

UNA REVISIÓN DE LAS ENCUESTAS DE EMPLEO Y OCUPACIÓN EN MÉXICO

Hacia una homogeneización a nivel agregado y nacional

Sergio Cámara Izquierdo *

Luis Alberto Aguirre Montaña †

ÍNDICE

1. El empleo en México a nivel agregado y nacional	1
2. Las encuestas sobre la fuerza laboral	2
2.1 Encuesta Nacional en Hogares (ENH), Encuesta Continua de Mano de Obra (ECMO) y Encuesta Continua sobre Ocupación (ECSO).....	3
2.2 Encuesta Nacional de Empleo Urbano (ENEU) y Encuesta Nacional de Empleo (ENE).....	7
2.3 Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE).....	10
3. Hacia una homogeneización de las series de empleo	14
4. Referencias	15
4.1 Documentos metodológicos.....	15
4.2 Fuentes de información impresas	18
4.3 Fuentes de información en internet.....	22
4.4 Bibliografía	23

* Profesor-investigador del Área de Sociedad y Acumulación Capitalista, Departamento de Economía, Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco.

† Estudiante de la Maestría en Economía de la Universidad Nacional Autónoma de México y Licenciado en Economía por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco.

UNA REVISIÓN DE LAS ENCUESTAS DE EMPLEO Y OCUPACIÓN EN MÉXICO

Hacia una homogeneización a nivel agregado y nacional

Sergio Cámara Izquierdo

Luis Alberto Aguirre Montaña

1. EL EMPLEO EN MÉXICO A NIVEL AGREGADO Y NACIONAL

Las fuentes de información sobre empleo y ocupación disponibles en México se pueden clasificar en dos grupos. Por un lado, las encuestas en hogares sobre la fuerza laboral constituyen la principal fuente de información debido a su continuidad en el tiempo, periodicidad frecuente y disponibilidad amplia de las distintas variables. En México, se han levantado tres grupos de encuestas desde la década de 1970 hasta la actualidad. Por otro lado, existen otras fuentes, como los censos de población y los censos económicos, el sistema de cuentas nacionales o las encuestas sectoriales, que suponen una información alternativa sobre empleo y ocupación. Aunque carecen del carácter integral de las encuestas, sus ventajas radican en una cobertura temporal más amplia, fundamentalmente. No obstante, los datos sobre ocupación y empleo en México son históricamente escasos, frecuentemente poco fiables y, especialmente, adolecen de una notable heterogeneidad entre las distintas fuentes o periodos. (Rendón y Salas, 1987: 189)

Como consecuencia, se produce una grave carencia de series homogéneas de empleo, que, además de dificultar un análisis amplio de las dinámicas de empleo y ocupación en el país, obstaculiza la investigación de muchos fenómenos económicos asociados. El propósito del presente reporte de investigación consiste en contribuir a la revisión y análisis de las distintas estadísticas de empleo y ocupación publicadas en México con el propósito de contribuir a suplir esta carencia. Más específicamente, el reporte de investigación se ubica en un proyecto de investigación más amplio cuyo objetivo principal es el análisis estructural de la macroeconomía mexicana y que, como consecuencia, requiere contar con series homogéneas de largo plazo de las principales variables de empleo y ocupación en México. Desde esta perspectiva macroeconómica, los requerimientos de datos se circunscriben, esencialmente, al empleo y la ocupación a nivel agregado y nacional. Esta acotación en las necesidades de homogeneización de los datos no

sólo implica una simplificación de la tarea a acometer, sino que también supone un incremento en la factibilidad de dicha tarea ante las deficiencias en la información.

El reporte de investigación se estructura de la siguiente forma. En la segunda sección siguiente, se describen y analizan los tres grupos de encuestas en hogares sobre la fuerza laboral que se han llevado a cabo en México. La sección tercera discute brevemente, a modo de conclusión, sobre la factibilidad de acometer una homogeneización de las series de empleo a nivel agregado y nacional. Por último, la sección 4 presenta un listado amplio, con vocación de universal, de los distintos tipos de referencias bibliográficas y de internet asociados a cada una de las fuentes. Las referencias se dividen en tres apartados: documentos metodológicos, fuentes de información impresas y fuentes de información en internet. Adicionalmente, se incluye la bibliografía empleada en el artículo.

2. LAS ENCUESTAS SOBRE LA FUERZA LABORAL

La principal fuente de información de datos de empleo en México son las encuestas en hogares sobre la fuerza laboral, que se vienen elaborando desde 1973.³ Las encuestas de ocupación y empleo en hogares tienen como objetivo proporcionar de forma continua en el tiempo información sobre las características de ocupación y empleo de los miembros del hogar, así como su relación con otras variables sociodemográficas. Siguen el marco conceptual internacional acordado en las Conferencias Internacionales de Estadígrafos (Estadísticos) del Trabajo celebradas bajo la cobertura de la Organización Internacional del Trabajo (OIT). Los cambios en dicho marco conceptual son una fuente de heterogeneidad entre las distintas encuestas de empleo en México. Sin embargo, la principal fuente de heterogeneidad viene dada por los cambios en la metodología y en la cobertura durante la aplicación de cada encuesta y, esencialmente, en la transición de una encuesta a otra.

A lo largo de estos años, las encuestas han tomado seis nombres distintos: la Encuesta Nacional en Hogares (ENH) en el periodo 1973-1974, la Encuesta Continua de Mano de Obra (ECMO) en el periodo 1973-77, la Encuesta Continua Sobre Ocupación (ECSO) en el periodo 1977-84, la Encuesta Nacional de Empleo Urbano (ENEU) en el

³ “Las encuestas sobre fuerza laboral en México cuentan con una tradición que data desde principios de la década de los setenta... se convirtieron en uno de los pilares del Sistema Nacional de Información Estadística.” (ENOE-M-1: 3)

periodo 1985-2004, la Encuesta Nacional de Empleo (ENE) en el periodo 1988-2004 y la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) desde el 2005 hasta la actualidad. Sin embargo, se ha tratado únicamente de tres proyectos conformados por las tres primeras encuestas (ENH, ECMO y ECSO), la dupla ENEU-ENE y la ENOE. A continuación, se presenta una revisión de los tres principales grupos de encuestas de empleo en hogares levantados en México, poniendo énfasis en el periodo de aplicación de cada encuesta, la cobertura, el formato de presentación de los resultados, etc.

2.1 Encuesta Nacional en Hogares (ENH), Encuesta Continua de Mano de Obra (ECMO) y Encuesta Continua sobre Ocupación (ECSO)

En 1972, la Dirección General de Estadística de la Secretaría de Industria y Comercio crea el Programa de la Encuesta Nacional en Hogares (ENH). Se trata de un proyecto ambicioso que pretende “obtener suficiente información del hogar” en temas como “características demográficas, de educación y cultura, de nutrición, de la vivienda, de la ocupación, del ingreso y del gasto, y otros” (ENH-M-1: 1) Sin embargo, el único módulo que comienza a ejecutarse un año más tarde es el de mano de obra, por lo que la ENH se erige en el primer esfuerzo institucional en México por contar con datos regulares de empleo a partir de una encuesta en hogares.

