

ENOE

Conociendo la base de datos de la ENOE

DR © 2007, **Instituto Nacional de Estadística,**
Geografía e Informática
Edificio Sede
Av. Héroe de Nacozari Sur Núm. 2301
Fracc. Jardines del Parque, CP 20270
Aguascalientes, Ags.

www.inegi.gob.mx
atencion.usuarios@inegi.gob.mx

Conociendo la base de datos de la ENOE.

Presentación

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 infoENOE 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 desagregaciones 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 de qué tabla y campo ha de tomar el factor de expansión que corresponde al microdato, 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 presenten en el registro descrito por el FD (File Description) 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 en el FD de segundo nivel, asentados en lo que se denomina «campos de precodificación», 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 de actividad 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 (VOK y arcoiris) 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.

Indice

Conceptos básicos	1
Conformación de la base de datos de ENOE	1
Registros y campos de las tablas	2
La llave principal y su relación de cada tabla	4
Factor de expansión	6
Principales variables de la ENOE	8
Zona y salario	9
Precodificación	13
Indicadores estratégicos con campos precodificados	15
Indicadores estratégicos por ámbito	23
Indicadores estratégicos por entidad o por ciudad	24
Tabulados básicos con campos precodificados	25

Conceptos básicos

Partiendo del hecho 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 y que sirven para poder vincularlas.

Y que una tabla almacena datos de un tema en particular, en registros (filas) y campos (columnas). Por lo tanto para la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo la conformación de la base de datos se hace de la siguiente manera:

Conformación de la base de datos de ENOE

La base de datos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), está conformada por cinco tablas de datos tipo “DBF”, las cuales se recomienda utilizar con un manejador de bases de datos o paquetes estadísticos que soporten grandes volúmenes de registros.

Las tablas de la ENOE son:

Tabla	Iniciales
1. Tabla de vivienda	VIV
2. Tabla de hogares	HOG
3. Tabla de Sociodemográfico	SDEM
4. Tabla de cuestionario de ocupación y empleo I	COE1
5. Tabla de cuestionario de ocupación y empleo II	COE2

Para la conformación del nombre de las tablas de datos se hace añadiendo a las iniciales la letra T y un número a tres dígitos, el cual indica el trimestre y año de la información en cuestión.

Trimestre	Año
“T” más un 1, 2, 3 ó 4	Dos últimos dígitos del año

La siguiente tabla muestra los nombres asignados para las cinco tablas que conforman la base de datos de la ENOE para el primer trimestre de 2005.

Nombre de la tabla de datos
VIVT105.DBF
HOGT105.DBF
SDEMT105.DBF
COE1T105.DBF
COE2T105.DBF

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:

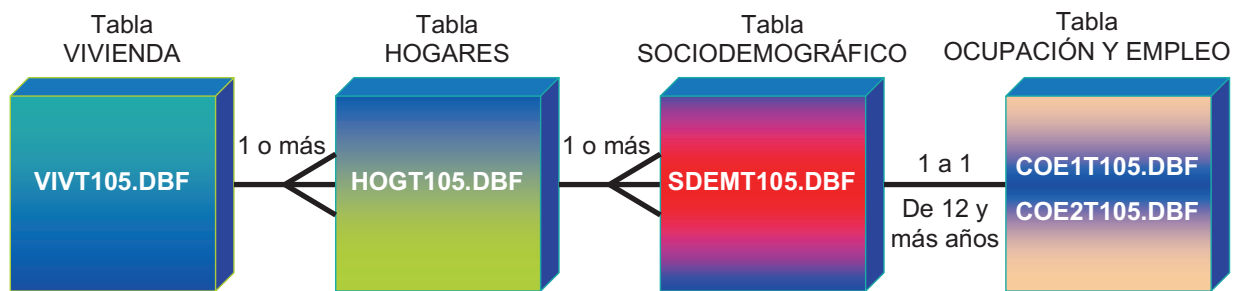
En la tabla de vivienda cada renglón representa a una vivienda visitada.

Esta es una vista de la tabla de VIVIENDA, en la cual se pueden observar los registros existentes, con algunos campos de la estructura de datos.

