Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo **Encuesta**

Conociendo la base de datos







Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo

ENOE

Conociendo la base de datos de la ENOE





El Instituto Nacional de Estadística y Geografía presenta el documento Conociendo la base de datos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). La oferta de información de la ENOE puede explorarse a distintos niveles de profundidad, por una parte, los indicadores estratégicos y los tabulados básicos, ambos, salidas fijas de información.

Por otra parte, se tienen aplicaciones que operan sobre los indicadores estratégicos, tales como InfoLABORAL, o bien, los tabulados interactivos que, con las bases de datos de la ENOE y sobre la base de clasificaciones preestablecidas, permiten a los usuarios armar sus propios cruces de variables.

Sin embargo, para los usuarios que requieren generar información desde el nivel mismo de los microdatos, este documento es una guía en la que se explica cómo se organiza la base de datos de la ENOE, según la unidad de observación implicada, y cómo se puede ir construyendo la llave o clave única, a partir de ciertos campos, que vincule las tablas con propósito 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, en este documento se indica cuál es el uso del ponderador que contiene 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.

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 la estructura de la base de datos, 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, a través de la precodificación, se precisa si el microdato cumple con las condiciones de un subocupado, un trabajador en el sector informal o el de un asalariado, así como otros rasgos más que se vierten y presentan en los indicadores estratégicos, tales como el sector en el que se realiza su actividad.

El objetivo de este etiquetado es facilitar al usuario saber qué rasgos conceptuales relevantes corresponden a cada microdato sin necesidad de tener que clasificarlos a todos ellos por sí mismos; 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 ahorra con esta precodificación. Es así como, con estos recursos y este documento, el **INEGI** espera facilitar el trabajo de los investigadores en su exploración del acervo de datos contenido en la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo.

Índice

| 1. | Conceptos básicos | 1 |
|-----|--|----|
| 2. | Conformación de la base de datos de la ENOE | 1 |
| 3. | Registros | 3 |
| 3.1 | Campos de las tablas | 4 |
| 4. | La llave principal y su relación con cada tabla | 6 |
| 5. | Ponderaciones | 9 |
| 6. | Principales variables de la ENOE | 11 |
| 7. | Zona y salario | 13 |
| 7.1 | Muestra urbana | 14 |
| 7.2 | Muestra complemento urbano y rural | 15 |
| 8. | Precodificación | 19 |
| 9. | Indicadores estratégicos con campos precodificados | 21 |
| 9.1 | Cálculo de tasas | 28 |
| 10. | Indicadores estratégicos por ámbito | 32 |
| 11. | Indicadores estratégicos por entidad o por ciudad | 33 |
| 12. | Tabulados básicos con campos precodificados | 34 |

INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. ENOE. Conociendo la base de datos. 2023.

Nota general

En el presente documento se abordan las características y consideraciones que deben tener en cuenta los usuarios de las bases de datos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), las cuales abarcan su serie completa, desde el primer trimestre de 2005 hasta el momento actual, incluyendo el periodo en el que se vio pausada la ENOE y surgió el programa emergente Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (Nueva Edición) (ENOEN), que estuvo activo del tercer trimestre de 2020 al cuarto trimestre de 2022, y a partir del cual se añaden nuevas características a la ENOE, como que partir del I trimestre de 2023, la muestra de ENOE se compone de una muestra viviendas con entrevistas cara a cara y otra muestra de viviendas con entrevistas telefónicas a partir de la segunda entrevista. Es por ello que a lo largo del documento se encontrarán ciertas particularidades referidas a estos periodos, como adecuaciones en el nombre de las tablas, incorporación de nuevos campos entre otras.

1. 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, llamados campos de identificación o llave primaria.

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
- 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 https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/default.html, con base en el 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.

2. Conformación de la base de datos de la ENOE

La base de datos de la ENOE está conformada por cinco tablas de datos tipo "DBF" o "SPSS" o "STATA" o "CSV", 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 |
|----------------|--|-------------|-----------|------|
| VIVT123.DBF | Tabla de vivienda | VIVT | 1 | 2023 |
| HOGT123.DBF | Tabla de hogares | HOGT | 1 | 2023 |
| SDEMT123.DBF | Tabla de sociodemográfico | SDEMT | 1 | 2023 |
| COE1T123.DBF | Tabla de cuestionario de ocupación y empleo I | COE1T | 1 | 2023 |
| COE2T123.DBF | Tabla de cuestionario de ocupación y empleo II | COE2T | 1 | 2023 |

En el cuadro se presentan los nombres de las tablas de datos del primer trimestre de 2023; 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. Para los periodos comprendidos entre el III trimestre de 2020 al IV trimestre de 2022 a las tablas se les agregó el prefijo ENOEN.

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 los 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 2022 en el primer trimestre se aplicó el COE ampliado y del segundo al cuarto, el COE básico.

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

| Año | Trimestre | | | | |
|-----------------|-----------|----------|----------|----------|--|
| 7110 | 1 | II | III | IV | |
| 2005 | Ampliado | Ampliado | Ampliado | Ampliado | |
| 2006 | Ampliado | Ampliado | Básico | Básico | |
| 2007 y 2008 | Básico | Ampliado | Básico | Básico | |
| 2009 a la fecha | Ampliado | Básico | Básico | Básico | |

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

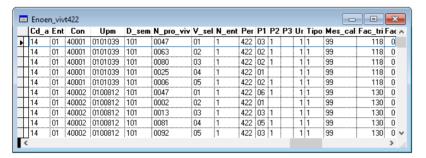
Para localizar toda la gama de productos que ofrece la ENOE, ingrese al sitio www.inegi.org.mx en el apartado "Programas de información / Subsistema de Información Demográfica y Social / Encuestas / Regulares / Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE)", la página principal es como la imagen siguiente:

https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/



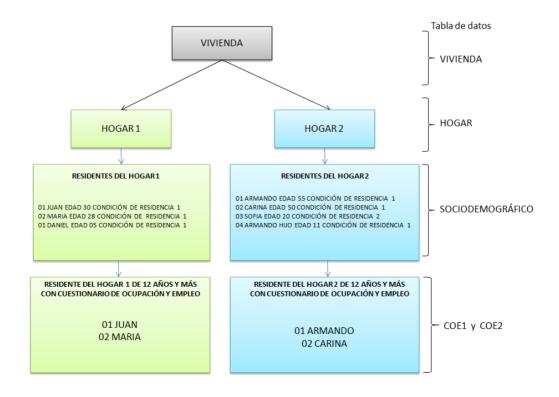
3. Registros

Cada tabla de la base de datos de ENOE contiene un número determinado de registros; entiéndase como registro, a cada renglón que conforma la misma tabla, ejemplo: En la tabla de vivienda cada renglón contiene los datos que representan 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.



Por cada vivienda existe uno o más hogares y por cada hogar con entrevista lograda se tiene uno o más residentes (características sociodemográficas), es decir, para cada hogar se tiene el registro de sus residentes en la tabla de sociodemográfico (SDEM) y a su vez, para cada residente con edad de 12 años cumplidos o 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 que sea residente habitual o nuevo residente (C_RES=1 o 3) debe de existir un cuestionario de ocupación y empleo.



3.1 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; así como de cada pregunta del cuestionario sociodemográfico y del cuestionario de ocupación y empleo (COE ampliado o básico) de la ENOE.

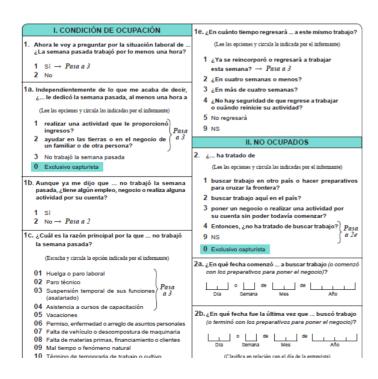


En el cuestionario sociodemográfico se tienen los datos "Control", "UPM", "Distribución semanal", "Número progresivo de la vivienda en el listado", "Vivienda seleccionada", "Número de hogar" y "Hogar Mudado", estos se identifican en la base de datos de la siguiente manera:

| Documento de captación I. Datos de identificación | Mnemónico dentro de la tabla de datos |
|---|--|
| Control | Este identificador se almacena en la tabla de datos en |
| | dos campos: |
| | ENT (los dos primeros dígitos del control) |
| | CON (Los últimos cinco dígitos del control) |
| UPM (unidad primaria de muestreo) | 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 se abrevian para facilitar su manejo y explotación.

La siguiente imagen corresponde a la primera hoja de las preguntas del cuestionario básico de ocupación y empleo.



Los nombres de los campos del COE en la tabla de datos se presentan de 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 ENOEN | Nombre | Del 1-05 al 1-20 | | Del 3-20 al 2-21 | | Del 3-21 al 4-22 | | Del 1-23 en adelante | |
|---|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|----------------------|--------|
| Tabla de datos de ENOEN | corto | Ampliado | Básico | Ampliado | Básico | Ampliado | Básico | Ampliado | Básico |
| 1. Tabla de vivienda | VIVT | 20 | 20 | 26 | 26 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 2. Tabla de hogares | HOGT | 31 | 31 | 37 | 37 | 36 | 36 | 37 | 37 |
| 3. Tabla de sociodemográfico | SDEMT | 104 | 104 | 110 | 110 | 110 | 114 | 110 | 114 |
| 4. Tabla de cuestionario de ocupación y empleo l | COE1T | 186 | 169 | 190 | 173 | 189 | 172 | 189 | 172 |
| 5. Tabla de cuestionario de ocupación y empleo II | COE2T | 125 | 70 | 129 | 74 | 137 | 82 | 137 | 82 |

La diferencia del número de campos del periodo 2-21 al 3-21 del cuestionario básico, en las tablas del sociodemográfico y el cuestionario de ocupación y empleo es básicamente por la adición de las nuevas preguntas de migración y lugar de trabajo. Mientras que en las tablas de vivienda y hogar en esos mismos periodos se eliminó el campo "CA".