Se diseña una muestra de hogares flexible mediante un diseño estratificado de varias etapas de selección utilizando diversos indicadores socioeconómicos. La muestra de hogares se divide en trece submuestras semanales por trimestre, de forma que se puedan generar datos trimestrales promedio ajustados por las variaciones estacionales de corto plazo. Adicionalmente, se sustituye una sexta parte de la muestra en cada trimestre, por lo que cada hogar de la muestra se visita durante seis trimestres consecutivos. El tamaño total de la muestra es de 35,000 viviendas, lo que implica una selección aleatoria de un hogar por cada 250, aproximadamente.

La intención fundacional del módulo de mano de obra de la ENH incluía dos aspectos que no se lograrían sino hasta años después en la historia de las encuestas de ocupación en México. En primer lugar, se pretendía contar con unidades autorrepresentadas para todas las poblaciones de 100,000 o más habitantes y unidades no autorrepresentadas para el resto de municipios. El país se dividió en 8 regiones y 3 áreas metropolitanas, lo que “proporciona alguna información básica a nivel de entidad federativa y para las áreas

metropolitanas de mayor importancia. La mayor parte de los resultados se proporcionarán a nivel de región y total del país, aunque esto no excluye la posibilidad de poder producir la información a diferentes niveles, como es urbano, rural, zonas pobres, etc.” (*ibid*: 3)

A pesar de la declaración intenciones anterior, la corta vida de la ENH impide que se cumpla este objetivo. Los datos se publican en dos tandas. La tanda inicial publica los datos correspondientes a los cuatro trimestres de 1973 y 1974. En una primera entrega, se presentan datos de ocupación para las áreas metropolitanas del Distrito Federal, Guadalajara y Monterrey desde el primer trimestre de 1973 hasta el segundo de 1974. En una segunda entrega, correspondiente a los dos últimos trimestres de 1974, se incorporaron datos de 12 municipios del Estado de México para conformar el área metropolitana de la Ciudad de México, aunque los datos del Distrito Federal se presentaron también por separado. La segunda tanda de datos se publica bajo el formato de boletines especiales de empleo, aunque sólo tenemos constancia de la existencia un único boletín publicado en 1976 y con datos correspondientes al segundo trimestre de ese año.⁴ En dicho boletín, se amplía la información a 21 entidades federativas, las tres áreas metropolitanas anteriores y se incluyen datos de la región noreste y los municipios autorrepresentados.

En segundo lugar, la ENH se planteaba el desarrollo de un esquema de encuestas suplementarias que permitiera recabar información de aspectos adicionales no cubiertos regularmente por el módulo de mano de obra relacionados con la “salud, asistencia escolar, estadísticas vitales, fecundidad, experiencia en el trabajo, etc.” (*ibid.*) En el corto tiempo de vida de la encuesta, se publicó un único módulo especial del Programa de Encuestas Complementarias con datos sobre las características migratorias de la población en el Área Metropolitana de la Ciudad de México para el periodo comprendido en los meses de mayo, junio y julio de 1976.⁵

⁴ Las bibliotecas del INEGI sólo disponen de este boletín, que comienza con el siguiente texto: “Este es el segundo boletín especial preparado por la Dirección General de Estadística de la Secretaría de Industria y Comercio, para suministrar información sobre algunas características de la condición de actividad de la población, en forma ágil y oportuna, de acuerdo a los resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Hogares.” Más adelante, una nota al pie advierte que “[l]a información para las 3 Áreas Metropolitanas se encuentra en el Boletín No. 2, publicado con la misma fecha.”

⁵ Véase la sección 4.2.1 para mayor detalle de las publicaciones bajo el nombre de Encuesta Nacional de Hogares.

Los datos sobre ocupación y empleo del Programa de la Encuesta Nacional en Hogares (ENH) pasan a publicarse bajo el nombre de Encuesta Continua de Mano de Obra (ECMO) a partir de 1977, seguramente debido a que es el único módulo operativo del programa. Más allá del cambio de nombre, los cambios en la encuesta son escasos y están relacionados con la ampliación de la cobertura geográfica y el incremento consecuente en el tamaño muestral. En julio de 1977, se vuelven a publicar los datos de 1973 y 1974 con la misma cobertura que anteriormente, así como datos nuevos correspondientes al año 1975, cuando se incorporan datos de los estados de Tamaulipas y Nuevo León. En septiembre de ese mismo año, se publican los resultados correspondientes a 1976, donde se incluyen las unidades autorrepresentadas en el primer trimestre y las regiones Norte, Noroeste, Noreste y Centro-Norte a partir del último trimestre del año. Finalmente, en octubre de 1977 se publica el último volumen de información bajo el nombre de ECMO, con información correspondiente al primer trimestre de ese año y la inclusión de los datos de las regiones Peninsular y Centro-Pacífico.⁶

La publicación de los resultados del segundo trimestre de 1977 en marzo de 1978 acarrea un nuevo cambio en el nombre de la encuesta, pasándose a llamar Encuesta Continua sobre Ocupación (ECSO), probablemente por considerarse un nombre más adecuado.⁷ De nuevo, el cambio de nombre no implica inicialmente otros cambios en la encuesta, excepto por la introducción paulatina de nuevas regiones. En mayo de 1978, los datos del tercer trimestre de 1977 incluyen a la región Centro. Asimismo, la publicación de los datos del último trimestre de 1978 viene acompañada con la inclusión de la región Centro-Golfo. Por último, en febrero de 1980, se completa la cobertura geográfica de la encuesta con la introducción de la región Pacífico Sur y la publicación, por primera vez, de datos nacionales de empleo para el primer trimestre de 1979, lo que supone un importante hito en la historia de las encuestas de ocupación en México. Es muy relevante señalar que,

⁶ Véase la sección 4.2.2 para mayor detalle de las publicaciones bajo el nombre de Encuesta Continua de Mano de Obra.

⁷ En los documentos metodológicos más recientes, el INEGI afirma que la ECSO se levantó a partir de 1973 o que tomó este nombre en 1974. (ENEU-M-1: 9; EFL-M-1: 19; ENEU-M-2: 7; 2005a: 3) Sin embargo, sólo a partir del segundo trimestre de 1977 las publicaciones utilizaron este nombre, mientras que hasta el primer trimestre de ese año se publicaron bajo el nombre de Encuesta Continua de Mano de Obra y de Encuesta Nacional de Hogares. (Véase sección 6.3) En realidad, ENH, ECMO y ECSO son distintos nombres para una única encuesta.

en este punto, se suspende la publicación de resultados bajo el nombre de *Encuesta Continua sobre Ocupación*, y los resultados de esta encuesta se publicaron bajo otros formatos.