Viv105																		
Loc	Mun	Est	Ageb	T_loc	Cd_a	Ent	Con	Upm	D_sem	N_pro_viv	V_sel	N_ent	Per	P1	P2	P3	Status	Rfc
0001	005	33	009-2	2	14	01	0019	00041	301	0111	01	3	105				VOK	FODG6812
0001	005	33	009-2	2	14	01	0019	00041	301	0137	02	3	105				VOK	FODG6812
0001	005	33	009-2	2	14	01	0019	00041	301	0162	03	3	105				VOK	FODG6812
0001	005	33	009-2	2	14	01	0019	00041	301	0189	04	3	105	04	1		VOK	FODG6812
0001	001	43	239-0	1	14	01	0021	00137	401	0010	01	2	105	02	1		VOK	BAVG6709I
0001	001	23	060-4	1	14	01	0023	00744	401	0016	01	2	105	02	1		VOK	RODL6908
0001	001	43	239-0	1	14	01	0021	00137	401	0027	02	2	105				VOK	BAVG6709I
0001	001	23	060-4	1	14	01	0023	00744	401	0035	02	2	105	02	1		VOK	RODL6908
0001	005	33	009-2	2	14	01	0019	00041	301	0215	05	3	105	04	1		VOK	FODG6812
0001	001	23	060-4	1	14	01	0023	00744	401	0054	03	2	105	03	1		VOK	RODL6908
0001	001	43	239-0	1	14	01	0021	00137	401	0045	03	2	105	05	1		VOK	BAVG6709I
0001	001	23	060-4	1	14	01	0023	00744	401	0072	04	2	105	04	1		VOK	RODL6908
0001	001	42	169-3	1	14	01	0012	00187	201	0000	01	4	105	03	1		VOK	SILB73112
0001	001	32	023-3	1	14	01	0002	00236	101	0000	01	5	105	11	1		VOK	ROAS7707
0001	001	23	223-A	1	14	01	0022	00252	401	0021	01	2	105	03	1		VOK	MAHJ7705
0001	001	43	239-0	1	14	01	0021	00137	401	0064	04	2	105	06	1		VOK	BAVG6709I

Por cada vivienda existe uno o más registros de hogares, para cada hogar con entrevista completa (más adelante se define entrevista completa) se cuenta con el registro de las características sociodemográficas de cada residente, es decir, cada hogar tiene a sus residentes en la tabla de sociodemográfico (SDEM) y para cada residente con edad de 12 años cumplidos ó más se cuenta con 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 última).

La siguiente imagen representa la relación que existe entre las tablas y sus registros.



Se interpreta; para cada vivienda existe uno o más hogares, para cada hogar existe uno o más residentes con sus características sociodemográficas, para cada residente con edad de 12 años cumplidos o más existe un cuestionario de ocupación y empleo.

Campos de las tablas

Los campos sirven como referencia para identificar las columnas que conforman cada una de las tablas, los cuales se asocian a las preguntas de los instrumentos de captación y sirven para realizar conteos, sumas, especificar condiciones, realizar comparativos, crear variables, etc.

Conociendo la base de datos de la ENOE

La tabla VIVIENDA (VIVT105.DBF) contiene 73 campos

La tabla HOGAR (HOGT105.DBF) contiene 108 campos

La tabla SOCIODEMOGRÁFICO (SDEMT105.DBF) contiene 115 campos

La tabla CUES. OCUPACIÓN Y EMPLEO (COE1T105.DBF) contiene 188 campos

La tabla CUES. OCUPACIÓN Y EMPLEO (COE2T105.DBF) contiene 115 campos

Para las tablas COE1 y COE2 el total de campos varía de acuerdo al periodo de levantamiento, en el documento DESCRIPCIÓN DE ARCHIVOS se especifica claramente estos cambios, así como; el detalle de cada una de las cinco tablas.

La llave principal y su relación de cada tabla

La llave principal está conformada por varios campos comunes que se manejan en las diferentes tablas 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 cumplidos ó más.

Para relacionar la tabla VIVIENDA (VIVT105.DBF) con la tabla de HOGAR (HOGT105.DBF) se tiene que tomar en cuenta los siguientes campos:

Campo	Descripción
CD_A	Ciudad auto representada
ENT	Entidad
CON	Control
V_SEL	Vivienda seleccionada

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

Para relacionar la tabla HOGAR (HOGT105.DBF) con la tabla de SOCIODEMOGRÁFICO (SDEMT105.DBF) se tienen que 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

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 final de la entrevista debe ser entrevista completa.

Existe un campo en la tabla HOGARES con el nombre "R_DEF" que almacena el resultado definitivo de la entrevista del hogar, una ENTREVISTA COMPLETA se determina cuando en el campo "R_DEF" almacena el valor '00' (doble cero).

Todo valor diferente a 00, es considerado como NO ENTREVISTA (ver documento de captación CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRAFICAS en el apartado resultados de la entrevista).

Los hogares con resultado definitivo de no entrevista, es decir, con clave de 01 a 15 su secuencia termina en la tabla HOGAR. Mientras que los hogares con entrevista completa continua su secuencia hasta el Cuestionario de Ocupación y Empleo.

Para relacionar la tabla SOCIODEMOGRÁFICO (SDEMT105.DBF) con la tabla de CUESTIONARIO DE OCUPACION Y EMPLEO (COE1T105.DBF y COE2T105.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

Estos campos conforman la llave principal para relacionar las tablas SOCIODEMOGRÁFICO Y CUESTIONARIO DE OCUPACION Y EMPLEO solamente.