El documento "Estructura de la base de datos" presenta en forma detallada cada uno de los mnemónicos que contienen las tablas de datos de la ENOE. El cual tiene cuatro versiones que aplican según el periodo que se esté trabajando y están disponibles para el usuario en el sitio oficial del INEGI.

https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/#Microdatos

4. La llave principal y su relación con cada tabla

Cada persona tiene un dato de identificación (ID) que lo hace único: la CURP; así en las tablas de datos de la ENOE, se tiene un conjunto de campos que permiten identificar cada registro en forma individual en las tablas de datos, es decir, para cada tabla se tiene una llave principal o conjunto de campos que los hace únicos e irrepetibles. La llave principal está conformada por varios campos de la misma tabla y que sirven para relacionarlas entre ellas, con los datos de identificación (ID) de la vivienda se pueden localizar los hogares que la conforman, con ID de hogar se pueden identificar a sus residentes y con los ID de los residentes, se puede localizar el cuestionario de ocupación y empleo para los residentes de 12 años y más.

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

TABLA VIVIENDA (VIVT<per>.DBF)

| Campo | Descripción |
|---------|---------------------------------|
| CD_A | Ciudad autorrepresentada |
| ENT | Entidad |
| CON | Control |
| V_SEL | Vivienda seleccionada |
| TIPO | Tipo de muestra |
| MES_CAL | Mes calendario de levantamiento |

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

TABLA HOGARES (HOGT<per>.DBF)

| Campo | Descripción |
|---------|---------------------------------|
| CD_A | Ciudad autorrepresentada |
| ENT | Entidad |
| CON | Control |
| V_SEL | Vivienda seleccionada |
| N_HOG | Número de hogar |
| H_MUD | Hogar mudado |
| TIPO | Tipo de muestra |
| MES_CAL | Mes calendario de levantamiento |

Los campos que conforman la llave principal del SOCIODEMOGRÁFICO (SDEMT<per>>.DBF) son:

TABLA SOCIODEMOGRÁFICO (SDEMT<per>>.DBF)

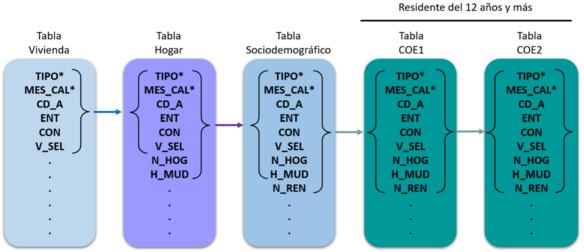
| TABLE TO COOLOB LINE CONTROL (CD LINE T SPEED) | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--|
| Campo | Descripción | | | |
| CD_A | Ciudad auto representada | | | |
| ENT | Entidad | | | |
| CON | Control | | | |
| V_SEL | Vivienda seleccionada | | | |
| N_HOG | Número de hogar | | | |
| H_MUD | Hogar mudado | | | |
| N_REN | Número de renglón | | | |
| TIPO | Tipo de muestra | | | |
| MES_CAL | Mes calendario de levantamiento | | | |

Y Los campos llave de OCUPACIÓN Y EMPLEO (COE1T<per>>.DBF y COE2T<per>>.DBF) son: TABLA CUESTIONARIO DE OCUPACIÓN Y EMPLEO (COE1T<per>>.DBF y COE2T<per>>.DBF)

| 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 |
| TIPO | Tipo de muestra |
| MES_CAL | Mes calendario de levantamiento |

Los campos TIPO y MES_CAL se consideran a partir del tercer trimestre de 2020. Para el periodo del tercer trimestre de 2020 al segundo de 2021 además de los campos anteriormente presentados se debe añadir el campo CA.

La siguiente gráfica muestra la relación de las cinco tablas de la ENOE utilizando los datos de identificación de cada una de ellas.



^{*} Aplican a partir del III trimestre de 2020

Con el ID de vivienda se localizan los hogares, con el ID del hogar se ubican a los residentes que los conforman, con el ID de los residentes (sociodemográfico) se localiza el cuestionario de ocupación y empleo de las personas de 12 años y más.

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 18, 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 18), su secuencia termina en la tabla de HOG<per>>.DBF.

TABLA HOGARES campo R_DEF (resultado definitivo)

| • | TIDES THE OF WILL O COMPONED EN | (recurred commerce) |
|---|---------------------------------|------------------------|
| | Código almacenado | Descripción del código |
| | 00 | Entrevista lograda |
| | 01 a 18 | No entrevista |

Para realizar la relación entre la tabla SOCIODEMOGRÁFICO (SDEMT<per>DEPOCUPACIÓN Y EMPLEO (COE1T<per>DEPOCUPACIÓN Y EMPLEO (COE1T

En la tabla SOCIODEMOGRÁFICO existe el campo "C_RES", que determina la condición de residencia de los integrantes del hogar:

TABLA SOCIODEMOGRÁFICO campo C. RES (condición de residencia)

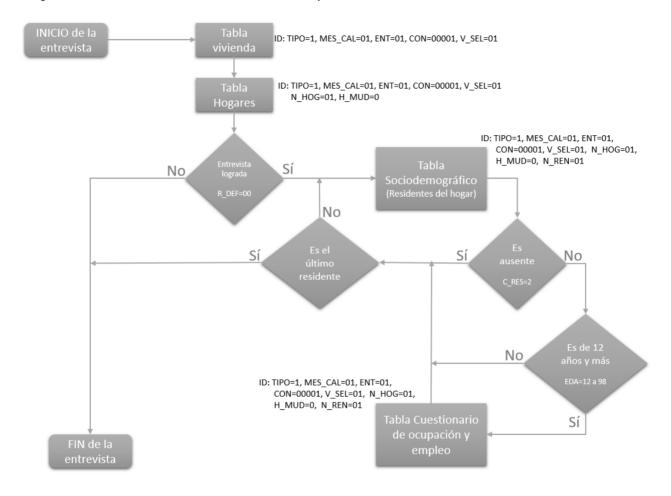
| ABLA SOCIODEMOGRAFICO campo C_RES (condición de residencia) | | | | | |
|---|------------------------|--|--|--|--|
| Código almacenado | Descripción del código | | | | |
| 1 | Residente habitual | | | | |
| 2 | Ausente definitivo | | | | |
| 3 | Nuevo residente | | | | |

Se debe excluir al ausente definitivo debido a que no se tiene información laboral y no se aplica el cuestionario de ocupación y empleo a los ausentes. Y por último, para realizar la relación entre estas dos tablas (SDEM y COEs), los ocupantes del hogar tienen que ser residentes habituales o nuevos residentes y a su vez tener la edad de 12 años cumplidos o más, solo a las personas que cumplen con esta condición se les aplica el Cuestionario de Ocupación y Empleo.

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). y sus campos precodificados están vacíos o en cero.

| 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 |

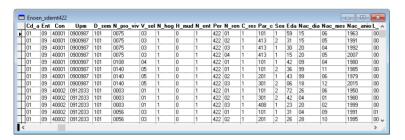
Diagrama de almacenamiento de los datos de vivienda y la relación de las tablas de datos de la ENOE.



5. Ponderaciones

El ponderador 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.

La base de datos de la ENOE contiene el ponderador trimestral en sus cinco tablas, dicho ponderador se encuentra en el campo "FAC" del I trimestre de 2005 al I trimestre de 2020 y a partir del III trimestre de 2020 se tiene en el campo "FAC_TRI" y "FAC_MEN", el ponderador trimestral y mensual respectivamente, almacenan un valor numérico de 6 dígitos y este indica a cuántas personas representan de la población total.



Ejemplo: Si un residente registrado cumple con el criterio de ocupado y su ponderador es FAC_TRI=981, esto quiere decir que existen 981 ocupados con las mismas características sociodemográficas que él. En todo caso, si el residente es desocupado entonces serían 981 desocupados. Por lo tanto, para determinar cuántos ocupados existen a nivel nacional registrados en la tabla del sociodemográfico, se suma el campo "FAC_TRI" cuando los residentes cumplan con el criterio de ocupados; por el contrario, si se requiere obtener a los desocupados, se suma el campo "FAC_TRI", cuando los residentes cumplan con el criterio de desocupados.

Para el procesamiento mensual, es necesario considerar todos los registros que en el campo MES_ CAL = <mes a procesar> (01 a 12) y el ponderador mensual "FAC_MEN", este dato solo aparece a partir del III trimestre de 2020.

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

Si en la tabla anterior se tienen a los 250 ocupados muestrales estos representaran a 1 458 ocupados en total y si en su caso fueran 80 desocupados muestrales representan a un total de 350 en la misma condición.