Supuestamente, la cobertura nacional se mantuvo hasta el último trimestre de 1982, limitándose en los dos últimos años de la encuesta de nuevo a las áreas metropolitanas de la Ciudad de México, Guadalajara y Monterrey. (ENEU-M-1: 14) Sin embargo, no hemos localizado una publicación que presente los resultados completos (nacionales) de la ECSO. En cambio, se publican resultados parciales que abarcan únicamente las tres principales áreas metropolitanas del país en publicaciones variadas. La más relevante es el boletín *Información sobre ocupación*, que fue publicado por primera vez en abril de 1978 con datos del tercer trimestre de 1977 correspondientes a las áreas metropolitanas de la Ciudad de México, Guadalajara y Monterrey. A partir de su número 4, además de los datos del trimestre correspondiente, el segundo trimestre de 1978 en ese número, se publican los datos del mismo trimestre para los dos años anteriores. El último boletín publicado en julio de 1984 incluye los números 23 al 27 e información relativa a los trimestres comprendidos entre el último de 1983 y el último de 1984. Aunque los boletines advierten de que únicamente publican resultados de una muestra de 11,000 hogares frente al tamaño total de aproximadamente 35,000 hogares, no tenemos constancia de que se publicaran los datos del resto de la cobertura geográfica.

Los datos de empleo también se publican en las compilaciones mensuales de información estadística. El *Boletín Mensual de Información Estadística* publicó datos de la ECSO desde su surgimiento. No obstante, el volumen VI (número 1) de la serie es el último que publica datos nacionales de empleo asociados a dicha encuesta, correspondientes al segundo trimestre de 1979; a partir del siguiente número, los datos del tercer trimestre de 1979 tienen únicamente cobertura de las tres principales áreas metropolitanas. Esta cobertura limitada es también la que presentan los *Cuadernos de Información Oportuna*, en sus entregas de *Indicadores de empleo* e *Indicadores de desempleo abierto en áreas urbanas*, durante el periodo de vigencia de la ECSO.⁸

⁸ Véase la sección 4.2.3 para mayor detalle de las publicaciones bajo el nombre de Encuesta Continua sobre Ocupación.

En resumen, el primer proyecto de encuesta en hogares sobre empleo en México toma diferentes nombres a lo largo de su existencia entre 1973 y 1984: Encuesta Nacional en Hogares (ENH), Encuesta Continua de Mano de Obra (ECMO) y Encuesta Continua sobre Ocupación (ECSO). Más allá de los cambios de nombre, los resultados del proyecto se pueden caracterizar a partir de las frecuentes discontinuidades en la presentación de datos. En primer lugar, la ampliación de la cobertura geográfica de la ENH en 1976 es revertida con el cambio de nombre a la ECMO y la republicación de resultados. En segundo lugar, una vez que la ECSO publica resultados a nivel nacional correspondientes al primer trimestre de 1979, se detiene esta publicación y se reportan únicamente datos para las tres principales áreas geográficas. Finalmente, se suspende el levantamiento nacional de la encuesta en 1983 y 1984. En realidad, estas discontinuidades se deben a la falta de representatividad de la muestra empleada –especialmente en las áreas rurales– lo que pone en duda la fiabilidad de muchos de los datos reportados.

2.2 Encuesta Nacional de Empleo Urbano (ENEU) y Encuesta Nacional de Empleo (ENE)

La Encuesta Nacional de Empleo Urbano (ENEU) surge para paliar las deficiencias encontradas en la muestra, la regionalización y el cuestionario de la ECSO. En primer lugar, la falta de adecuación del cuestionario a las áreas rurales se sortea mediante una cobertura únicamente urbana para la nueva encuesta. Aunque se incrementa la representatividad de las ciudades, la ENEU supuso un retroceso en relación a la ECSO en términos de cobertura. La cobertura únicamente urbana de la encuesta se acompaña con una presentación de resultados únicamente en términos relativos, careciendo de datos absolutos. En segundo lugar, se actualiza el marco conceptual, adaptándolo a los nuevos criterios internacionales, y el marco muestral, puesto que en la ECSO no había un mecanismo de actualización del marco original de 1970. Por último, se mejora el cuestionario para captar mejor el desempleo encubierto, el subempleo y la heterogeneidad del mercado de trabajo. (ENEU-M-1: 15-6)

La prueba piloto de la ENEU tuvo lugar en septiembre de 1981 (*ibid*: 16) y los primeros datos corresponden a 1983. En los dos primeros años, 1983 y 1984, se levantó de forma conjunta con la ECSO “en las ciudades de México, Guadalajara y Monterrey con el fin de crear las condiciones necesarias para generar de manera adecuada, una sola serie de

indicadores de empleo que tuvieran su origen en la ECSO y dieran continuidad al periodo de levantamiento simultáneo ECSO-ENEU.” (*ibid*: 17) A partir de 1985, se aplicó una metodología mejorada “que permitía la comparabilidad conceptual de las variables básicas con la ECSO, respetando la comparabilidad histórica de las variables excepto los casos de los iniciadores de un nuevo trabajo y los trabajadores no remunerados, los cuales sufrieron algunas modificaciones conceptuales” y, a partir del tercer trimestre de 1994, se introdujeron modificaciones en los instrumentos de captación. (*ibid*: 18)

La ENEU continúa con una muestra estratificada en varias etapas, para lo que utilizar cuatro variables sociodemográficas. A su vez, se considera que el tamaño de la muestra adecuado para cada ciudad es de 2,100 viviendas, aunque este tamaño es superior para las ciudades de México, Guadalajara, Monterrey, Puebla, Torreón, León y Mexicali, e inferior para La Paz y Cancún. En su tamaño más amplio de 48 ciudades, la muestra total superó las 100,000 viviendas. El 80% de la muestra se mantiene en cada trimestre y se sustituye el 20%, lo que implica que cada vivienda forma parte de la muestra durante 5 trimestres consecutivos. A su vez, se actualiza constantemente la muestra también mediante un rejuvenecimiento del marco y una actualización de la cartografía (*ibid*: cap. 3) El diseño de la muestra de la ENEU permite la publicación de 18 cuadros mensuales y trimestrales, así como de 56 tabulados trimestrales. (*ibid*: 110)

Al igual que las encuestas precedentes, la ENEU sufrió continuos cambios en la cobertura geográfica. Comenzó con 12 ciudades en 1983, las tres principales áreas metropolitanas que se levantaron de forma conjunta con la ECSO y otras 9 ciudades más: Puebla, León, San Luis Potosí, Tampico, Torreón, Chihuahua, Orizaba, Veracruz y Mérida. En 1985, cuando se dejó de levantar de forma conjunta con la ECSO, se incorporaron las ciudades fronterizas de Ciudad Juárez, Tijuana, Nuevo Laredo y Matamoros. El mayor incremento en la cobertura geográfica se produce en 1992, cuando se incorporan Aguascalientes, Campeche, Saltillo, Tuxtla Gutiérrez, Durango, Acapulco, Morelia, Cuernavaca, Tepic, Oaxaca, Culiacán, Hermosillo, Villahermosa, Toluca, Coahuila y Zacatecas en el primer trimestre y Colima y Manzanillo en el tercero. Posteriormente, la cobertura se fue aumentando paulatinamente, introduciendo Monclova, Querétaro y Celaya en el segundo, tercer y cuarto trimestres de 1993, respectivamente; Irapuato y Tlaxcala en el tercer y cuarto trimestres de 1994, respectivamente; Cancún y La Paz, y Ciudad del

