.6
Tasa de presión general (TPRG)			9.1
Tasas calculadas contra la población ocupada			
Tasa de trabajo asalariado			62.5
Tasa de subocupación			8.5
Tasa de condiciones críticas de ocupación (TCCO)			12.0
Tasa de ocupación en el sector informal (TOSI1)			28.6
Tasa de informalidad laboral 1 (TIL1)			59.1
Tasas calculadas contra la población ocupada no agropecuaria			
Tasa de ocupación en el sector informal 2 (TOSI2)			33.1
Tasa de informalidad laboral 2 (TIL2)			54.2

¹Sumar el factor aplicando el criterio r_def=00 y c_res=1 ó 3

²Sumar el factor aplicando el criterio r_def=00 y c_res=1 ó 3 y eda=14 a 98

³Para el ingreso se considera el campo INGOCUP y su ocupación correspondiente

Cálculo de tasas

I.- Tasa de participación

Criterio general: R_DEF=00 y C_RES=1 ó 3 y edad=14-98

$$TP = \frac{PEA}{P14yMAS} \times 100$$

Donde:

PEA: Población Económicamente Activa (Clase1=1)

P14yMAS: Población de 14 años y más (EDA=14 a 98)

II.-Tasa de desocupación

Criterio general: R_DEF=00 y C_RES=1 ó 3 y edad=14-98

$$TD = \frac{PD}{PEA} \times 100$$

Donde:

PEA: Población Económicamente activa (Clase1=1)

PD: Población Desocupada (Clase2=2)

III.-Tasa de ocupación parcial y desocupación

Criterio general: R_DEF=00 y C_RES=1 ó 3 y edad=14-98

$$TOPD = \frac{PD + O<15 HRS}{PEA} \times 100$$

Donde:

PEA: Población Económicamente activa (Clase1=1)

PD: Población Desocupada (Clase2=2)

O<15 HRS: Población Ocupada que Trabajó menos de 15 hrs. (Dur9c=2)

IV.-Tasa de presión general

Criterio general: R_DEF=00 y C_RES=1 ó 3 y edad=14-98

$$TPG = \frac{PD + POBOT}{PEA} \times 100$$

Donde:

PEA: Población económicamente activa (Clase1=1)

PD: Población desocupada (Clase 2=2)

POBOT: Población ocupada que ha buscado otro trabajo (TPG_P8A=1)

V.-Tasa de trabajo asalariado

Criterio general: R_DEF=00 y C_RES=1 ó 3 y edad=14-98

$$TTA = \frac{PASA}{PO} \times 100$$

Donde:

PASA: Población Asalariada (Remune2c=1)

PO: Población ocupada (Clase2=1)

VI.-Tasa de subocupación

Criterio general: R_DEF=00 y C_RES=1 ó 3 y edad=14-98

$$TSUB = \frac{PSUB_O}{PO} \times 100$$

Donde:

PSUB_O: Población Subocupada (SUB_O=1)

PO: Población ocupada (Clase2=1)

VII.-Tasa de condiciones críticas de ocupación

Criterio general: R_DEF=00 y C_RES=1 ó 3 y edad=14-98

$$TCCO = \frac{PCCO}{PO} \times 100$$

Donde:

PCCO: Población en condiciones críticas de ocupación (TCCO=1 a 3)

PO: Población ocupada (Clase2=1)

VIII.-Tasa de ocupación en el sector informal (TOSI1)

Criterio general: R_DEF=00 y C_RES=1 ó 3 y edad=14-98

$$\text{TOSI} = \frac{\text{POSI}}{\text{PO}} \times 100$$

Donde:

POSI: Población ocupada en el sector informal (TUE2=5)

PO: Población ocupada (Clase2=1)

IX.- Tasa de informalidad laboral 1 (TIL1)

Criterio general: R_DEF=00 y C_RES=1 ó 3 y edad=14-98

$$\text{TIL1} = \frac{\text{POI}}{\text{PO}} \times 100$$

Donde:

POI: Población en ocupación informal (EMP_PPAL=1)