Es posible generar una tabla de datos que contenga las características sociodemográficas de los residentes (tabla SDEM) y el Cuestionario de Ocupación y Empleo (COE1 y COE2), uniendo las tres tablas (SDEM+COE1+COE2). Para hacer esto siga los siguientes pasos:

- a) De la tabla SDEM eliminar los registros con el Campo R_DEF diferente de 00, los cuales corresponden a entrevistas incompletas o no logradas.
- b) También eliminar los registros con condición de residencia ausente (C_RES=2).
- c) Así mismo, eliminar a los menores de 12 años (EDA= 00 a 11 o 99), ya que las tablas COE1 y COE2 solo incluyen a personas de 12 años y más.

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 | 296 874 | 148 |
| 2. | Elimine todos los registros de la tabla SDEMT que en el campo "C_RES" sean iguales a "2" y | 296 726 | 5 412 |
| 3. | Elimine todos los registros de la tabla SDEMT que en el campo "EDA" contengan los códigos de "00" a "11" o "99". | 291 314 | 52 175 |
| 4. | Registros finales en la tabla SDEMT. | 239 139 | |
| 5. | Elimine todos los registros de la tabla COE1 y COE2 que en el campo "R_DEF" sean diferentes a "00". | 239 141 | 2 |
| 6. | Total de registros COE | 239 139 | - |

Una vez que se tenga el mismo número de registros en todas las tablas SDEM y COE se puede realizar la unión, con base en la llave principal.

6. Principales variables de la ENOE

Es importante tener en cuenta que en la ENOE se aplica el cuestionario de ocupación y empleo a todas las personas de 12 años y más; la explotación y publicación de sus resultados se limita a las personas de 15 años y más, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo, que establece "la edad mínima legal para trabajar es de 15 años".

Con base en lo anterior la ENOE determina las siguientes variables y agrupaciones principales:

Población total

Población menor de 15 años
Población de 15 años y más
Población económicamente activa
Población ocupada
Población desocupada
Población no económicamente activa
Población disponible
Población no disponible.

Para obtener las poblaciones de cualquier variable se deben de aplicar los criterios que las definen. A continuación, y como ejemplo, se describen los criterios de las variables anteriores. El documento "Reconstrucción de variables de la ENOE" contiene todos los criterios que se utilizan en los indicadores estratégicos y en los tabulados básicos.

La siguiente terminología es importante para leer los criterios de cada variable:

La letra "y" significa que para que una expresión sea verdadera se deben de cumplir AMBAS condiciones. Por ejemplo, (EDA>=00 y EDA<=15); quiere decir, que la edad debe ser mayor o igual a 00 pero menor o igual a 15 años.

El uso de la letra "o" significa que se cumpla 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 de las dos se tomará por verdadero.

Los paréntesis se usan para agrupar condiciones y evaluarlas en conjunto. Por ejemplo, si se tiene (P1a1=1 o (P1a1=blanco y P1a2=2)) significa que primero se evaluará si (P1a1=blanco y P1a2=2), posteriormente se evalúa si P1a1=1. Esto permite determinar que si se cumple la primera condición "P1a1=1" o la segunda condición "P1a1=blanco y P1a2=2" la expresión será verdadera.

El signo <> significa "no sea igual a" o "diferente de". Por ejemplo si se tiene p2<>1 se lee: p2 diferente de 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 o 3)

Población menor de 15 años:

Criterio:

R_DEF=00 y (C_RES=1 o 3) y ((EDA>=00 y EDA<=15) o EDA=99)

Población de 15 años y más:

Criterio:

R_DEF=00 y (C_RES=1 o 3) y (EDA>=15 y EDA<=98)

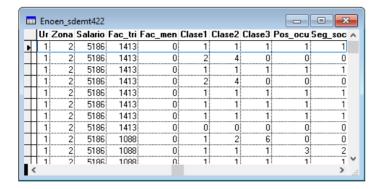
```
Criterio:
                Población ocupada + Población desocupada
Población ocupada
        Criterio:
                  R_DEF=00 y (C_RES=1 o 3) y (EDA>=15 y EDA<=98) y (
                  Ocupados en primera instancia: P1=1 o
                  Ocupados en segunda instancia: (P1a1=1 o (P1a1=blanco y P1a2=2)) o
                  Ocupados en tercera instancia: (P1c= 01, 02, 03, 04 o P1d=1) o
                  Ocupados en cuarta instancia: (P1d=2 o 9 y P1e=1)
Población desocupada
        Criterio:
                 R_DEF=00 y (C_RES=1 o 3) y (EDA>=15 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 nexo laboral con búsqueda: ( (P1d=2 o 9) y (P2 1=1 o P2 2=2 o P2 3=3) y
                 (P2b=1) y (p2c \neq 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>=15 y EDA<=98) y (
                  Primera posibilidad: (P1c ≠ 11 y P2b=3 y P2c=1) o
                  Segunda posibilidad: (P1c ≠ 11 v P2b=2, 3 v P2c=9 v 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
                  p2q2=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
                  p2q2=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 v P2b=2 v P2c=1) )
Población no disponible
        Criterio:
                 R_DEF=00 y (C_RES=1 o 3) y (EDA>=15 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 \neq 11 y (p2 4=4 o p2 9=9) y (p2f=1 o 2) y ((p2g2=7 a 10) o p2g2=12) ))
```

Población económicamente activa:

En el documento "Reconstrucción de variables de la ENOE" se detallan los criterios de todas las variables utilizadas en los indicadores estratégicos y en los tabulados básicos.

7. Zona y salario

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



Cambios en la zona salarial en México:

- De 1 de enero de 2005 a 27 de noviembre de 2012 existían 3 zonas salariales, "A", "B" y "C".
- De 28 de noviembre de 2012 a 30 de septiembre de 2015 pasaron a dos zonas. "A" y "B".
- De 1 de octubre de 2015 a 30 de diciembre de 2018 quedó solo una zona. "A".
- De 1 de enero de 2019 a la fecha, existen dos zonas: ZONA DE LA FRONTERA NORTE y ZONA DEL RESTO.

El código asignado para cada zona según su periodo:

| | Código | Zonas salariales del 1 de enero de 2005 al 27 de noviembre de 2012 | Zonas salariales del 28 de noviembre de 2012 a 30 de septiembre de 2015 | Zona salarial del 1 de octubre de 2015 a 30 de diciembre de 2018 | Zona salarial a partir de 1 de enero de 2019 a la fecha |
|---|--------|--|---|--|---|
| • | 1 | Α | Α | А | ZONA DE LA FRONTERA NORTE |
| | 2 | В | В | | ZONA EL RESTO |
| | 3 | С | | | |

Estas zonas representan 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:

| Cuestionario | Fecha | | Salario mensual (por 30) que se aplica a la base ENOE | | | Salario diario | |
|--------------|---------------------|----------------------|---|-----------------|--|---------------------|-----------------|
| de Empleo | Inicio | Término | Zona 1 Frontera* | Zona 2 Resto | | Zona 1 Frontera* | Zona 2 Resto |
| | 01 de enero de 2023 | a la fecha | 9 372 | 6 223 | | 312.41 | 207.44 |
| | 01 de enero de 2022 | 31 de diciembre 2022 | 7 810 | 5 186 | | 260.34 | 172.87 |
| | 01 de enero de 2021 | 31 de diciembre 2021 | 6 402 | 4 251 | | 213.39 | 141.7 |
| | 01 de enero de 2020 | 31 de diciembre 2020 | 5 567 | 3 697 | | 185.56 | 123.22 |

7.1 Muestra urbana

Los registros correspondientes a la parte urbana se identifican con los valores del 01 al 52 en el campo "CD_A" (ciudad autorrepresentada), en la siguiente tabla se muestran las 32 ciudades que se tenían hasta el 2012 en la ENOE por zona salarial. La Ciudad de México (hoy en día Área metropolitana de la Ciudad de México), Acapulco, Tijuana y la Paz pertenecen a la zona "A". Guadalajara, Monterrey, Tampico y Hermosillo pertenecen a la zona "B" y el resto a la zona "C".

El 27 de noviembre de 2012 las zonas salariales cambian de tres a solo dos, quedando Ciudad de México, Acapulco, Tijuana, Guadalajara, Monterrey, Tampico y Hermosillo en la zona "A", el resto en la zona "B".

Zonas salariales antes de diciembre de 2012

Zonas salariales a partir de diciembre de 2012

| Parte urbana | | | Parte urbana 32 ciudades autorrepresentada | | |
|------------------|---------------|--------------------|--|--------------------|--|
| | 32 ciudades | | | | |
| A | B | С | A | В | |
| 01 CD. DE MÉXICO | | | 01 CD. DE MÉXICO | 04 PUEBLA | |
| 13 ACAPULCO | 03 MONTERREY | 05 LEÓN | 13 ACAPULCO | 05 LEÓN | |
| 21 TIJUANA | 10 TAMPICO | 07 SAN LUIS POTOSÍ | 21 TIJUANA | 07 SAN LUIS 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 | |

A partir del 1 de octubre de 2015 a 30 de diciembre de 2018, todas las ciudades pasaron a ser zona "A", hasta diciembre de 2018. A partir del 1 de enero de 2019 se crearon dos zonas salariales, la ZONA DE LA FRONTERA NORTE y la ZONA DEL RESTO DEL PAÍS. Actualmente la Zona Libre de la Frontera Norte está integrada por 43 municipios, ubicados en la franja fronteriza con Estados Unidos.