Carmen y Pachuca en el tercer y cuarto trimestres de 1996, respectivamente; Mexicali en el primer trimestre de 1998; Salamanca en el primer trimestre de 1999; y Ciudad Victoria y Reynosa, y Tuxpan en el tercer y cuarto trimestres de 2000, respectivamente; cuando la encuesta alcanza su máxima cobertura urbana de 48 ciudades. A partir del tercer trimestre de 2003, ya en el periodo de transición a la nueva encuesta de empleo, se remueven de la encuesta las ciudades de Ciudad Juárez, Ciudad Victoria, Coatzacoalcos, Manzanillo, Matamoros, Mexicali, Monclova, Nuevo Laredo, Orizaba, Reynosa y Torreón; a partir del cuarto trimestre de ese año, se excluyen Ciudad del Carmen, Salamanca y Tuxpan y se mantienen por convenio Celaya e Irapuato, por lo que la cobertura se reduce a 32 ciudades. (*ibid*: 24-5, cuadro 3)⁹

Inicialmente, la ENEU no contó con medios específicos de publicaciones de datos, y los primeros resultados aparecen en el *Boletín Mensual de Información Económica*, en el *Avance de Información Económica: Empleo y Avance de información económica: indicadores de desempleo abierto en áreas urbanas*. En el caso de la primera publicación, se pueden encontrar datos de las 12 áreas metropolitanas desde el primer trimestre de 1983 a partir del volumen IX publicado a lo largo del año 1985. En los avances, los primeros datos que aparecieron de la ENEU corresponden al año 1984. Posteriormente, se realizan una serie de publicaciones impresas con datos desde 1985 hasta 1989. En los años posteriores, se confían en los medios electrónicos para la publicación y presentación de los resultados.¹⁰

La Encuesta Nacional de Empleo (ENE) surge como un proyecto paralelo a la ENEU y constituye un nuevo esfuerzo del INEGI para elaborar indicadores de empleo a nivel nacional.¹¹ Se empieza a elaborar en 1988 mediante una ampliación de la muestra de la ENEU en el segundo trimestre y se vuelve a aplicar en el mismo trimestre de 1991 y 1993. A partir de 1995, tiene una periodicidad anual, hasta el segundo trimestre de 2000,

⁹ Véase también la información en http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/proyectos/metadatos/encuestas/eneu_213.asp?s=est&c=10733.

¹⁰ Véase la sección 4.2.4 para mayor detalle de las publicaciones bajo el nombre de Encuesta Nacional de Empleo Urbano.

¹¹ Aunque no existe un documento metodológico propiamente dicho de la ENE, se pueden encontrar una "Caracterización general" en http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/proyectos/metadatos/encuestas/ene_214.asp?s=est&c=10679, además de las presentaciones de las publicaciones impresas y del documento metodológico de su homologación con la ENOE. (ENOE-M-5; véase el apartado 3.3)

cuando se comienza a elaborar trimestralmente. Desde 1996 y en los años pares, la muestra es también representativa a nivel estatal. La información se desglosa por entidades federativas y tamaños de localidad, fundamentalmente, entre las áreas más urbanizadas (localidades mayores a 100.000 habitantes) y menos urbanizadas; a partir de 1999, éstas últimas se desglosan en tres partes: localidades menores de 2.500, de 2.500 a 14.999, y de 15.000 a 99.999 habitantes.

Adicionalmente, el INEGI ha elaborado diversos módulos especiales asociados a la ENE. El módulo más frecuente ha sido la Encuesta Nacional de Educación, Capacitación y Empleo (ENECE), realizada en seis ocasiones en los años impares entre 1991 y 2001. El periodo de levantamiento ha sido el segundo trimestre para todos los años, excepto para 2001, que fue en el tercer trimestre. En segundo lugar, la Encuesta Nacional de Empleo y Seguridad Social (ENESS) ha sido levantada en tres ocasiones en los segundos trimestres de 1996 y 2000 y en el tercer trimestre de 2004.¹² Adicionalmente, se han elaborado dos módulos especiales en una única ocasión. En el segundo trimestre de 1997, se elaboró la Encuesta Nacional de Empleo en Zonas Indígenas en colaboración con el Instituto Nacional Indigenista. Por último, se elaboró un módulo especial sobre migración junto con el levantamiento de la encuesta en el cuarto trimestre de 2002.

2.3 Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE)

La Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) constituye el último esfuerzo del INEGI para generar datos de empleo en México y surge a partir de un proceso de cuatro años de revisión y reforma de la dupla de encuestas ENE-ENEU. (ENOE-M-1: 4-6) Consecuentemente, es también la encuesta sobre la fuerza laboral elaborada con preceptos más actuales y, por tanto, la base natural para establecer los criterios de homogeneización de los datos de empleo en México. La actual encuesta está basada en dos cuestionarios: el cuestionario sociodemográfico (CS), que capta la información sociodemográfica de la población y que se aplica en su totalidad únicamente en la primera visita al hogar, y el cuestionario de ocupación y empleo (COE), que recopila la información sobre la actividad económica de los componentes del hogar. Al igual que las anteriores

¹² Una cuarta entrega de esta encuesta en el año 2009 corresponde a un módulo especial de la nueva ENOE, tal y como se comenta más adelante.

encuestas, la ENOE tiene un carácter continuo y se levanta durante todas las semanas del año. (*ibid*: 1) La muestra de viviendas empleadas es alrededor de 120,000; (ENOE-M-3: 48) a pesar de esta reducción de la muestra, su diseño permite incrementar la precisión de sus estimadores. (ENOE-M-1: 21) De igual modo, cada trimestre se sustituye a una quinta parte de la muestra, lo que garantiza un equilibrio entre la continuidad y la renovación de la muestra.

El carácter continuo de la encuesta, aunado a las características de la muestra, permite la recurrente publicación de resultados. Así, aunque el diseño estadístico es trimestral, la ENOE publica con una periodicidad mensual una serie de indicadores coyunturales, cuya principal característica “es que se trata exclusivamente de porcentajes con cobertura nacional.” (*ibid*: 37) La totalidad de la información reportada por la ENOE, compuesta por indicadores estratégicos y tabulados básicos, se publica trimestralmente 45 días después del periodo de referencia; se trata de “información en cifras absolutas, con una cobertura nacional, por entidad y ciudad.” (*ibid*) La principal ampliación de información en relación a la dupla ENE-ENEU consiste en el carácter nacional de los datos mensuales, en su desagregación en áreas urbanas y rurales y en la inclusión de ciudades autorepresentadas en los resultados trimestrales. (*ibid*: 36-7)¹³

Adicionalmente a los cambios en la cobertura, la ENOE incorpora otras mejoras en relación a sus predecesoras, pudiéndose clasificarse los cambios en esta dirección dentro de tres tipos: terminológicos, conceptuales y metodológicos. Dentro de los cambios de terminología, lo más relevante de la nueva encuesta es que se hacen ahora explícitos los términos “ocupación y empleo”, siendo el segundo un subconjunto del primero.¹⁴ En

¹³ No obstante de sus alcances, la ENOE mantiene el mismo objetivo que sus predecesoras: “El objetivo general de la ENOE es garantizar que se cuente con una base de información estadística sobre las características ocupacionales de la población a nivel nacional, así como con una infraestructura sociodemográfica que permita profundizar en el análisis de los aspectos laborales.” (ENOE-M-1: 6)