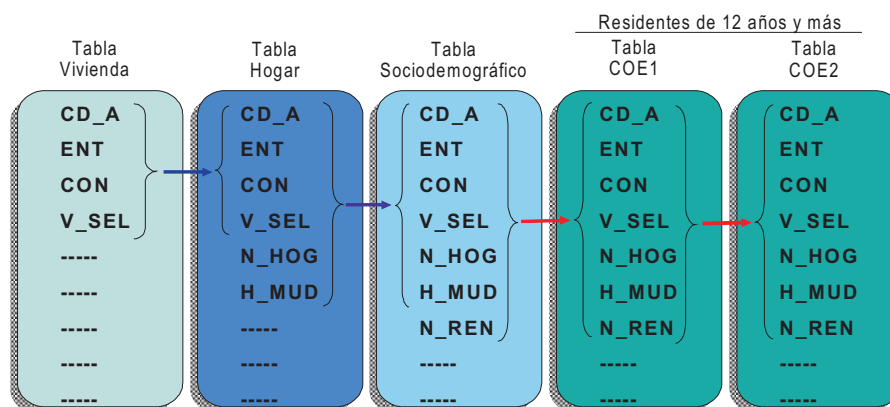
Esta última llave sirve también para relacionar las tablas COE1 Y COE2 con la finalidad de continuar con las secuencia de las preguntas del cuestionario.

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 del ocupante del hogar. Si el valor que almacena este campo es 1, se trata de un residente habitual; si el valor es 2, se trata de ausente definitivo; si el valor es 3, es un nuevo residente. Para mayor información ver documento metodológico de la ENOE.

En el campo "EDA", se almacenan los años cumplidos. Si la edad del residente es de 12 años y más y además tiene un 1 o un 3 en el campo "C_RES", debe de existir un registro en la tabla CUESTIONARIO DE OCUPACIÓN Y EMPLEO, si no cumple con estas características se termina su secuencia en la tabla SOCIODEMOGRÁFICO.

Caso contrario, cuando la edad del residente es de 00 a 11 años o código 99 (menor con edad no especificada), o si el residente tiene un 2 en el campo CONDICIÓN DE RESIDENCIA "C_RES", no existe CUESTIONARIO DE OCUPACIÓN Y EMPLEO.



Factor de expansión

La tabla SOCIODEMOGRÁFICO (SDEMT105) contiene un campo con el nombre “FAC” el cual almacena el factor de expansión de cada registro.

El campo “FAC” contiene un valor numérico de 6 dígitos e indica cuantas personas representa el entrevistado en población

Par_ind	L_nac_ind	Cs_p14_ind	Ur	Zona	Salario	Fac	Clase1	Clase2	Clase3	O_niv_ins	O_pos_ocu
03	03	03	1	3	1322	113	1	1	1	3	1
03	03	01	1	3	1322	113	0	0	0	0	0
03	03	01	1	3	1322	113	0	0	0	0	0
03	03	01	1	3	1322	113	0	0	0	0	0
03	03	01	1	3	1322	113	1	1	3	3	2
03	03	01	1	3	1322	113	1	1	3	4	1
03	03	01	1	3	1322	113	0	0	0	0	0
03	03	01	1	3	1322	113	0	0	0	0	0
03	03	01	1	3	1322	113	1	1	1	2	1
03	03	01	1	3	1322	113	2	4	0	0	0
03	03	01	1	3	1322	113	1	1	1	2	1
03	03	01	1	3	1322	113	2	4	0	0	0
03	03	01	1	3	1322	113	0	0	0	0	0
03	03	01	1	3	1322	113	0	0	0	0	0
03	03	01	1	3	1322	76	1	1	1	2	3

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 cuantos ocupados existen a nivel nacional, se suma el campo “FAC”; cuando los residentes entrevistados son ocupados. O si se quiere saber cuantos 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.

Con base a la llave primaria es posible trasladar el factor de expansión (campo “FAC”) de la tabla SOCIODEMOGRÁFICO al CUESTIONARIO DE OCUPACIÓN Y EMPLEO (COE1 y COE2).

Con la siguiente sentencia SQL se traslada el campo “FAC” de la tabla SOCIODEMOGRÁFICO a la tabla COE1.

```
Select a.*, b.FAC from COE1T105 a, SDEMT105 b where b.R_DEF='00' and (b.C_RES='1' or b.C_RES='3') and (b.EDA>='12' and b.EDA<='98') and a.CD_A=b.CD_A and a.ENT=b.ENT and a.CON=b.CON and a.V_SEL=b.V_SEL and a.N_HOG=b.N_HOG and a.H_MUD=b.H_MUD and a.N_REN=b.N_REN
```

Conociendo la base de datos de la ENOE

El campo "FAC" se anexa al final de la tabla COE1 al ejecutar esta sentencia, para anexarlo al COE2 cambie el nombre de la tabla COE1T105 por COE2T105 y el factor se anexa al final de la tabla COE2.