Así como las zonas salariales han cambiado, el número total de ciudades autorrepresentadas también ha cambiado, del 1 de enero de 2005 al primer trimestre de 2017 eran 32 ciudades, en el 2do trimestre de 2017 se incorporó la ciudad de Torreón, ascendiendo a 33 ciudades; en 1er trimestre de 2019 se incorporan las ciudades Ciudad Juárez, Mexicali y Reynosa, quedando 36 ciudades; en 1er trimestre de 2020 se incorporan las ciudades Coatzacoalcos, Ciudad del Carmen y Tapachula, quedando 39 ciudades en total.

7.2 Muestra complemento urbano y rural

La parte complemento urbano y rural es aquella que tiene los códigos mayores a 52 en el campo CD_A (ciudad autorrepresentada), a estos registros se determina su zona salarial con base en los campos municipio (MUN) y al campo 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 del 1 de enero de 2005 al 27 de noviembre de 2012.

| oviembre de 2012. | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|
| Α | В | С | |
| Baja California: | Municipios del estado de Jalisco: | Todos los municipios de | |
| Todos los municipios del estado | Guadalajara | los estados de: | |
| | El Salto | Aguascalientes | |
| Baja California Sur: | Tlajomulco de Zuñiga | Campeche | |
| Todos los municipios del estado | Tlaquepaque | Coahuila de Zaragoza | |
| | Tonalá | Colima | |
| Municipios del estado de Chihuahua: | Zapopan | Chiapas | |
| Guadalupe | | Durango | |
| uárez | Municipios del estado de Nuevo León: | Guanajuato | |
| Práxedis G. Guerrero | Apodaca | Hidalgo | |
| | San Pedro Garza García | Michoacán de Ocampo | |
| Distrito Federal: | General Escobedo | Morelos | |
| Todas las delegaciones | Guadalupe | Nayarit | |
| | Monterrey | Oaxaca | |
| Municipio del estado de Guerrero: | San Nicolás de los Garza | Puebla | |
| Acapulco de Juárez | Santa Catarina | Querétaro | |
| | | Quintana Roo | |
| Municipios del estado de México: | Municipios del estado de Sonora: | San Luis Potosí | |
| Atizapán de Zaragoza | Altar | Sinaloa | |
| Coacalco de Berriozábal | Atil | Tabasco | |
| Cuautitlán | Bácum | Tlaxcala | |
| Cuautitlán Izcalli | Benito Juárez | Yucatán | |
| catepec | Benjamín Hill | Zacatecas | |
| laucalpan de Juárez | Caborca | | |
| Talnepantla de Baz | Cajeme | Más todos los municipios | |
| ultitlán | Carbó | de los estados de: | |
| | La Colorada | Chihuahua, Guerrero, | |
| Municipios del estado de Sonora: | Cucurpe | Jalisco, México, | |
| Agua Prieta | Empalme | Nuevo León, Sonora, | |
| Cananea | Etchojoa | Tamaulipas y Veracruz | |
| Naco | Guaymas | de Ignacio de la Llave | |
| Nogales | Hermosillo | no comprendidos en las áreas | |
| Plutarco Elías Calles | Huatabampo | АуВ. | |
| Puerto Peñasco | Ímuris | • | |
| San Luis Río Colorado | Magdalena | | |
| Santa Cruz | Navojoa | | |
| | Opodepe | | |
| Municipios del estado de Tamaulipas: | Oquitoa | | |
| Camargo | Pitiquito | | |
| Guerrero | San Ignacio Río Muerto | | |
| Sustavo Díaz Ordaz | San Miguel de Horcasitas | | |
| Matamoros | Santa Ana | | |
| ∕lier | Sáric | | |
| Aiguel Alemán | Suaqui Grande | | |
| Nuevo Laredo | Trincheras | | |
| Reynosa | Tubutama | | |
| Río Bravo | | | |

San Fernando Municipios del estado de Tamaulipas:

Valle Hermoso Aldama Altamira

Municipios del estado de Veracruz de

Nanchital de Lázaro

Cárdenas del Río

Antiguo Morelos Ignacio de la Llave: Agua Dulce Cd. Madero Coatzacoalcos Gómez Farías Cosoleacaque González Las Choapas El Mante Ixhuatlán del Sureste **Nuevo Morelos** Minatitlán Ocampo Moloacán Tampico

Municipios del estado de Veracruz de

Ignacio de la Llave:

Coatzintla

Xicoténcatl

Poza Rica de Hidalgo

Tuxpan

La siguiente tabla presenta las entidades y municipios según su zona salarial del 28 de noviembre de 2012 a 30 de septiembre de 2015

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

De igual manera, a partir del 1 de octubre de 2015 a diciembre de 2018, toda la muestra paso a ser una sola zona salarial "A".

Del 1 de enero de 2019 a la fecha, se crearon dos zonas salariales en el país, la primera ZONA DE LA FRONTERA NORTE (campo ZONA=1) y la segunda para el ZONA DEL RESTO de los municipios del país (campo ZONA=2).

La siguiente lista de municipios corresponde a la "ZONA DE LA FRONTERA NORTE":

ENTIDADES Y MUNICIPIOS DE LA FRONTERA NORTE (2019)

| Cve. | E | ntidad y Municipio |
|------|-----|-------------------------------|
| 02 | В | aja California |
| | 001 | Ensenada |
| | 002 | Mexicali |
| | 003 | Tecate |
| | 004 | Tijuana |
| | 005 | Playas de Rosarito |
| 26 | | onora |
| | 002 | Agua Prieta |
| | 004 | Altar |
| | 017 | Caborca |
| | 019 | Cananea |
| | 039 | Naco |
| | 043 | Nogales |
| | 048 | Puerto Peñasco |
| | 055 | San Luis Río Colorado |
| | 059 | Santa Cruz |
| | 060 | Sáric |
| | 070 | General Plutarco Elías Calles |
| 80 | С | hihuahua |
| | 005 | Ascensión |
| | 015 | Coyame del Sotol |
| | 028 | Guadalupe |
| | 035 | Janos |
| | 037 | Juárez |
| | 042 | Manuel Benavides |
| | 052 | Ojinaga |
| | 053 | Praxedis G. Guerrero |
| 05 | | oahuila de Zaragoza |
| | 002 | Acuña |
| | 012 | Guerrero |
| | 013 | Hidalgo |
| | 014 | Jiménez |
| | 022 | Nava |
| | 023 | Ocampo |
| | 025 | Piedras Negras |
| | 038 | Zaragoza |
| 19 | | uevo León |
| | 005 | Anáhuac |
| 28 | | amaulipas |
| | 007 | Camargo |
| | 014 | Guerrero |
| | 015 | Gustavo Díaz Ordaz |
| | 022 | Matamoros |
| | 024 | Mier |
| | 025 | Miguel Alemán |
| | 027 | Nuevo Laredo |
| | 032 | Reynosa |
| | 033 | Río Bravo |
| | 040 | Valle Hermoso |

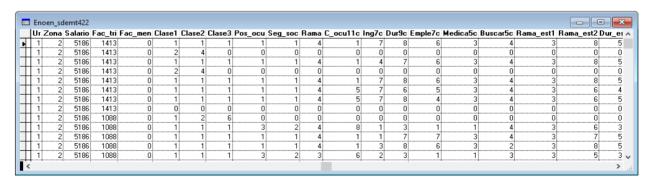
8. Precodificación

Los campos precodificados son aquellos a los cuales se les asigna un valor, dependiendo del criterio de cada variable de los indicadores estratégicos o tabulados básicos; como se ha dicho en este documento el 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 (SOCIODEMOGRÁFICO) se anexan campos precodificados y se localizan después del campo "FAC_TRI" Y "FAC_MEN". El primer campo es "clase1", le sigue "clase2" y así sucesivamente, el campo "clase1" contiene 2 valores: el código 1 que identifica a la población económicamente activa (PEA) y el código 2 a la población no económicamente activa (PNEA). 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 tercer registro son PEA (clase1=1) y los dos casos son ocupados (clase2=1) mientras que más abajo, tenemos un caso como desocupado (clase2=2). En la imagen un caso donde clase2=0 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. Así mismo, se puede ver que el primer registro representa a 1 413 ocupados y el desocupado representa a 1 088.



Ejemplo de campos precodificados:

| | 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 |

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

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

Población económicamente activa

Criterio:

R_DEF=00 y (C_RES=1 o 3) y (EDA>=15 y EDA<=98) y Clase1=1

Población ocupada

Criterio:

R DEF=00 y (C RES=1 o 3) y (EDA>=15 y EDA<=98) y Clase2=1

Población desocupada

Criterio:

R DEF=00 v (C RES=1 o 3) v (EDA>=15 v EDA<=98) v Clase2=2

Población no económicamente activa

Criterio:

R_DEF=00 y (C_RES=1 o 3) y (EDA>=15 y EDA<=98) y Clase1=2

Población disponible

Criterio:

R_DEF=00 y (C_RES=1 o 3) y (EDA>=15 y EDA<=98) y Clase2=3

Población no disponible

Criterio:99

R_DEF=00 y (C_RES=1 o 3) y (EDA>=15 y EDA<=98) y Clase2=4

R_DEF=00 y (C_RES=1 o 3) y (EDA>=15 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_TRI FOR R_DEF='00' AND (C_RES=1 OR C_RES=3) AND (EDA>='15' AND EDA<='98') AND CLASE1=1

Con esta sentencia se obtiene a la población ocupada.

SUM FAC_TRI FOR R_DEF='00' AND (C_RES='1' OR C_RES='3') AND (EDA>='15' AND EDA<='98') AND CLASE2=1

Con esta sentencia se obtiene a la población desocupada.