¹⁴ El INEGI expone que esta nueva terminología sirve “para dejar en claro, que, si bien, al igual que sus encuestas antecesoras (ENEU-ENE), ésta capta el vasto y heterogéneo universo de todas las estrategias de la población para realizar una actividad económica, distingue al empleo como una situación particular en la que una persona presenta la condición de estar ocupado por mantener una relación laboral con una instancia superior, a la que le rinde cuentas, lo cual le permite ocupar una plaza o puesto de trabajo. Siendo pues el empleo un subconjunto de la ocupación (ya que también hay individuos que se desempeñan de manera autónoma o independiente), el volumen de empleo en sí mismo puede o no crecer junto con esta última. Lo que sucede con una de las partes no necesariamente sucede con el todo. La nueva terminología de la ENOE se acuñó de entrada para posibilitar esta distinción analítica y evitar la calca literal del idioma inglés (en el que

relación al segundo tipo de cambios, se ha actualizado el marco conceptual para el manejo más riguroso de “ciertos subuniversos que caen en ‘una zona gris’ entre la ocupación y la desocupación,” a saber, los “iniciadores” y los “ausentes temporales”. (*ibid*: 15)¹⁵ Otro importante cambio conceptual tiene que ver con el cambio en la edad de trabajar desde la población mayor de 12 años a la población mayor de 14 años para adaptarse a la legislación laboral mexicana.¹⁶ Un tercer cambio conceptual tiene que ver con una mayor vinculación entre la ocupación y la actividad económica, más acorde a la normatividad de los sistemas de contabilidad nacional, lo que implica una distinción entre las actividades generadoras de valor agregado y las actividades captadoras o redistribuidoras del ingreso. En esta segunda categoría, se ubican los “casos de pseudoprestación de servicios y de mendicidad disfrazada”, que se clasifican como población no ocupada en la ENOE y que incluyen a “tragafuegos, payasillos de cruceros, limpiaparabrisas...” (*ibid*: 17)

Los cambios metodológicos introducidos por la ENOE son, esencialmente, dos. Por un lado, se ha conseguido una reducción en la subestimación de casos de búsqueda de empleo, de la población disponible y de la multiocupación a partir de un diseño mejorado del cuestionario de ocupación y empleo. (*ibid*: 20) Por otro lado, se ha desarrollado un nuevo marco muestral que ha permitido, a su vez, una disminución del error no muestral. (*ibid*: 21)¹⁷ Por último, otros cambios introducidos en la ENOE son la mayor presencia de

se formulan muchas de las normas internacionales) lo que propicia confusiones al respecto en la lectura de los instrumentos estadísticos y en el vocabulario que de ellos se deriva.” (ENOE-M-1: 10)

¹⁵ Tanto a los “iniciadores” –aquellos individuos que ya han encontrado trabajo, pero que no han iniciado su relación laboral– como los “ausentes temporales” –aquellos individuos tienen una relación laboral, pero que no la han realizado temporalmente en el periodo de la encuesta– eran considerados como población ocupada en la ENE-ENEU, pero pasan a ser considerados como población desocupada en la nueva encuesta. (ENOE-M-1: 15-6)

¹⁶ El INEGI justifica el cambio de la siguiente manera: “[L]os menores de 12 y 13 años difícilmente pueden manifestarse como buscadores de trabajo o tratando de insertarse en mercados laborales por la vía de una solicitud de empleo, cuando la ley establece como la edad mínima para ello los 14 años. Lo anterior significa que al enfrentar barreras de este tipo el grupo de 12 y 13 años tenía una presencia asimétrica en los componentes de la tasa, formando parte del denominador pero teniendo muy pocas probabilidades de hacerlo en el numerador (buscadores de trabajo) por barreras de carácter legal que, por imperfecta que pudiera resultar su aplicación, no dejan de ser un factor en esa asimetría.” (ENOE-M-1: 17)

¹⁷ Además, el INEGI señala: “Entre las bondades del nuevo marco se encuentran que unifica los estratos de muestra de las encuestas de empleo y los de la Encuesta Nacional de Ingreso y Gasto de los Hogares, distribuye mejor las unidades de muestreo a lo largo y ancho del territorio nacional (ya que el complemento rural tendía a concentrarse en vez de dispersarse) y optimiza el tamaño de la encuesta al mejorar la precisión de sus estimadores (los coeficientes de variación trimestrales o rango de oscilación alrededor del verdadero

la migración y las remesas, la captación de eventos laborales en tiempo y forma, el mayor énfasis en el enfoque de género (*ibid*: 23), iv) y una mejor caracterización de las unidades empleadoras, en particular, aquellas ajenas al mundo empresarial. (*ibid*: 23-5)

La información de la ENOE está disponible en publicaciones impresas trimestrales (véase sección 4.2.6), así como en internet a través de varias vías, siendo las más relevantes el Banco de Información Económica, los Indicadores Estratégicos y el apartado de Encuestas en Hogares (véase sección 4.3.3). (ENOE-M-2: 12-3)

La ENOE hereda de su predecesora una estructura diferenciada para un trimestre del año, originalmente el segundo trimestre, cuando se aplica un cuestionario de ocupación y empleo ampliado, lo que “da la posibilidad de insertar módulos especiales que ahonden en temas de interés como: trabajo infantil, capacitación para el trabajo, seguridad social, ocupación en adultos mayores, etcétera.” (ENOE-M-1: 7) Hasta el momento, se han publicado dos módulos especiales: el módulo de trabajo infantil asociado al cuarto trimestre de 2007 y la continuación de las Encuestas Nacionales de Empleo y Seguridad Social en el segundo trimestre de 2009.

A lo largo del proceso de adaptación del marco de la ENE-ENEU a la nueva encuesta de fuerza laboral, el INEGI realizó un esfuerzo de homogeneización de ambas encuestas, para poder contar con series de empleo con el mayor grado de comparación posible y que cubran ambos periodos. Un aspecto fundamental de la ENOE que ha coadyuvado a este objetivo es que “el nivel de desagregación geográfica y la periodicidad son los mismos que los de la ENE-ENEU.” (*ibid*: 36)¹⁸ Adicionalmente, para compensar los cambios introducidos en la encuesta, el INEGI y la Secretaría de Trabajo y Previsión Social (SPTS) realizaron un esfuerzo de homologación de ambas encuestas. En primer

valor poblacional se reducen en más de 10%, al trimestre, pese a que el tamaño absoluto de la muestra se reduce de 136 000 a 120 000 viviendas.” (ENOE-M-1: 22)

¹⁸ “La ENOE comenzó a levantarse para toda la muestra nacional a partir de enero del 2005. Anterior a esa fecha se dispone como información original la que proporcionaban ENEU-ENE. La ENOE actual mantiene algunas diferencias con sus encuestas antecesoras en lo que respecta a la construcción de la Población Económicamente Activa, especialmente en lo que concierne a la categoría de desocupados, así como en la captación de eventos de búsqueda de trabajo que es esencial en la identificación de esta categoría, ampliándose más en la ENOE. Sin embargo estas diferencias no representan un cambio radical o un giro de 180 grados. Es por ello que a partir de los datos de las encuestas antecesoras y tomando en cuenta las diferencias que con ellas mantiene la ENOE, la información anterior al 2005 puede reconstruirse con los criterios de esta última para establecer un eslabón con ella.” (ENOE-M-2: 9)

lugar, se realizó un “levantamiento paralelo de la ENE y de la ENOE en el cuatro trimestre de 2004.” (ENOE-M-5: 5). En segundo lugar, “durante el 2005 el INEGI también hizo el esfuerzo de mantener un levantamiento paralelo al de la ENOE en los términos y cobertura de la Encuesta Nacional de Empleo Urbano (ENEU) para seguir obteniendo, al menos durante un tramo de tiempo, la Tasa de Desempleo Abierto (TDA) tradicional.” (ENOE-M-2: 10) Este esfuerzo homogeneizador ha permitido contar con series unificadas de los principales indicadores estratégicos a partir del segundo trimestre de 1995.