Principales variables de la ENOE

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 (VOK, ARCOIRIS AMPLIADO o ARCOIRIS BÁSICO).

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

Población total:

Criterio:
R_DEF=00 y (C_RES=1 ó 3)

Población menor de 14 años:

Criterio:
R_DEF=00 y (C_RES=1 ó 3) y ((EDA>=00 y EDA<=13) o EDA=99)

Población de 14 años y más:

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

Población económicamente activa:

Criterio:
Población ocupada + Población desocupada

Población ocupada

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

Población desocupada

Criterio:
R_DEF=00 y (C_RES=1 ó 3) y (EDA>=14 y EDA<=98) y (
Iniciadores: P1c= 11 o

Conociendo la base de datos de la ENOE

Desocupados con búsqueda: (P1b= 2 y (P2_1=1 ó P2_2=2 ó P2_3=3) y (P2b=1)) o
Ausentes sin ingreso ni nexa laboral con búsqueda: (P1d=2 ó 9 y (P2_1=1 ó P2_2=2 ó P2_3=3) y (P2b=1)))

Población no económicamente activa:

Criterio:

Población disponible + Población no disponible

Población disponible

Criterio:

R_DEF=00 y (C_RES=1 ó 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 y P2e≠5 y P2f= 1, 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=2,9) o (P2g1=1 y P2g2=07, 08, 09, 10, 12)) o

Quinta posibilidad: (P1c≠11 y (P2b≠1,2,3 y P2e=1) o (P2b=2,3 y P2c=2 y P2e=1)) o

Sexta posibilidad: (P1c ≠ 11 y P2b= 2, 3 y P2c=9 y P2e ≠ 1 y P2f =9 y (p2g1=2,9 o p2g2=07,08,09,10,12)) o

Séptima posibilidad: (P1c ≠ 11 y (P2_4=4 o P2_9=9) y P2f=9 y p2g1=2,9) o

Octava posibilidad: (P1c ≠ 11 y P2b=4,9 y P2f=1,2 y (P2g2=07,08,09,10,12) o

Novena posibilidad: (P1c ≠ 11 y (P2_4=4 o P2_9=9) y P2f=1,2 y p2g2=07,08,09,10,12)))

Zona y salario

La “ZONA” y el “SALARIO” son dos campos que se encuentran en la tabla SOCIODEMOGRÁFICO, en los cuales se determina la zona salarial y el salario mínimo que le corresponde a cada registro para el periodo correspondiente.

Par_ind	L_nac_ind	Cs_p14_ind	Ur	Zona	Salario	Fac	Clase1	Clase2	Clase3	O_niv
03	03	03	1	3	1322	113	1	1	1	3
03	03	01	1	3	1322	113	0	0	0	0
03	03	01	1	3	1322	113	0	0	0	0
03	03	01	1	3	1322	113	0	0	0	0
03	03	01	1	3	1322	113	1	1	3	3
03	03	01	1	3	1322	113	1	1	3	4
03	03	01	1	3	1322	113	0	0	0	0
03	03	01	1	3	1322	113	0	0	0	0
03	03	01	1	3	1322	113	1	1	1	2
03	03	01	1	3	1322	113	2	4	0	0
03	03	01	1	3	1322	113	1	1	1	2
03	03	01	1	3	1322	113	2	4	0	0
03	03	01	1	3	1322	113	0	0	0	0
03	03	01	1	3	1322	113	0	0	0	0
03	03	01	1	3	1322	76	1	1	1	2

Existen tres valores en el campo “ZONA”

Código	Zona salarial
1	A
2	B
3	C

La zona A, B y C representan la distribución de las áreas geográficas de la República Mexicana

La siguiente tabla ilustra como se asigna la zona salarial y el salario mínimo correspondiente a cada registro de la tabla SOCIODEMOGRÁFICO.

Parte urbana

Tabla de salarios mínimos mensuales redondeados

Periodo	Área geográfica y salario mínimo		
	A	B	C
	\$	\$	\$
1º DE ENERO DE 2005 AL 31 DIC.	1,404	1,361	1,322
1º DE ENERO DE 2006 AL 31 DIC.	1,460	1,415	1,374
1º DE ENERO DE 2007 A LA FECHA.	1,517	1,470	1,428

Zonas salariales

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

Los registros correspondientes a la parte urbana se identifican en el campo “CD_A” (ciudad auto representada) contiene los dos dígitos que identifican a cada ciudad enlistada en la tabla anterior (del 01 al 43). Además contiene otros valores que corresponden a registros rurales o de complemento urbano.