SUM FAC_TRI FOR R_DEF='00' AND (C_RES='1' OR C_RES='3') AND (EDA>='15' 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.

Para los periodos del 1-2005 a 1-2020 se usa el campo "FAC" en vez del campo "FAC_TRI"; así mismo, a partir del III trimestre de 2020 se cuenta con el campo ponderador mensual "FAC_MEN" para obtener los indicadores mensuales en combinación con el campo "MES_CAL", dependiendo del trimestre y mes a procesar.

Del I trimestre y con MES_CAL='01' o '02' o '03' se obtienen los resultados mensuales de enero, febrero o marzo.

Del II trimestre y con MES_CAL='03' o '04' o '05' se obtienen los resultados mensuales de abril, mayo o junio.

Del III trimestre y con MES_CAL='07' o '08' o '09' se obtienen los resultados mensuales de julio, agosto o septiembre.

Del IV trimestre y con MES_CAL='10' o '11' o '12' se obtienen los resultados mensuales de octubre, noviembre o diciembre.

9. Indicadores estratégicos con campos precodificados

A continuación se listan los indicadores estratégicos publicados del cuarto trimestre de 2022, 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>='15' AND EDA<='98')

(IV trimestre de 2022)

| ndicadores estratégicos | Campo | Valor en el | Cifras |
|--|---------------------------|----------------|---------------------------|
| . Población total | precodificado | campo | Publicadas 128 857 600 |
| . Poblacion total | SUMAR FACTOR ¹ | - | 128 837 800 |
| 2. Población de 15 años y más | EDA ² | 15 a 98 | 99 515 795 |
| Población económicamente activa (PEA) | CLASE1 | 1 | 60 145 456 |
| Ocupada | CLASE2 | 1 | 58 349 353 |
| Desocupada | CLASE2 | 2 | 1 796 103 |
| Población no económicamente activa (PNEA) | CLASE1 | 2 | 39 370 339 |
| Disponible | CLASE2 | 3 | 5 388 751 |
| No disponible | CLASE2 | 4 | 33 981 588 |
| | NOTA: AGREGA | AR AL CRITERIO | GENERAL LA |
| 3. Población ocupada por: | CONDICIÓN "CLAS | | |
| 3.1 Posición en la ocupación | CLASE2 | 1 | 58 349 353 |
| Trabajadores subordinados y remunerados | POS_OCU | 1 | 39 775 332 |
| Asalariados | REMUNE2C | 1 | 37 970 560 |
| Con percepciones no salariales | REMUNE2C | 2 | 1 804 772 |
| Empleadores | POS_OCU | 2 | 2 970 389 |
| Trabajadores por cuenta propia | POS_OCU | 3 | 13 160 043 |
| Trabajadores no remunerados | POS_OCU | 4 | 2 443 589 |
| No especificado | POS_OCU | 5 | 0 |
| | | | |
| 3.2 Sector de actividad económica | CLASE2 | 1 | 58 349 353 |
| Primario | RAMA_EST1 | 1 | 6 870 186 |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca | RAMA_EST2 | 1 | 6 870 186 |
| Secundario | RAMA_EST1 | 2 | 14 522 575 |
| Industria extractiva y de la electricidad | RAMA_EST2 | 2 | 458 910 |
| Industria manufacturera | RAMA_EST2 | 3 | 9 588 075 |
| Construcción | RAMA_EST2 | 4 | 4 475 590 |

| | Campo | Valor en el | Cifras |
|--|---------------|-------------|------------|
| dicadores estratégicos | precodificado | campo | Publicadas |
| Terciario | RAMA_EST1 | 3 | 36 593 226 |
| Comercio | RAMA_EST2 | 5 | 11 333 626 |
| Restaurantes y servicios de alojamiento | RAMA_EST2 | 6 | 4 635 106 |
| Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento | RAMA_EST2 | 7 | 2 970 703 |
| Servicios profesionales, financieros y corporativos | RAMA_EST2 | 8 | 4 549 823 |
| Servicios sociales | RAMA_EST2 | 9 | 4 867 593 |
| Servicios diversos | RAMA_EST2 | 10 | 5 901 310 |
| Gobierno y organismos internacionales | RAMA_EST2 | 11 | 2 335 065 |
| No especificado | RAMA_EST1 | 4 | 363 366 |
| 3.3 Nivel de ingresos | CLASE2 | 1 | 58 349 353 |
| Hasta un salario mínimo | ING7C | 1 | 17 912 989 |
| Más de 1 hasta 2 salarios mínimos | ING7C | 2 | 19 772 120 |
| Más de 2 hasta 3 salarios mínimos | ING7C | 3 | 6 258 692 |
| Más de 3 hasta 5 salarios mínimos | ING7C | 4 | 2 533 307 |
| Más de 5 salarios mínimos | ING7C | 5 | 890 731 |
| No recibe ingresos | ING7C | 6 | 3 274 735 |
| No especificado | ING7C | 7 | 7 706 779 |
| 3.4 Duración de la jornada de trabajo | CLASE2 | 1 | 58 349 353 |
| Ausentes temporales con vínculo laboral | DUR_EST | 1 | 845 194 |
| Menos de 15 horas | DUR_EST | 2 | 3 589 469 |
| De 15 a 34 horas | DUR_EST | 3 | 9 907 082 |
| De 35 a 48 horas | DUR_EST | 4 | 27 657 271 |
| Más de 48 horas | DUR_EST | 5 | 15 756 771 |
| No especificado | DUR_EST | 6 | 593 566 |
| 3.5 Condición de acceso a las instituciones de salud | CLASE2 | 1 | 58 349 353 |
| Con acceso | SEG_SOC | 1 | 22 712 480 |
| Sin acceso | SEG_SOC | 2 | 35 200 978 |
| No especificado | SEG_SOC | 3 | 435 895 |
| 3.6 Ámbito y tamaño de la unidad económica | CLASE2 | 1 | 58 349 353 |
| Ámbito agropecuario | AMBITO1 | 1 | 6 870 186 |
| Ámbito no agropecuario | AMBITO1 | 2 | 48 661 784 |
| Micronegocios | AMBITO2 | 2 o 3 | 23 437 010 |
| Sin establecimiento | AMBITO2 | 2 | 13 012 233 |
| Con establecimiento | AMBITO2 | 3 | 10 424 777 |
| Pequeños establecimientos | AMBITO2 | 4 | 8 851 294 |
| Medianos establecimientos | AMBITO2 | 5 | 5 843 630 |
| Grandes establecimientos | AMBITO2 | 6 | 5 506 003 |
| Gobierno | AMBITO2 | 7 | 2 335 065 |
| Otros | AMBITO2 | 8 | 2 688 782 |
| No especificado | AMBITO1 | 3 | 2 817 383 |