3. HACIA UNA HOMOGENEIZACIÓN DE LAS SERIES DE EMPLEO

La revisión de las fuentes de información llevada a cabo en la sección anterior evidencia la dificultad que acarrea una labor de homogeneización de los datos de empleo basados en encuestas en hogares sobre la fuerza laboral en México. Dicha dificultad estriba en dos aspectos: 1) los problemas metodológicos y de diseño de la muestra y la consecuente falta de representatividad del primer grupo de encuestas, y 2) los cambios metodológicos y conceptuales introducidos en el interior y, fundamentalmente, en el cambio de encuestas. No obstante, el alcance limitado de nuestro objetivo inicial –a saber, circunscribir nuestro campo de actuación al nivel agregado y nacional–, incrementa de forma considerable la factibilidad de la tarea de homogeneización. En relación al primer aspecto, la agregación disminuye los problemas de falta de representatividad. En relación al segundo aspecto, el principal problema a resolver es la escasez de datos nacionales, disponibles únicamente en las encuestas más recientes, frente a las encuestas con cobertura únicamente urbana, que constituye una característica de las primeras encuestas de fuerza laboral en México.

La ENOE debe constituir el punto de partida de la labor de homogeneización, al tratarse de la encuesta más actual. En este sentido, el propio INEGI ha acometido parcialmente dicha labor mediante la publicación de series homogéneas de la mayoría de los principales indicadores estratégicos de empleo para el periodo 1995-2010, aunque sólo a partir de 2000 se cuenta con una periodicidad trimestral. El paso siguiente consiste en evaluar la concurrencia de las series homologadas con la información original de la ENE y ENEU, así como con la información del grupo de encuestas anteriores. En esta labor, no debe despreciarse información adicional sobre el empleo que puede obtenerse de otras

fuentes de información como los censos y conteos de población o el Sistema de Cuentas Nacionales de México.

4. REFERENCIAS

4.1 Documentos metodológicos

4.1.1 Encuesta Nacional de Hogares

Encuesta Nacional de Hogares: Diseño de la muestra. Dirección General de Estadística, Secretaría de Industria y Comercio, 93 pp., 1974. [ENH-M-1]

Instructivo para llenar el cuestionario de mano de obra. Dirección General de Estadística, Secretaría de Industria y Comercio, 89 pp., 1974. [ENH-M-2]

Un procedimiento de formación de estratos en encuestas por muestreo de propósitos múltiples. Dirección General de Estadística, Secretaría de Industria y Comercio, 11 pp., 1975. [ENH-M-3]

Encuesta Nacional de Hogares: Datos preliminares de ocupación y vivienda. (Encuesta piloto nacional: 1977-II) Dirección General de Estadística, Secretaría de Industria y Comercio, sin fecha, 160 pp. [ENH-M-4]

4.1.2 Encuesta Continua de Mano de Obra

El hogar como unidad de análisis estadístico: el informante adecuado en la Encuesta Continua de Mano de Obra. Coordinación General del Sistema Nacional de Información Estadística, Secretaría de Programación y Presupuesto, *Evaluación y análisis*, Serie 3 ; núm. 7, 68 pp., 1978. [ECMO-M-1]

4.1.3 Encuesta Continua sobre Ocupación

Encuesta Continua sobre Ocupación. Coordinación General del Sistema Nacional de Información Estadística, Secretaría de Programación y Presupuesto, 85 pp., 1979. [ECSO-M-1]

Instructivo para la supervisión del trabajo de campo. Coordinación General del Sistema Nacional de Información Estadística, Secretaría de Programación y Presupuesto, 35 pp., 1979. [ECSO-M-2]

Instructivo para llenar el cuestionario de mano de obra. Coordinación General del Sistema Nacional de Información Estadística, Secretaría de Programación y Presupuesto, 89 pp., 1979. [ECSO-M-3]

Memorias del curso de reinstrucción para jefes de región: agosto de 1978. Coordinación General del Sistema Nacional de Información Estadística, Secretaría de Programación y Presupuesto, 159 pp., 1979. [ECSO-M-4]

Relatoría de la mesa redonda acerca de la Encuesta Continua sobre Ocupación, celebrada los días 20 y 21 de septiembre de 1979. Coordinación General del Sistema Nacional de Información Estadística, Secretaría de Programación y Presupuesto, 115 pp., 1980. [ECSO-M-5]

4.1.4 Encuesta Nacional de Empleo Urbano

Documento metodológico. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 22 pp., 1995. [2ª edición: 2001, 143 pp.] [ENEU-M-1]

Síntesis metodológica de la Encuesta Nacional de Empleo Urbano. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 31 pp., 2003. [ENEU-M-2]

Clasificación de actividades económicas de la Encuesta Nacional de Empleo Urbano: CAE-ENEU 94. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 196 pp., 1994. [ENEU-M-3]

Clasificación mexicana de ocupaciones. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 2 volúmenes, 1994. [ENEU-M-4]

Instructivo de codificación de actividades económicas. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 101 pp., 1995. [ENEU-M-5]

Instructivo de codificación de escolaridad. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 30 pp., 1994. [ENEU-M-6]

Instructivo de codificación de ocupaciones. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 91 pp., 1994. [ENEU-M-7]

Manual del crítico-codificador. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 200 pp., 1989. [Versión 1994: 188 pp.] [Versión 1995: 217 pp.] [Versión 1996: 218 pp.] [Versión 2000: 226 pp.] [ENEU-M-8]

Manual del entrevistador. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 398 pp., 1985. [Versión 1989: 293 pp.] [Versión 1993: 293 pp.] [Versión 1994: 292 pp.] [Versión 1995: 299 pp.] [Versión 1996: 307 pp.] [Versión 2000: 307 pp.] [Versión 2000: 226 pp.] [ENEU-M-9]

Manual del jefe de área. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 66 pp., 1995. [ENEU-M-10]

Manual del supervisor. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 70 pp., 1994. [Versión 1995: 90 pp.] [ENEU-M-11]

4.1.5 Encuesta Nacional de Empleo

Clasificación de actividades económicas de la Encuesta Nacional de Empleo (CAE-ENE). Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 151 pp., 1994. [ENE-M-1]

Instructivo para la codificación de la escolaridad. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 25 pp., 1994. [ENE-M-2]