PO: Población ocupada (Clase2=1)

X.- Tasa de ocupación en el sector informal 2 (TOSI2)

Criterio general: R_DEF=00 y C_RES=1 ó 3 y edad=14-98

$$\text{TOSI2} = \frac{\text{POSI}}{\text{PONA}} \times 100$$

Donde:

POINA: Población ocupada en el sector informal (TUE2=5)

PONA: Población ocupada no agropecuaria (Clase2=1 y AMBITO1<>1)

XI.- Tasa de informalidad laboral 2 (TIL2)

Criterio general: R_DEF=00 y C_RES=1 ó 3 y edad=14-98

$$TIL1 = \frac{POINA}{PONA} \times 100$$

Donde:

POINA: Población en ocupación informal no agropecuaria (EMP_PPAL=1 y AMBITO1<>1)

PONA: Población ocupada no agropecuaria (Clase2=1 y AMBITO1<>1)

Indicadores estratégicos por ámbito

Para obtener los indicadores estratégicos por Ámbito, es decir, áreas más urbanizadas, áreas menos urbanizadas, urbano medio, urbano bajo o rural, se tiene que considerar lo siguiente:

El campo "T_LOC" de la tabla SOCIODEMOGRÁFICO almacena cuatro valores, el 1 corresponde a las áreas más urbanizadas, del 2 al 4 a las áreas menos urbanizadas, los código 2, 3 y 4 corresponden a urbano medio, urbano bajo y rural respectivamente.

Condición	Descripción	Significado
T_LOC=1	Áreas más urbanizadas	Localidades de 100 000 y más habitantes y/o capitales de estado.
T_LOC=2 a 4	Áreas menos urbanizadas	Localidades menores de 100 000 habitantes
T_LOC=2	Urbano medio	Localidades de 15 000 a 99 999 habitantes.
T_LOC=3	Urbano bajo	Localidades de 2 500 a 14 999 habitantes.
T_LOC=4	Rural	Localidades menores de 2 500 habitantes.

Agregar al criterio general la condición correspondiente anterior para obtener el indicador estratégico por ámbito. Por ejemplo: para obtener los indicadores para las áreas más urbanizadas a la condición general se le agrega T_LOC=1.

Quedando así el nuevo criterio:

R_DEF=00 y C_RES=1 ó 3 y edad=14-98 y T_LOC=1

Indicadores estratégicos por entidad o por ciudad

Para obtener los indicadores estratégicos por entidad existe el campo "ENT" (Entidad), el cual contiene los 32 códigos de las entidades federativas de la República Mexicana. Es necesario agregar la condición ENT='<número de entidad>' (ejemplo ENT='01') a la condición general.

Para obtener los indicadores estratégicos por ciudad, el campo "CD_A" (ciudad autorrepresentada), contiene los 32 códigos enumerados del 01 al 43, los cuales corresponden a las 32 ciudades, para las que la ENOE es representativa. Es necesario agregar la condición CD_A='<número de la ciudad>' (ejemplo CD_A='01') a la condición general.

Campo "ENT"		Campo "CD_A"	
Código	Entidad	Código	Ciudad autorrepresentada
01	Aguascalientes	01	Ciudad de México
02	Baja California	02	Guadalajara
03	Baja California Sur	03	Monterrey
04	Campeche	04	Puebla
05	Coahuila de Zaragoza	05	León
06	Colima	07	San Luís Potosí
07	Chiapas	08	Mérida
08	Chihuahua	09	Chihuahua
09	Distrito Federal	10	Tampico
10	Durango	12	Veracruz
11	Guanajuato	13	Acapulco
12	Guerrero	14	Aguascalientes
13	Hidalgo	15	Morelia
14	Jalisco	16	Toluca
15	México	17	Saltillo
16	Michoacán de Ocampo	18	Villahermosa
17	Morelos	19	Tuxtla Gutiérrez
18	Nayarit	21	Tijuana
19	Nuevo León	24	Culiacán
20	Oaxaca	25	Hermosillo
21	Puebla	26	Durango
22	Querétaro	27	Tepic
23	Quintana Roo	28	Campeche
24	San Luís Potosí	29	Cuernavaca
25	Sinaloa	31	Oaxaca
26	Sonora	32	Zacatecas
27	Tabasco	33	Colima
28	Tamaulipas	36	Querétaro
29	Tlaxcala	39	Tlaxcala
30	Veracruz de Ignacio de la Llave	40	La Paz
31	Yucatán	41	Cancún
32	Zacatecas	43	Pachuca