| adores estratégicos | Campo precodificado | Valor en el campo | Cifra Publicada | |
|--|---|--|--|--|
| 3.7 Distribución por tipo de unidad económica | CLASE2 | 1 | 58 349 35 | |
| Empresas y negocios | TUE1 | 1 | 30 457 68 | |
| Empresas constituidas en sociedad y corporaciones | TUE2 | 1 | 15 823 86 | |
| Negocios no constituidos en sociedad | TUE2 | 2 | 14 633 82 | |
| Instituciones | TUE1 | 2 | 7 210 07 | |
| Privadas | TUE2 | 3 | 1 097 2 | |
| Públicas | TUE2 | 4 | 6 112 85 | |
| Administradas por los gobiernos | TUE3 | 1 | 5 684 7 | |
| No administradas por los gobiernos | TUE3 | 2 | 428 0 | |
| Sector de los hogares | TUE1 | 3 | 20 340 4 | |
| Sector informal | TUE2 | 5 | 16 402 1 | |
| Trabajo doméstico remunerado | TUE2 | 6 | 2 358 3 | |
| Agricultura de subsistencia | TUE2 | 7 | 1 579 9 | |
| Situaciones de carácter especial y no especificadas | TUE1 | 4 | 341 1 | |
| 3.8 Condición de informalidad | CLASE2 | 1 | 58 349 3 | |
| Ocupación formal | EMP_PPAL | 2 | 26 192 0 | |
| Ocupación informal | EMP_PPAL | 1 | 32 157 3 | |
| Sector informal | TUE_PPAL | 1 | 16 402 18 | |
| Fuera de sector informal | TUE_PPAL | 2 | 15 755 1 | |
| abajadores subordinados y remunerados por: | | R AL CRITERIO (OS_OCU=1" PAR PUNTO 4 | | |
| abajadores subordinados y remunerados por: 4.1 Sector de actividad económica | CONDICIÓN "P | OS_OCU=1" PAR PUNTO 4 | RA TODO EL | |
| abajadores subordinados y remunerados por: 4.1 Sector de actividad económica Primario | | OS_OCU=1" PAR | 39 775 3 | |
| 4.1 Sector de actividad económica | POS_OCU | OS_OCU=1" PAR PUNTO 4 1 | 39 775 3 3 012 0 | |
| 4.1 Sector de actividad económica Primario | POS_OCU RAMA_EST1 | OS_OCU=1" PAR PUNTO 4 1 1 | 39 775 3 3 012 0 3 012 0 | |
| 4.1 Sector de actividad económica Primario Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca | POS_OCU RAMA_EST1 RAMA_EST2 | OS_OCU=1" PAR PUNTO 4 1 1 | 39 775 3 3 012 0 3 012 0 11 095 8 | |
| 4.1 Sector de actividad económica Primario Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca Secundario | POS_OCU RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST1 | OS_OCU=1" PAR PUNTO 4 1 1 1 2 | 39 775 3 3 012 0 3 012 0 11 095 8 442 8 | |
| 4.1 Sector de actividad económica Primario Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca Secundario Industria extractiva y de la electricidad | POS_OCU RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST1 | 1 1 1 2 2 | 39 775 3 3 012 0 3 012 0 11 095 8 442 8 7 547 0 | |
| 4.1 Sector de actividad económica Primario Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca Secundario Industria extractiva y de la electricidad Industria manufacturera | POS_OCU RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 | 1 1 1 2 2 3 | 39 775 3 3 012 0 3 012 0 11 095 8 442 8 7 547 0 3 105 9 | |
| 4.1 Sector de actividad económica Primario Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca Secundario Industria extractiva y de la electricidad Industria manufacturera Construcción | POS_OCU RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 | 1 1 1 2 2 2 3 4 | 39 775 3 3 012 0 3 012 0 11 095 8 442 8 7 547 0 3 105 9 25 338 1 | |
| 4.1 Sector de actividad económica Primario Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca Secundario Industria extractiva y de la electricidad Industria manufacturera Construcción Terciario | POS_OCU RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 | 1 1 1 2 2 3 4 3 | 39 775 3 3 012 0 3 012 0 11 095 8 442 8 7 547 0 3 105 9 25 338 1 6 146 9 | |
| 4.1 Sector de actividad económica Primario Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca Secundario Industria extractiva y de la electricidad Industria manufacturera Construcción Terciario Comercio | POS_OCU RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 | 1 1 1 2 2 3 4 3 5 | 39 775 3 3 012 0 3 012 0 11 095 8 442 8 7 547 0 3 105 9 25 338 1 6 146 9 2 743 8 | |
| 4.1 Sector de actividad económica Primario Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca Secundario Industria extractiva y de la electricidad Industria manufacturera Construcción Terciario Comercio Restaurantes y servicios de alojamiento | POS_OCU RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST1 RAMA_EST2 | 1 1 1 2 2 2 3 4 3 5 | 39 775 3 3 012 0 3 012 0 11 095 8 442 8 7 547 0 3 105 9 25 338 1 6 146 9 2 743 8 2 225 4 | |
| 4.1 Sector de actividad económica Primario Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca Secundario Industria extractiva y de la electricidad Industria manufacturera Construcción Terciario Comercio Restaurantes y servicios de alojamiento Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento | POS_OCU RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST1 RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 | 1 1 1 2 2 3 4 3 5 6 | 39 775 3 3 012 0 3 012 0 11 095 8 442 8 7 547 0 3 105 9 25 338 1 6 146 9 2 743 8 2 225 4 3 439 2 | |
| 4.1 Sector de actividad económica Primario Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca Secundario Industria extractiva y de la electricidad Industria manufacturera Construcción Terciario Comercio Restaurantes y servicios de alojamiento Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento Servicios profesionales, financieros y corporativos | POS_OCU RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST1 RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 | 1 1 1 2 2 3 4 3 5 6 7 | 39 775 3 3 012 0 3 012 0 11 095 8 442 8 7 547 0 3 105 9 25 338 1 6 146 9 2 743 8 2 225 4 3 439 2 4 350 5 | |
| 4.1 Sector de actividad económica Primario Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca Secundario Industria extractiva y de la electricidad Industria manufacturera Construcción Terciario Comercio Restaurantes y servicios de alojamiento Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento Servicios profesionales, financieros y corporativos Servicios sociales | POS_OCU RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 | 1 1 1 2 2 3 4 3 5 6 7 8 | 39 775 3 3 012 0 3 012 0 11 095 8 442 8 7 547 0 3 105 9 25 338 1 6 146 9 2 743 8 2 225 4 3 439 2 4 350 5 4 111 7 | |
| 4.1 Sector de actividad económica Primario Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca Secundario Industria extractiva y de la electricidad Industria manufacturera Construcción Terciario Comercio Restaurantes y servicios de alojamiento Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento Servicios profesionales, financieros y corporativos Servicios diversos | POS_OCU RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 | 1 1 1 1 2 2 3 4 3 5 6 7 8 9 | 39 775 3 3 012 0 3 012 0 11 095 8 442 8 7 547 0 3 105 9 25 338 1 6 146 9 2 743 8 2 225 4 3 439 2 4 350 5 4 111 7 2 320 4 | |
| 4.1 Sector de actividad económica Primario Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca Secundario Industria extractiva y de la electricidad Industria manufacturera Construcción Terciario Comercio Restaurantes y servicios de alojamiento Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento Servicios profesionales, financieros y corporativos Servicios sociales Servicios diversos Gobierno y organismos internacionales | POS_OCU RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST1 RAMA_EST1 RAMA_EST2 | 1 1 1 1 2 2 3 4 3 5 6 7 8 9 10 | 39 775 3 3 012 0 3 012 0 11 095 8 442 8 7 547 0 3 105 9 25 338 1 6 146 9 2 743 8 2 225 4 3 439 2 4 350 5 4 111 7 2 320 4 329 2 | |
| 4.1 Sector de actividad económica Primario Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca Secundario Industria extractiva y de la electricidad Industria manufacturera Construcción Terciario Comercio Restaurantes y servicios de alojamiento Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento Servicios profesionales, financieros y corporativos Servicios diversos Gobierno y organismos internacionales No especificado | POS_OCU RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST2 | 1 1 1 2 2 3 4 3 5 6 7 8 9 10 11 4 | 39 775 3 3 012 0 3 012 0 11 095 8 442 8 7 547 0 3 105 9 25 338 1 6 146 9 2 743 8 2 225 4 3 439 2 4 350 5 4 111 7 2 320 4 329 2 | |
| 4.1 Sector de actividad económica Primario Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca Secundario Industria extractiva y de la electricidad Industria manufacturera Construcción Terciario Comercio Restaurantes y servicios de alojamiento Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento Servicios profesionales, financieros y corporativos Servicios diversos Gobierno y organismos internacionales No especificado 4.2 Nivel de ingresos | POS_OCU RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST1 | 1 1 1 2 2 3 4 3 5 6 7 8 9 10 11 4 | 39 775 3 3 012 0 3 012 0 11 095 8 442 8 7 547 0 3 105 9 25 338 1 6 146 9 2 743 8 2 225 4 3 439 2 4 350 5 4 111 7 2 320 4 329 2 39 775 3 11 094 1 | |
| 4.1 Sector de actividad económica Primario Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca Secundario Industria extractiva y de la electricidad Industria manufacturera Construcción Terciario Comercio Restaurantes y servicios de alojamiento Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento Servicios profesionales, financieros y corporativos Servicios diversos Gobierno y organismos internacionales No especificado 4.2 Nivel de ingresos Hasta un salario mínimo | POS_OCU RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST1 POS_OCU ING7C | 1 1 1 2 2 3 4 3 5 6 7 8 9 10 11 4 | 39 775 3 3 012 0 3 012 0 11 095 8 442 8 7 547 0 3 105 9 25 338 1 6 146 9 2 743 8 2 225 4 3 439 2 4 350 5 4 111 7 2 320 4 329 2 39 775 3 11 094 1 16 002 6 | |
| 4.1 Sector de actividad económica Primario Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca Secundario Industria extractiva y de la electricidad Industria manufacturera Construcción Terciario Comercio Restaurantes y servicios de alojamiento Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento Servicios profesionales, financieros y corporativos Servicios sociales Servicios diversos Gobierno y organismos internacionales No especificado 4.2 Nivel de ingresos Hasta un salario mínimo Más de 1 hasta 2 salarios mínimos Más de 2 hasta 3 salarios mínimos | POS_OCU RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST3 | 1 1 1 2 2 3 4 3 5 6 7 8 9 10 11 4 | 39 775 3 3 012 0 3 012 0 11 095 8 442 8 7 547 0 3 105 9 25 338 1 6 146 9 2 743 8 2 225 4 3 439 2 4 350 5 4 111 7 2 320 4 329 2 39 775 3 11 094 1 16 002 6 4 707 8 | |
| 4.1 Sector de actividad económica Primario Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca Secundario Industria extractiva y de la electricidad Industria manufacturera Construcción Terciario Comercio Restaurantes y servicios de alojamiento Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento Servicios profesionales, financieros y corporativos Servicios diversos Gobierno y organismos internacionales No especificado 4.2 Nivel de ingresos Hasta un salario mínimo Más de 1 hasta 2 salarios mínimos | POS_OCU RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST2 RAMA_EST1 RAMA_EST1 RAMA_EST2 RAMA_EST1 | 1 1 1 2 2 3 4 3 5 6 7 8 9 10 11 4 1 1 2 3 | | |