4.1.6 Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo

Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2005. Una nueva encuesta para México. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática/Secretaría del Trabajo y Previsión Social, 221 pp., 2005. [ENOE-M-1]

Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2005. Una nueva encuesta para México. 50 preguntas y respuestas. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática/Secretaría del Trabajo y Previsión Social, 38 pp., 2005. [ENOE-M-2]

- Cómo se hace la ENOE: métodos y procedimientos.* Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática/Secretaría del Trabajo y Previsión Social, 82 pp., 2007. [ENOE-M-3]
- Conociendo la base de datos de la ENOE.* Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática/Secretaría del Trabajo y Previsión Social, 26 pp., 2007. [ENOE-M-4]
- Homologación de la serie de indicadores estratégicos ENE-ENOE. Documento técnico.* Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática/Secretaría del Trabajo y Previsión Social, 2008. [ENOE-M-5]
- Catálogo de codificación de carreras.* Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 179 pp., 2005. [ENOE-M-6]
- Catálogo de dependencias e instituciones del sector público (CADIIP) 2007.* Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 46 pp., 2007. [ENOE-M-7]
- Catálogo de franquicias en México 2006.* Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 14 pp., 2005. [ENOE-M-8]
- Catálogo e instructivo de codificación de lugar de nacimiento.* Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 15 pp., 2005. [ENOE-M-9]
- Catálogo e instructivo de codificación de parentesco.* Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 22 pp., 2005. [ENOE-M-10]
- Clasificación mexicana de ocupaciones (CMO).* Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 2 vols., 2005. [ENOE-M-11]
- Descripción de archivos: cuestionario ampliado: trimestres 1-2005 al 2-2006.* Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 19 pp., 2007. [trimestres 2-2007, 2-2008. 20 pp., 2008] [trimestres III y IV de 2007; I, III y IV de 2008 y II de 2009. 20 pp., 2009] [ENOE-M-12]
- Descripción de archivos: cuestionario básico: trimestres 3-2006 al 1-2007.* Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 19 pp., 2007. [ENOE-M-13]
- Manual del crítico-evaluador.* Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 56 pp., 2005. [ENOE-M-14]
- Manual del entrevistador.* Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 223 pp., 2004. [Versión básica, 61 pp., 2005] [Versión 2010, 84 pp., 2010] [ENOE-M-15]
- Manual de supervisión.* Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 72 pp., 2007. [ENOE-M-16]
- Marco nacional de viviendas.* Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 10 pp., 2007. [ENOE-M-17]
- Reconstrucción de variables.* Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 17 pp., 2007. [ENOE-M-18]
- Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN): versión hogares.* Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 169 pp., 2007. [ENOE-M-19]
- Validación primaria: cuestionario de ocupación y empleo: versión ampliada.* Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 287 pp., 2007. [Versión básica. 217 pp., 2007] [ENOE-M-20]

Validación primaria: cuestionario sociodemográfico. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 62 pp., 2007. [ENOE-M-21]

Validación secundaria: cuestionario de ocupación y empleo: versión ampliada. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 166 pp., 2007. [Versión básica. 76 pp., 2007] [ENOE-M-22]

4.1.7 Otros documentos

Guía de conceptos, uso e interpretación de la Estadística sobre la Fuerza Laboral en México. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, segunda edición, 79 pp., 2002. [EFL-M-1]

4.2 Fuentes de información impresas

4.2.1 Encuesta Nacional de Hogares

Encuesta Nacional de Hogares: Datos preliminares. Dirección General de Estadística, Secretaría de Industria y Comercio, 1974. [1973I-IV y 1974 I-II]

Encuesta Nacional de Hogares: Datos preliminares de ocupación y vivienda. Dirección General de Estadística, Secretaría de Industria y Comercio, 1975-6. [1974 III-IV]

Encuesta Nacional de Hogares: Datos preliminares de ocupación y vivienda. Dirección General de Estadística, Secretaría de Industria y Comercio, 1976. [1975 I-II]

Boletín especial de información sobre empleo: abril-junio de 1976. Dirección General de Estadística, Secretaría de Industria y Comercio, 1976. [1976-II]

Encuesta Nacional de Hogares: Área Metropolitana de la ciudad de México. Datos sobre migración, ocupación y vivienda. Dirección General de Estadística, Secretaría de Industria y Comercio, 1976. [Mayo, junio y julio de 1976]

4.2.2 Encuesta Continua de Mano de Obra

Encuesta Continua de Mano de Obra. Coordinación General del Sistema Nacional de Información Estadística, Secretaría de Programación y Presupuesto.

Serie 1, vol. 1, 1973I-IV (julio de 1977);

Serie 1, vol. 2, 1974I-IV (julio de 1977);

Serie 1, vol. 3, 1975I-IV (julio de 1977);

Serie 1, vol. 4, 1976I-IV (septiembre de 1977);

Serie 1, vol. 5, 1977I (octubre de 1977).

4.2.3 Encuesta Continua sobre Ocupación

Encuesta Contínua sobre Ocupación. Coordinación General del Sistema Nacional de Información Estadística, Secretaría de Programación y Presupuesto.

Serie 1, vol. 5, 1977II (marzo de 1978);

Serie 1, vol. 5, 1977III (mayo de 1978);

Serie 1, vol. 5, 1977IV (sin fecha);

Serie 1, vol. 6, 1978I (sin fecha);

Serie 1, vol. 6, 1978II (sin fecha);¹⁹
Serie 1, vol. 6, 1978III (sin fecha);
Serie 1, vol. 6, 1978IV (sin fecha);
Serie 1, vol. 7, 1979I (febrero de 1980);

Información sobre ocupación. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

Número 1, 1977III (abril de 1978);
Número 2, 1977IV (abril de 1978);
Número 3, 1978I (junio de 1978);
Número 4, 1978II (agosto 1978);
Número 5, 1978III (diciembre de 1978);
Número 6, 1978IV (junio de 1979);
Número 7, 1979I (agosto de 1979);
Número 8, 1979II (enero de 1980);
Número 9, 1979III (julio de 1980);
Número 10, 1979IV (agosto de 1980);²⁰
Número 11, 1980I (diciembre de 1980);
Número 12, 1980II (mayo de 1981);
Número 13, 1980III (mayo de 1981);
Número 14, 1980IV (julio de 1981);
Número 15, 1981I (julio de 1981);
Número 16, 1981II (abril de 1982);
Número 17, 1981III (junio de 1982);
Número 18, 1981IV (agosto de 1982);
Número 19, 1982I (julio de 1982);
Número 20, 1982II (octubre de 1982);
Número 21, 1982III (no disponible);
Número 22, 1982IV (no disponible);
Número 23, 24, 25, 26 y 27, 1983I-IV, 1984I (julio de 1984).

La ocupación informal en áreas urbanas, 1976. Encuesta complementaria a la encuesta continua sobre ocupación. Coordinación General del Sistema Nacional de Información Estadística, Secretaría de Programación y Presupuesto, 340 pp., 1979.

¹⁹ Aunque aparece como volumen 7 en la publicación, todo parece indicar que se trata de un error tipográfico.

²⁰ Aunque la fecha que aparece en la publicación corresponde a Agosto de 1981, todo parece indicar que se trata de un error tipográfico.