R_def	Loc	Mun	Est	Ageb	T_loc	Cd_a	Ent	Con	Upm	D_sem	N_pro_viv	V_sel	N
00	0001	001	32	216-A	1	14	01	0001	00802	101	0000	01	1
00	0001	001	32	216-A	1	14	01	0001	00802	101	0000	01	1
00	0001	001	32	216-A	1	14	01	0001	00802	101	0000	01	1
00	0001	001	32	216-A	1	14	01	0001	00802	101	0000	01	1
00	0001	001	32	216-A	1	14	01	0001	00802	101	0000	02	1
00	0001	001	32	216-A	1	14	01	0001	00802	101	0000	02	1
00	0001	001	32	216-A	1	14	01	0001	00802	101	0000	02	1
00	0001	001	32	216-A	1	14	01	0001	00802	101	0000	03	1
00	0001	001	32	216-A	1	14	01	0001	00802	101	0000	03	1
00	0001	001	32	216-A	1	14	01	0001	00802	101	0000	03	1
00	0001	001	32	216-A	1	14	01	0001	00802	101	0000	03	1
00	0001	001	32	216-A	1	14	01	0001	00802	101	0000	03	1
00	0001	001	32	023-3	1	14	01	0002	00236	101	0000	01	1

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”.

Parte rural y complemento urbano

Para la parte rural y complemento urbano, se toman los registros que no son ciudades auto representadas (CD_A valor mayor a 43). Con base al municipio (Campo "MUN") y a la entidad (Campo "ENT") se clasifica la zona y se coloca el salario mínimo en cada registro.

La siguiente tabla presenta la entidad y en algunos casos los municipios que pertenecen a determinada zona salarial.

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

Precodificación

En la tabla SOCIODEMOGRAFICO se anexaron campos precodificados y se localizan después del campo “FAC”, comenzando por el campo clase1 y clase2, la precodificación facilita el proceso de explotación para obtener las cifras estimadas para cada trimestre.

A cada campo precodificado se le asigna un valor específico para identificar a una determinada variable creada.

	Fac	Clase1	Clase2	Clase3	Q_niv_ins	Q_pos_ocu	Q_seg_soc	Q_rama	D_niv_ins	D_ant_lab	Sub_o	S_clasifi	S_niv_ins	S_pos_ocu	S_rama	Dispo	Nodispo	Eda7c	Eda12c	Eda19c	Hij5c
113	1	1	1	3	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	9	3	
113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
113	1	1	3	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	9	0	
113	1	1	3	4	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	8	2	
113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
113	1	1	1	2	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	11	0	
113	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	6	11	3
113	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	0	
113	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	5	0
113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
76	1	1	1	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	10	0	

Campos precodificados ejemplo:

Clase1		Clase2	
Código	Descripción	Código	Descripción
1	PEA (Población económicamente activa)	1	Población ocupada
2	PNEA (Población no económicamente activa)	2	Población desocupada
		3	Población disponible
		4	Población no disponible

Todos los registros que en el campo “CLASE1” contengan el valor 1, es población económicamente activa, los que contengan un 2 son población no económicamente activa. Mientras que en el campo “CLASE2” los registros que contenga el valor 1, es población ocupada, los que contengan un 2 son población desocupada, si tiene un 3 son población disponible o si tiene un 4 son población no disponible.

Siguiendo con las principales variable de la ENOE y utilizando los campos precodificados los resultados se obtienen 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 (SDE-MT105.DBF) es necesario anexar el siguiente criterio:

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
```

Indicadores estratégicos con campos precodificados

A continuación se enlistan los indicadores estratégicos publicados del primer trimestre de 2005, con el campo precodificado correspondiente y su valor, esto para facilitar el cálculo de las poblaciones utilizando la precodificación.

Exceptuando la población total, a todos los indicadores estratégicos se les aplica el criterio siguiente:

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

Indicadores estratégicos	Campo precodificado	Valor en el campo	Cifras Publicadas
I. Población total	SUMAR FACTOR¹	-	103,597,366
2. Población de 14 años y más	EDA²	14 a 98	73,448,358
Población económicamente activa (PEA)	CLASE1	1	42,215,661
Ocupada	CLASE2	1	40,575,874
Desocupada	CLASE2	2	1,639,787
Población no económicamente activa (PNEA)	CLASE1	2	31,232,697
Disponible	CLASE2	3	4,179,411
No disponible	CLASE2	4	27,053,286
3. Población ocupada por:			
3.1 Posición en la ocupación	CLASE2	1	40,575,874
Trabajadores subordinados y remunerados	O_POS_OCU	1	26,165,241
Asalariados	REMUNE2C	1	23,928,538
Con percepciones no salariales ⁶	REMUNE2C	2	2,236,703
Empleadores	O_POS_OCU	2	1,890,071
Trabajadores por cuenta propia	O_POS_OCU	3	9,511,628
Trabajadores no remunerados	O_POS_OCU	4	3,008,934
No especificado	O_POS_OCU	5	0
3.2 Sector de actividad económica	CLASE2	1	40,575,874
Primario	RAMA_EST1	1	6,047,361
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	RAMA_EST2	1	6,047,361
Secundario	RAMA_EST1	2	10,445,351
Industria extractiva y de la electricidad	RAMA_EST2	2	382,162
Industria manufacturera	RAMA_EST2	3	6,898,953
Construcción	RAMA_EST2	4	3,164,236
Terciario	RAMA_EST1	3	23,769,471
Comercio	RAMA_EST2	5	7,986,394
Restaurantes y servicios de alojamiento	RAMA_EST2	6	2,394,458
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	RAMA_EST2	7	2,016,094
Servicios profesionales, financieros y corporativos	RAMA_EST2	8	2,159,439
Servicios sociales	RAMA_EST2	9	3,281,511
Servicios diversos	RAMA_EST2	10	4,072,479
Gobierno y organismos internacionales	RAMA_EST2	11	1,859,096

Indicadores estratégicos	Campo precodificado	Valor en el campo	Cifras Publicadas
No especificado	RAMA_EST1	4	313,691
3.3 Nivel de ingresos	CLASE2	1	40,575,874
Hasta un salario mínimo	ING7C	1	5,945,681
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	ING7C	2	9,688,832
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	ING7C	3	7,734,190
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	ING7C	4	7,087,046
Más de 5 salarios mínimos	ING7C	5	4,078,408
No recibe ingresos ⁷	ING7C	6	3,832,662
No especificado	ING7C	7	2,209,055
3.4 Duración de la jornada de trabajo	CLASE2	1	40,575,874
Ausentes temporales con vínculo laboral	DUR_EST	1	1,633,544
Menos de 15 horas	DUR_EST	2	2,487,466
De 15 a 34 horas	DUR_EST	3	7,291,284
De 35 a 48 horas	DUR_EST	4	17,906,843
Más de 48 horas	DUR_EST	5	11,061,750
No especificado	DUR_EST	6	194,987
3.5 Condición de acceso a las instituciones de salud⁸	CLASE2	1	40,575,874
Con acceso	O_SEG_SOC	1	14,476,634
Sin acceso	O_SEG_SOC	2	25,853,525
No especificado	O_SEG_SOC	3	245,715
3.6 Ámbito y tamaño de la unidad económica	CLASE2	1	40,575,874
Ámbito agropecuario	AMBITO1	1	6,047,361
Ámbito no agropecuario	AMBITO1	2	34,105,359
Micronegocios	AMBITO2	2 ó 3	16,565,773
Sin establecimiento	AMBITO2	2	8,712,407
Con establecimiento	AMBITO2	3	7,853,366
Pequeños establecimientos	AMBITO2	4	6,063,948
Medianos establecimientos	AMBITO2	5	4,037,723
Grandes establecimientos	AMBITO2	6	3,667,682
Gobierno	AMBITO2	7	1,859,096
Otros	AMBITO2	8	1,911,137
No especificado	AMBITO1	3	423,154
3.7 Distribución por tipo de unidad económica	CLASE2	1	40,575,874
Empresas y negocios	TUE1	1	20,407,345
Empresas constituidas en sociedad y corporaciones	TUE2	1	9,465,533
Negocios no constituidos en sociedad	TUE2	2	10,941,812
Instituciones	TUE1	2	5,468,421
Privadas ⁹	TUE2	3	702,361
Públicas	TUE2	4	4,766,060
Administradas por los gobiernos	TUE3	1	4,541,433
No administradas por los gobiernos ¹⁰	TUE3	2	224,627
Sector de los hogares	TUE1	3	14,370,247
Sector informal	TUE2	5	11,349,499
Trabajo doméstico remunerado	TUE2	6	1,613,521

Indicadores estratégicos	Campo precodificado	Valor en el campo	Cifras Publicadas
Agricultura de autosubsistencia	TUE2	7	1,407,227
Situaciones de carácter especial y no especificadas ¹¹	TUE1	4	329,861
4. Trabajadores subordinados y remunerados por:			
4.1 Sector de actividad económica			
Primario	O_POS_OCU	1	26,165,241
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	T_SUBREM	1	2,107,927
Secundario	T_SUBREM1	1	2,107,927
Industria extractiva y de la electricidad	T_SUBREM	2	7,812,190
Industria manufacturera	T_SUBREM1	2	363,923
Construcción	T_SUBREM1	3	5,277,765
Terciario	T_SUBREM1	4	2,170,502
Comercio	T_SUBREM	3	15,969,983