| Indicadores estratégicos | Campo precodificado | Valor en el campo | Cifras Publicadas | |
|--|------------------------|-------------------|----------------------|--|
| 4.3 Duración de la jornada de trabajo | POS_OCU | 1 | 39 775 332 | |
| Ausentes temporales con vínculo laboral | DUR_EST | 1 | 559 253 | |
| Menos de 15 horas | DUR EST | 2 | 1 206 234 | |
| De 15 a 34 horas | DUR_EST | 3 | 5 373 670 | |
| De 35 a 48 horas | DUR_EST | 4 | 21 560 619 | |
| Más de 48 horas | DUR_EST | 5 | 10 697 830 | |
| No especificado | DUR_EST | 6 | 377 726 | |
| The depositional | 20K_201 | o o | 011120 | |
| 4.4 Condición de acceso a las instituciones de salud | POS_OCU | 1 | 39 775 332 | |
| Con acceso | SEG_SOC | 1 | 22 650 959 | |
| Sin acceso | SEG_SOC | 2 | 16 719 896 | |
| No especificado | SEG_SOC | 3 | 404 477 | |
| | _ | | | |
| 4.5 Prestaciones laborales (sin considerar el acceso a las | POS_OCU | 1 | 39 775 332 | |
| instituciones de salud) | | | | |
| Con prestaciones | PRE_ASA | 1 | 26 094 978 | |
| Sin prestaciones | PRE_ASA | 2 | 13 234 238 | |
| No especificado | PRE_ASA | 3 | 446 116 | |
| 4.6 Disponibilidad de contrato escrito | POS OCU | 1 | 39 775 332 | |
| Con contrato escrito | TIP_CON | 20304 | 22 863 295 | |
| Temporal | TIP_CON | 2 | 3 505 428 | |
| De base, planta o por tiempo indefinido | TIP_CON | 3 | 19 158 407 | |
| Contrato de tipo no especificado | TIP_CON | 4 | 19 158 407 | |
| Sin contrato es crito | TIP_CON | 5 | 16 301 660 | |
| No especificado | TIP_CON | 6 | 610 377 | |
| The depositional | | o . | 010011 | |
| | NOTA: AGREGA | AR AL CRITERIO O | CU=1 AND | |
| 5. Trabajadores subordinados y remunerados no agropecuarios por: | | IÓN "POS_OCU=1 | | |
| | AM BIT 01<>1 | I" PARA TODO EL | PUNTO 5 | |
| 5.1 Tamaño de la unidad económica | POS_OCU=1 ANI | D AMBITO1<>1 | 36 763 284 | |
| Micronegocios | AMBITO2 | 2 o 3 | 9 185 119 | |
| Sin establecimiento | AMBITO2 | 2 | 3 577 859 | |
| Con establecimiento | AMBITO2 | 3 | 5 607 260 | |
| Pequeños establecimientos | AMBITO2 | 4 | 8 524 439 | |
| Medianos establecimientos | AMBITO2 | 5 | 5 811 772 | |
| Grandes establecimientos | AMBITO2 | 6 | 5 485 950 | |
| Gobierno | AMBITO2 | 7 | 2 320 401 | |
| Otros | AMBITO2 | 8 | 2 657 431 | |
| No especificado | AMBITO1 | 3 | 2 778 172 | |
| | NOTA: AGREGA | AR AL CRITERIO O | SENEDAL LA | |
| 6. Población subocupada por: | CONDICIÓN "SUB | | | |
| 6.1 Condición de búsqueda de trabajo adicional | SUB_O | 1 | 4 355 085 | |
| Con búsqueda de trabajo adicional | BUSQUEDA | 1 | 391 765 | |
| Sin búsqueda de trabajo adicional | BUSQUEDA | 2 | 3 963 320 | |
| 2 200 quoda do habajo adioionai | DOGGLDA | _ | 0 000 020 | |

| Ca ndicadores estratégicos | | Valor en el | or en el Cifras | |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|
| mulcadores estrategicos | precodificado | campo | Publicadas | |
| 6.2 Nivel de instrucción | SUB_O | 1 | 4 355 085 | |
| Primaria incompleta | NIV_INS | 1 | 524 086 | |
| Primaria completa | NIV_INS | 2 | 815 552 | |
| Secundaria completa | NIV_INS | 3 | 1 519 615 | |
| Medio superior y superior | NIV_INS | 4 | 1 492 899 | |
| No especificado | NIV_INS | 5 | 2 933 | |
| 6.3 Posición en la ocupación | SUB_O | 1 | 4 355 085 | |
| Trabajadores subordinados y remunerados | POS_OCU | 1 | 1 936 638 | |
| Asalariados | REMUNE2C | 1 | 1 720 871 | |
| Con percepciones no salariales | REMUNE2C | 2 | 215 767 | |
| Empleadores | POS_OCU | 2 | 253 912 | |
| Trabajadores por cuenta propia | POS_OCU | 3 | 1 929 939 | |
| Trabajadores no remunerados | POS_OCU | 4 | 234 596 | |
| No especificado | POS_OCU | 5 | 0 | |
| 6.4 Sector de actividad económica | SUB_O | 1 | 4 355 085 | |
| Primario | RAMA_EST1 | 1 | 601 503 | |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca | RAMA_EST2 | 1 | 601 503 | |
| Secundario | RAMA_EST1 | 2 | 1 010 407 | |
| Industria extractiva y de la electricidad | RAMA_EST2 | 2 | 10 854 | |
| Industria manufacturera | RAMA_EST2 | 3 | 544 048 | |
| Construcción | RAMA_EST2 | 4 | 455 505 | |
| Terciario | RAMA_EST1 | 3 | 2723962 | |
| Comercio | RAMA_EST2 | 5 | 1 027 087 | |
| Restaurantes y servicios de alojamiento | RAMA_EST2 | 6 | 399 719 | |
| Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento | RAMA_EST2 | 7 | 208 962 | |
| Servicios profesionales, financieros y corporativos | RAMA_EST2 | 8 | 264 307 | |
| Servicios sociales | RAMA_EST2 | 9 | 160 986 | |
| Servicios diversos | RAMA_EST2 | 10 | 618 981 | |
| Gobierno | RAMA_EST2 | 11 | 43 920 | |
| No especificado | RAMA_EST1 | 4 | 19 213 | |
| 7. Población desocupada | NOTA: AGREGA CONDICIÓN "CLAS | AR AL CRITERIO (SE2=2" PARA TOL | | |
| | | | | |
| 7.1 Grupos de edad | CLASE2 | 2 | 1 796 103 | |
| De 15 a 24 años | EDA5C | 1 | 613 470 | |
| De 25 a 44 años | EDA5C | 2 | 819 228 | |
| De 45 a 64 años | EDA5C | 3 | 340 147 | |
| De 65 años y más | EDA5C | 4 | 21 686 | |
| No especificado | EDA5C | 5 | 1 572 | |
| 7.2 Nivel de instrucción | CLASE2 | 2 | 1 796 103 | |
| Primaria incompleta | NIV_INS | 1 | 65 583 | |
| Primaria completa | NIV_INS | 2 | 167 502 | |
| Secundaria completa | NIV_INS | 3 | 573 679 | |
| Medio superior y superior | NIV_INS | 4 | 986 713 | |
| No especificado | NIV_INS | 5 | 2 626 | |
| | | | | |

| dicadores estratégicos | Campo precodificado | Valor en el campo | Cifras Publicadas | |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------|--|
| 7.3 Antecedente laboral | CLASE2 | 2 | 1 796 103 | |
| Con experiencia | D_ANT_LAB | 1 | 1610402 | |
| Perdió o terminó su empleo | D_CEXP_EST | 1 | 850 178 | |
| Renunció o dejó su empleo | D_CEXP_EST | 2 | 628 714 | |
| Dejó o cerró un negocio propio | D_CEXP_EST | 3 | 76633 | |
| Otro | D_CEXP_EST | 4 | 54 877 | |
| Sin experiencia | D_ANT_LAB | 2 | 185 701 | |
| 7.4 Duración del desempleo | CLASE2 | 2 | 1 796 103 | |
| Hasta 1 mes | DUR_DES | 1 | 764 148 | |
| Más de 1 mes hasta 3 meses | DUR_DES | 2 | 623 659 | |
| Más de 3 meses hasta 6 meses | DUR_DES | 3 | 147 840 | |
| Más de 6 meses hasta 1 año | DUR_DES | 4 | 90 380 | |
| Más de 1 año | DUR DES | 5 | 35 619 | |
| No especificado | DUR_DES | 6 | 134 457 | |
| | | | | |
| Población no económicamente activa | NOTA: AGREGA | AR AL CRITERIO (SE1=2" PARA TOL | | |
| | | | | |
| Disponible | CLASE2 | 3 | 5 388 751 | |
| Disponible para trabajar que ha desistido de buscar empleo | PNEA_EST | 1 | 94 604 | |
| Disponible para trabajar que no busca empleo por considerar que no tiene posibilidades | PNEA_EST | 2 | 5 294 147 | |
| No disponible | CLASE2 | 4 | 33 981 588 | |
| Con interés para trabajar, pero bajo un contexto que le impide hacerlo | PNEA_EST | 3 | 2 586 851 27 646 315 | |
| Sin interés para trabajar por atender otras obligaciones | PNEA_EST | 4 | | |
| Con impedimentos físicos para trabajar | PNEA_EST | 5 | 707 758 | |
| Otros | PNEA_EST | 6 | 3 040 664 | |
| Promedios y medianas | NOTA: AGREGAR AL CRITERIO GENERAL L CONDICIÓN: | | | |
| Edad de la población económicamente activa | CLASE1=1 YE | DA=15 a 97 | | |
| Promedio | | | 40.0 | |
| Mediana | | | 39.0 | |
| Años de escolaridad de la población económicamente activa | CLASE ² | | 00.0 | |
| Promedio | | | 10.5 | |
| Mediana | | | 10.0 | |
| Horas trabajadas a la semana por la población ocupada | CLASE2=1 y HRS | OCUP=1 a 168 | 10.0 | |
| Promedio | OLI IOLE - I Y I II I | 1 u 100 | 42.8 | |
| Mediana | | | 45.0 | |
| | CLASE | 2–1 v | 45.0 | |
| Ingreso (pesos) por hora trabajada de la población ocupada ³ | CLASE2=1 y ING_X_HRS=1 a 999998 | | | |
| Promedio | | | 49.4 | |
| Mediana | | | 36.9 | |
| Empleadores | POS_OCU | 2 | | |
| | | | | |
| Promedio | | | 77.8 | |