4.2.4 Encuesta Nacional de Empleo Urbano

Encuesta Nacional de Empleo Urbano: Información sobre ocupación en 12 áreas metropolitanas y 4 áreas fronterizas. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

1985: noviembre-diciembre;

1986: enero, marzo-abril y septiembre;

1987: septiembre.

Encuesta Nacional de Empleo Urbano: Indicadores trimestrales de empleo (Ciudad de México). Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

1987: marzo, junio, septiembre y diciembre;

1988: marzo, junio, septiembre y diciembre;

1989: marzo y junio.

Encuesta Nacional de Empleo Urbano: Indicadores trimestrales de empleo (ciudad de Monterrey). Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

1987: marzo, junio, septiembre y diciembre;

1988: marzo, junio, septiembre y diciembre;

1989: marzo y junio.

Encuesta Nacional de Empleo Urbano: Indicadores trimestrales de empleo (ciudad de Guadalajara). Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

1987: marzo, junio, septiembre y diciembre;

1988: marzo, junio, septiembre y diciembre;

1989: marzo y junio.

Avance de información económica: Empleo. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

1986: abril hasta 1996: febrero.

Avance de información económica: Indicadores de desempleo abierto en áreas urbanas. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

1988: junio y 1989: enero.

Indicadores sobre las características del empleo urbano 1987-1996. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 83 pp., 1997.

Encuesta Nacional de Empleo Urbano: Recursos electrónicos. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 3 discos ópticos de computadora (5 ¼ pulgadas), 1994.

Encuesta Nacional de Empleo Urbano: Primer trimestre de 1994. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 1 disco de computadora (3 ½ pulgadas) y un instructivo (11 pp), 1994.

Encuesta Nacional de Empleo Urbano: Segundo trimestre de 1994. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 1 disco de computadora (3 ½ pulgadas) y un instructivo (11 pp), 1994.

4.2.5 Encuesta Nacional de Empleo

Encuesta Nacional de Empleo. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática-Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

1991, 250 pp., 1993. [1991-II]
1993, 240 pp., 1995. [1993-II]
1995, 336 pp., 1996. [1995-II]
1996, 375 pp., 1997.²¹ [1996-II]
1997, 376 pp., 1998. [1997-II]
1998, 380 pp., 1999.²² [1998-II]
1999, 386 pp., 2000. [1999-II]
2000, 392 pp., 2001. [2000-II]
2001, 376 pp., 2003. [2001-II]
2002, 395 pp., 2003. [2002-II]
2003, 184 pp., 2003. [2003-II]
2004, 165 pp., 2004. [2004-II]

Encuesta Nacional de Educación, Capacitación y Empleo. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática-Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

1991, 251 pp., 1993. [1991-II]
1993, 221 pp., 1995. [1993-II]
1995, 299 pp., 1996. [1995-II]
1997, 318 pp., 1998. [1997-II]
1999, 325 pp., 2000. [1999-II]
2001, 334 pp., 2003. [2001-III]

Encuesta Nacional de Empleo y Seguridad Social. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática-Instituto Mexicano del Seguro Social.

1996, 95 pp., 1997. [1996-II]
2000, 277 pp., 2001. [2000-II]
2004, 634 pp., 2005. [2004-III]

Encuesta Nacional de Empleo en Zonas Indígenas 1997. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática-Secretaría del Trabajo y Previsión Social, 95 pp., 1998. [1997-II].

²¹ Existe una publicación impresa para cada una de las entidades federativas para la Encuesta Nacional de Empleo de 1996.

²² Existe una publicación impresa para cada una de las entidades federativas para la Encuesta Nacional de Empleo de 1998.

Encuesta Nacional de Empleo 2002. Módulo sobre migración. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática-Secretaría del Trabajo y Previsión Social, 54 pp., 2004. [2002-IV]

Sistema de consulta de la Encuesta Nacional de Empleo [recursos electrónicos]: CENSENE 2000: versión 2.0 beta. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática-Instituto Mexicano del Seguro Social, 2001.

4.2.6 Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo

Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo: ENOE. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática/Secretaría del Trabajo y Previsión Social, 2006.

2006, 207 pp., 2007. [2006-II]

2007, 274 pp., 2007. [2007-II]

2008, 328 pp., 2009. [2008-II]

Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2005 y 2006: Recursos electrónicos. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 1 disco óptico de computadora, 2006.

Resultados del módulo de trabajo infantil 2007. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2007. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática/Secretaría del Trabajo y Previsión Social, 266 pp., 2008. [2007-IV]

Encuesta Nacional de Empleo y Seguridad Social 2009. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática-Instituto Mexicano del Seguro Social, 192 pp., 2010. [2009-II]

4.2.7 Varias encuestas

Cuaderno de información oportuna. Secretaría de Programación y Presupuesto, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática e Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Números 1 (marzo de 1978) al 443 (abril de 2010)

Boletín mensual de información económica. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática

Volumen I, número 1 (enero de 1977) al volumen XI, número 12 (diciembre de 1987)

4.3 Fuentes de información en internet

4.3.1 Encuesta Nacional de Empleo Urbano

Consulta de microdatos

<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/soc/sis/microdatos/eneu/>

4.3.2 Encuesta Nacional de Empleo

Consulta interactiva de datos

http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/proyectos/encuestas/hogares/ene/metadatos/Introduccion_ENE.asp

Consulta específica de tabulados básicos

<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/proyectos/encuestas/hogares/ene/tabulados/metadatos/introduccion.asp>

Encuesta Nacional de Empleo trimestral

http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/sistemas/ene/ene_trim

Encuesta Nacional de Educación, Capacitación y Empleo 2001

http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/sistemas/enece/enece_2001

Consulta de microdatos de la Encuesta Nacional de Empleo y Seguridad Social

<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/soc/sis/microdatos/eness>

4.3.3 Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo

Consulta interactiva de datos

<http://www.inegi.org.mx/inegi/default.aspx?s=est&c=10819>

Indicadores Estratégicos

http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/sistemas/enoe/ind_trim

Tabulados básicos

http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/sistemas/enoe/tab_trim

Series unificadas con criterios de la ENOE. Nacional, entidad federativa y urbana

<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/sistemas/enoe/hist>

InfoLaboral. Sistema para la consulta de indicadores estratégicos

<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/sistemas/enoe/infoenoe>

Ordenamiento de las entidades federativas según la problemática de la ocupación y el acceso al empleo

<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/sistemas/enoe/ordenamiento>

Pruebas de significancia estadística en la ENOE

<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/sistemas/enoe/significancia>

Consulta de microdatos de la ENOE

<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/soc/sis/microdatos/enoe>

Consulta de microdatos del módulo de trabajo infantil 2007

<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/soc/sis/microdatos/mti>

Consulta de microdatos de la Encuesta Nacional de Empleo y Seguridad Social 2009

<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/soc/sis/microdatos/eness>

4.4 Bibliografía

Rendón, Teresa y Carlos Salas (1987). “Evolución del empleo en México: 1895-1980”, *Estudios demográficos y urbanos*, vol. 2, núm. 2, mayo-agosto, pp. 189-230.