Restaurantes y servicios de alojamiento	T_SUBREM1	5	3,755,522
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	T_SUBREM1	6	1,344,099
Servicios profesionales, financieros y corporativos	T_SUBREM1	7	1,513,866
Servicios sociales	T_SUBREM1	8	1,566,809
Servicios diversos	T_SUBREM1	9	3,051,436
Gobierno y organismos internacionales	T_SUBREM1	10	2,888,037
No especificado	T_SUBREM1	11	1,850,214
	T_SUBREM	4	275,141
4.2 Nivel de ingresos			
Hasta un salario mínimo	O_POS_OCU	1	26,165,241
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	ING_ASA	1	2,884,863
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	ING_ASA	2	7,497,559
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	ING_ASA	3	6,375,446
Más de 5 salarios mínimos	ING_ASA	4	5,237,015
No especificado	ING_ASA	5	2,825,548
	ING_ASA	7	1,344,810
4.3 Duración de la jornada de trabajo			
Ausentes temporales con vínculo laboral	O_POS_OCU	1	26,165,241
Menos de 15 horas	DUR_ASA	1	1,110,957
De 15 a 34 horas	DUR_ASA	2	946,690
De 35 a 48 horas	DUR_ASA	3	3,941,574
Más de 48 horas	DUR_ASA	4	13,059,623
No especificado	DUR_ASA	5	6,930,387
	DUR_ASA	6	176,010
4.4 Condición de acceso a las instituciones de salud			
Con acceso	O_POS_OCU	1	26,165,241
Sin acceso	A_SEG_SOC	1	14,276,767
No especificado	A_SEG_SOC	2	11,660,847
	A_SEG_SOC	3	227,627
4.5 Prestaciones laborales (sin considerar el acceso a las instituciones de salud)			
Con prestaciones	O_POS_OCU	1	26,165,241
Sin prestaciones	PRE_ASA	1	15,844,721
No especificado	PRE_ASA	2	10,197,836
	PRE_ASA	3	122,684

Indicadores estratégicos	Campo precodificado	Valor en el campo	Cifras Publicadas
4.6 Disponibilidad de contrato escrito	O_POS_OCU	1	26,165,241
Con contrato escrito	TIP_CON	2 ó 3 ó 4	13,231,869
Temporal	TIP_CON	2	2,377,372
De base, planta o por tiempo indefinido	TIP_CON	3	10,770,067
Contrato de tipo no especificado	TIP_CON	4	84,430
Sin contrato escrito	TIP_CON	5	12,699,051
No especificado	TIP_CON	6	234,321
5. Trabajadores subordinados y remunerados no agropecuarios por:			
5.1 Tamaño de la unidad económica			24,057,314
Micronegocios	AS_NO_AGR	2 ó 3	6,482,047
Sin establecimiento	AS_NO_AGR	2	2,658,270
Con establecimiento	AS_NO_AGR	3	3,823,777
Pequeños establecimientos	AS_NO_AGR	4	5,755,998
Medianos establecimientos	AS_NO_AGR	5	4,016,882
Grandes establecimientos	AS_NO_AGR	6	3,661,070
Gobierno	AS_NO_AGR	7	1,850,214
Otros	AS_NO_AGR	8	1,875,460
No especificado	AS_NO_AGR	9	415,643
6. Población subocupada por:			
6.1 Condición de búsqueda de trabajo adicional	SUB_O	1	3,596,389
Con condición de búsqueda de trabajo adicional	SUB_BUSQUE	1	384,605
Sin condición de búsqueda de trabajo adicional	SUB_BUSQUE	2	3,211,784
6.2 Nivel de instrucción	SUB_O	1	3,596,389
Primaria incompleta	S_NIV_INS	1	944,422
Primaria completa	S_NIV_INS	2	930,028
Secundaria completa	S_NIV_INS	3	1,029,534
Medio superior y superior	S_NIV_INS	4	686,233
No especificado	S_NIV_INS	5	6,172
6.3 Posición en la ocupación	SUB_O	1	3,596,389
Trabajadores subordinados y remunerados	S_POS_OCU	1	1,827,843
Asalariados	SUB_REM2C	1	1,515,424
Con percepciones no salariales	SUB_REM2C	2	312,419
Empleadores	S_POS_OCU	2	184,949
Trabajadores por cuenta propia	S_POS_OCU	3	1,312,241
Trabajadores no remunerados	S_POS_OCU	4	271,356
No especificado	S_POS_OCU	5	0

Conociendo la base de datos de la ENOE

6.4 Sector de actividad económica	SUB_O	1	3,596,389
Primario	SUB_O_EST	1	768,882
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	SUB_O_ES2	1	768,882
Secundario	SUB_O_EST	2	918,709
Industria extractiva y de la electricidad	SUB_O_ES2	2	14,612

- ¹ Sumar el factor aplicando el criterio $r_def=00$ y $c_res=1$ ó 3
- ² Sumar el factor aplicando el criterio $r_def=00$ y $c_res=1$ ó 3 y $eda=14$ a 98
- ³ Para el ingreso se considera el campo $INGOCUP$ y su ocupación correspondiente

Para el cálculo de las tasas se realiza lo siguiente:

I.- Tasa de participación

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

$$TP = \frac{PEA}{\text{POBLACION DE 14 AÑOS Y MÁS}} \times 100 = \frac{PO + PD}{PO + DA + PDIS + PNO DISP} \times 100$$

Donde:

- PEA:** Población Económicamente Activa (Clase1=1)
- PO:** Población Ocupada (Clase2=1)
- PD:** Población Desocupada (Clase2=2)
- PDISP:** Población Disponible (Clase2=3)
- PNO DISP:** Población no Disponible (Clase2=4)

II.-Tasa de desocupación

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

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

Donde:

- PEA:** Población Económicamente activa (Clase1=1)
- PD:** Población Desocupada (Clase2=2)
- PO:** Población Ocupada (Clase2=1)

III.-Tasa de ocupación parcial y desocupación

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

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

Donde:

PEA: Población Económicamente activa (Clase1=1)

PD: Población Desocupada (Clase2=2)