| ndicadores estratégicos | Campo precodificado | Valor en el campo | Cifras Publicadas | |
|--|------------------------|----------------------|----------------------|--|
| Trabajadores por cuenta propia | POS_OCU | 3 | | |
| Promedio | | | 51.4 | |
| Mediana | | | 33.3 | |
| Trabajadores por cuenta propia en actividades no calificadas | CP_ANOC | 1 | | |
| Promedio | | | 45.9 | |
| Mediana | | | 31.3 | |
| Trabajadores subordinados y remunerados asalariados | REMUNE2C | 1 | | |
| Promedio | | | 46.7 | |
| Mediana | | | 37.0 | |
| Trabajadores subordinados y remunerados con percepciones no salariales | REMUNE2C | 2 | | |
| Promedio | | | 51.2 | |
| Mediana | | | 34.1 | |
| | | | | |
| 0. Tasas | Verificar fórmula | s más delante | | |
| Tasas calculadas contra la población en edad de trabajar | | | | |
| Tasa de participación | | | 60.4 | |
| Tasas calculadas contra la población económicamente activa | | | | |
| Tasa de desocupación | | | 3.0 | |
| Tasa de ocupación parcial y desocupación 1 (TOPD1) | | | 9.0 | |
| Tasa de presión general (TPRG) | | | 5.9 | |
| Tasas calculadas contra la población ocupada | | | | |
| Tasa de trabajo asalariado | | | 65.1 | |
| Tasa de subocupación | | | 7.5 | |
| Tasa de condiciones críticas de ocupación (TCCO) | | | 29.1 | |
| Tasa de ocupación en el sector informal (TOSI1) | | | 28.1 | |
| Tasa de informalidad laboral 1 (TIL1) | | | 55.1 | |
| Tasas calculadas contra la población ocupada | | | | |
| no agropecuaria | | | | |
| Tasa de ocupación en el sector informal 2 (TOSI2) | | | 31.9 | |
| Tasa de informalidad laboral 2 (TIL2) | | | 51.0 | |

¹Sumar el ponderador (FAC_TRI) aplicando el criterio r_def=00 y c_res=1 o 3 ²Sumar el ponderador (FAC_TRI) aplicando el criterio r_def=00 y c_res=1 o 3 y eda=15 a 98 ³Para el ingreso se considera el campo INGOCUP y su ocupación correspondiente

9.1 Cálculo de tasas

I.- Tasa de participación

Criterio general: R_DEF=00 y C_RES=1 o 3 y edad=15-98

$$TP = \frac{PEA}{P15yMAS} \times 100$$

Donde:

PEA: Población Económicamente Activa (Clase1=1)

P15yMAS: Población de 15 años y más (EDA=15 a 98)

II.- Tasa de desocupación

Criterio general: R_DEF=00 y C_RES=1 o 3 y edad=15-98

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

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 o 3 y edad=15-98

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

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 o 3 y edad=15-98

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

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 o 3 y edad=15-98

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

Donde:

PASA: Población Asalariada (Remune2c=1)

PO: Población Ocupada (Clase2=1)

VI.- Tasa de subocupación

Criterio general: R_DEF=00 y C_RES=1 o 3 y edad=15-98

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

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 o 3 y edad=15-98

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

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 o 3 y edad=15-98

$$TOSI = \frac{POSI}{PO} X 100$$

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 o 3 y edad=15-98

$$TIL1 = \frac{POI}{PO} X 100$$

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 o 3 y edad=15-98

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

Donde:

POSI: 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 o 3 y edad=15-98

$$TIL2 = \frac{POINA}{PONA} X 100$$

Donde:

POINA: Población en Ocupación Informal No Agropecuaria (EMP_PPAL=1 y AMBITO1<>1)

PONA: Población Ocupada No Agropecuaria (Clase2=1 y AMBITO1<>1)

10. 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 códigos 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 o 3 y edad=15-98 y T_LOC=1

11. 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, en el campo "CD_A" (ciudad autorrepresentada), contiene 39 códigos enumerados del 01 al 52, los cuales corresponden a cada ciudad. Se utiliza en el criterio general de la siguiente manera: (R_DEF=00 y C_RES=1 o 3 y edad=15 a 98 y CD_A='02', Con esta condición obtienen los resultados para la ciudad de Guadalajara, bastaría con cambiar el valor 02 por el de la ciudad requerida.

Campo "ENT"

Campo "CD_A"

| Código | Entidad | Código | Ciudad autorrepresentada |
|--------|---------------------------------|--------|---|
| 01 | Aguascalientes | 01 | Área Metropolitana de la 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 | 06 | Torreón* (217) |
| 07 | Chiapas | 07 | San Luis Potosí |
| 08 | Chihuahua | 08 | Mérida |
| 09 | Ciudad de México | 09 | Chihuahua |
| 10 | Durango | 10 | Tampico |
| 11 | Guanajuato | 12 | Veracruz |
| 12 | Guerrero | 13 | Acapulco |
| 13 | Hidalgo | 14 | Aguascalientes |
| 14 | Jalisco | 15 | Morelia |
| 15 | México | 16 | Toluca |
| 16 | Michoacán de Ocampo | 17 | Saltillo |
| 17 | Morelos | 18 | Villahermosa |
| 18 | Nayarit | 19 | Tuxtla Gutiérrez |
| 19 | Nuevo León | 20 | Ciudad Juárez* (119) |
| 20 | Oaxaca | 21 | Tijuana |
| 21 | Puebla | 24 | Culiacán |
| 22 | Querétaro | 25 | Hermosillo |
| 23 | Quintana Roo | 26 | Durango |
| 24 | San Luís Potosí | 27 | Tepic |
| 25 | Sinaloa | 28 | Campeche |
| 26 | Sonora | 29 | Cuernavaca |
| 27 | Tabasco | 30 | Coatzacoalcos* (120) |
| 28 | Tamaulipas | 31 | Oaxaca |
| 29 | Tlaxcala | 32 | Zacatecas |
| 30 | Veracruz de Ignacio de la Llave | 33 | Colima |
| 31 | Yucatán | 36 | Querétaro |
| 32 | Zacatecas | 39 | Tlaxcala |
| | | 40 | La Paz |
| | | 41 | Cancún |
| | | 42 | Ciudad del Carmen* (120) |
| | | 43 | Pachuca |
| | | 44 | Mexicali* (119) |
| | | 46 | Reynosa* (119) |
| | | 52 | Tapachula* (120) |

^{*} periodo de publicación de datos

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

| Tabulado | Filas | Campo Precodificado | Columna | Campo Precodificado | Criterio |
|----------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|
| 24b | | POS_OCU | | AMBITO2 | AMBITO1=2 y EDA=15 a 98 |
| 25 | Posición | POS_OCU | Condición de búsqueda | BUSCAR5C | CLASE2=1 y EDA=15 a 98 |
| 26 | Ingreso | ING7C | Duración | DUR9C | CLASE2=1 y EDA=15 a 98 |
| 27a | Ingreso | ING7C | Tipo de establecimiento | AMBITO1 | CLASE2=1 y EDA=15 a 98 |
| 27b | | ING7C | | AMBITO2 | AMBITO1=2 y EDA=15 a 98 |
| 28 | Ingreso | ING7C | Prestaciones | MEDICA5C | CLASE2=1 y EDA=15 a 98 |
| 29 | Ingreso | ING7C | Condición de búsqueda | BUSCAR5C | CLASE2=1 y EDA=15 a 98 |
| 30 | Actividad económica subocupados | RAMA | Posición subocupados | POS_OCU | SUB_O=1 y EDA=15 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.

A partir de tercer trimestre de 2021 se incorporan 3 tabulados nuevos sobre migración.

| Tabulado | Filas | Campo Precodificado | Columna | Campo Precodificado | Criterio |
|------------------------------------|--|----------------------------------|---|------------------------|-------------|
| Tab1M (Solo nacional) | En la entidad mismo municipio CS_P20A_1=1 y CS_P20B_1=1 En la entidad otro municipio CS_P20A_1=1 y CS_P20B_1=2 En otra entidad CS_P20A_1=2 y CS_P20B_1=2 En otro país CS_P20A_1=3 o 4 | - | SEX | - | EDA=1 a 98 |
| Tab2M (Solo nacional) | CS_P20C_1= 03. Reunirse con la familia 01. Buscar trabajo 02. Cambio u oferta de trabajo 06. Por inseguridad 04. Se casó 05, 07 a 11 Otra causa. | - | En otro municipio CS_P20A_1=1 y CS_P20B_1=2 En otra entidad CS_P20A_1=2 y CS_P20B_1=2 En otro país CS_P20A_1=3 o 4 | - | EDA=1 a 98 |
| T1 LT (Nacional y entidades) | Actividad económica, sexo | RAMA_EST1, RAMA_EST2 y SEX | En la misma entidad mismo municipio P6E=1 En la misma entidad otro municipio P6E=2 y P6F=1 En otra entidad P6E=2 y P6F=2 | - | EDA=15 a 98 |