Tabulados básicos con campos precodificados

La generación de los 30 tabulados básicos de la ENOE, se realiza con base en los campos precodificados. A continuación se listan los tabulados y los campos utilizados para obtener cada uno de ellos.

El nuevo criterio a considerar para todos los tabulados es: R_DEF='00' AND (C_RES='1' OR C_RES='3'), más el criterio establecido en cada tabulado.

Tabulado	Filas	Campo Precodificado	Columna	Campo Precodificado	Criterio
1	Edad	EDA19C	Sexo	SEX	EDA=14 a 98
2	Edad	EDA12C	Pea y pnea	CLASE2	EDA=14 a 98
3	Nivel de instrucción	NIV_INS	Pea y pnea	CLASE2	EDA=14 a 98
4	Estado conyugal	E_CON	Pea y pnea	CLASE2	EDA=14 a 98
5	Edad	EDA7C	Pea y actividades	DOMESTICO	EDA=14 a 98
6	Edad	EDA7C	Núm. Hijos	HIJ5C	SEX=2 y EDA=14 a 98
7	Edad	EDA7C	Tipo de actividad no económica	C_INAC5C	CLASE1=2 y EDA=14 a 98
8	Ocupación	C_OCU11C	Actividad económica	RAMA	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
9	Actividad económica	RAMA	Posición	POS_OCU	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
10	Actividad económica	RAMA	Ingresos	ING7C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
11	Actividad económica	RAMA	Duración	DUR9C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
12	Actividad económica	RAMA	Tamaño de la unidad económica	EMPLE7C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
13a	Actividad económica	RAMA	Tipo de establecimiento	AMBITO1	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
13b		RAMA		AMBITO2	AMBITO1=2 y EDA=14 a 98
14	Actividad económica	RAMA	Prestaciones	MEDICA5C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
15	Actividad económica	RAMA	Nivel de instrucción	NIV_INS	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
16	Ocupación	C_OCU11C	Posición	POS_OCU	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
17	Ocupación	C_OCU11C	Ingresos	ING7C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
18	Ocupación	C_OCU11C	Duración	DUR9C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
19	Ocupación	C_OCU11C	Prestaciones	MEDICA5C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
20	Ocupación	C_OCU11C	Nivel de instrucción	NIV_INS	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
21	Posición	POS_OCU	Ingresos	ING7C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
22	Posición	POS_OCU	Duración	DUR9C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
23	Posición	POS_OCU	Tamaño de la unidad económica	EMPLE7C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
24a	Posición	POS_OCU	Tipo de establecimiento	AMBITO1	CLASE2=1 y EDA=14 a 98

Tabulado	Filas	Campo Precodificado	Columna	Campo Precodificado	Criterio
24b		POS_OCU		AMBITO2	AMBITO1=2 y EDA=14 a 98
25	Posición	POS_OCU	Condición de búsqueda	BUSCAR5C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
26	Ingreso	ING7C	Duración	DUR9C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
27a	Ingreso	ING7C	Tipo de establecimiento	AMBITO1	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
27b		ING7C		AMBITO2	AMBITO1=2 y EDA=14 a 98
28	Ingreso	ING7C	Prestaciones	MEDICA5C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
29	Ingreso	ING7C	Condición de búsqueda	BUSCAR5C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
30	Actividad económica subocupados	RAMA	Posición subocupados	POS_OCU	SUB_O=1 y EDA=14 a 98

Para los tabulados 13, 24 y 27 se utiliza más de una variable; en la primera parte se obtienen los totales y en la segunda el desglose.