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

PO: Población Ocupada (Clase2=1)

IV.-Tasa de presión general

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

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

Donde:

PEA: Población económicamente activa (Clase1=1)

PD: Población desocupada (Clase 2=2)

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

PO: Población ocupada (Clase 2=1)

V.-Tasa de trabajo asalariado

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

$$\text{TTA} = \frac{\text{PAsa}}{\text{PO}} \times 100$$

Donde:

PAsa: Población Asalariada (Remune2c=1)

PO: Población ocupada (Clase2=1)

VI.-Tasa de subocupados

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

$$\mathbf{TSub} = \frac{\mathbf{PSUB_O}}{\mathbf{PO}} \times 100$$

Donde:

PSUB_O: Población Subocupada (Sub_o=1)

PO: Población ocupada (Clase2=1)

VII.-Tasa de condiciones críticas de ocupación

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

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

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

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

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

Donde:

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

PO: Población ocupada (Clase2=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, el 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 la condición correspondiente anterior para obtener el indicador estratégico por ámbito.

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 de la República Mexicana.

Para obtener los indicadores estratégicos por ciudad urbana, en el campo “CD_A” (ciudad auto representada), contiene los 32 códigos enumerados del 01 al 43, los cuales corresponden a las 32 ciudades urbanas.

Campo “ENT”		Campo “CD_A”	
Código	Entidad	Código	Ciudad urbana
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 Arteaga	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 Ignacio de la Llave	40	La Paz
31	Yucatán	41	Cancún
32	Zacatecas	43	Pachuca

Agregar al criterio de cualquier indicador la condición ENT='01' (Aguascalientes) para obtener el indicador de la entidad requerida.

Agregar al criterio de cualquier indicador la condición CD_A='01' (Ciudad de México) para obtener el indicador de la ciudad urbana requerida.

Tabulados básicos con campos precodificados

La generación de los 30 tabulados básicos de la ENOE, se realizan con base en los campos precodificados. A continuación se enlistan los tabulados y los campos utilizados para obtener cada tabulado.

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

Tabulado	Filas	Campo Precodificado	Columna	Campo Precodificado	Criterio
1	Edad	EDA19C	Sexo	SEX	
2	Edad	EDA12C	Pea y pnea	CLASE2	EDA=14 a 98
3	Nivel de instrucción	NIV_INST_T	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 no actividad económica	C_INAC5C	CLASE1=2 y EDA=14 a 98
8	Ocupación	C_OCU11C	Actividad económica	O_RAMA	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
9	Actividad económica	O_RAMA	Posición	O_POS_OCU	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
10	Actividad económica	O_RAMA	Ingresos	ING7C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
11	Actividad económica	O_RAMA	Duración	DUR9C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
12	Actividad económica	O_RAMA	Tamaño de la unidad económica	EMPLE7C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
13a	Actividad económica	O_RAMA	Tipo de establecimiento	AMBITO1	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
13b		O_RAMA		AMBITO2	AMBITO1=2 y EDA=14 a 98
14	Actividad económica	O_RAMA	Prestaciones	MEDICA5C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
15	Actividad económica	O_RAMA	Nivel de instrucción	O_NIV_INS	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
16	Ocupación	C_OCU11C	Posición	O_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	O_NIV_INS	CLASE2=1 y EDA=14 a 98

Tabulado	Filas	Campo Precodificado	Columna	Campo Precodificado	Criterio
21	Posición	O_POS_OCU	Ingresos	ING7C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
22	Posición	O_POS_OCU	Duración	DUR9C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
23	Posición	O_POS_OCU	Tamaño de la unidad económica	EMPLE7C	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
24a	Posición	O_POS_OCU	Tipo de establecimiento	AMBITO1	CLASE2=1 y EDA=14 a 98
24b		O_POS_OCU		AMBITO2	AMBITO1=2 y EDA=14 a 98
25	Posición	O_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	S_RAMA	Posición subocupados	S_POS_OCU	SUB_O=1 y EDA=14 a 98

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

Cabe aclarar que la generación de cada tabulado se realiza con base a un sistema preestablecido para dicho fin, el usuario debe de considerar el sistema de explotación que más le convenga.