

DPM 05

Abril 2018

# Posibilidades y limitaciones de Censos y Encuestas de Hogares para la Medición de la Migración en México

POR **Carla Pederzini Villarreal**



Documentos de Política Migratoria

## Posibilidades y limitaciones de Censos y Encuestas de Hogares para la Medición de la Migración en México

Autora: Carla Pederzini Villarreal

Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE)-Programa Interdisciplinario en Estudios Migratorios (CIDE-MIG).

El Programa Interdisciplinario en Estudios Migratorios del CIDE (CIDE-MIG) tiene como objetivo general posicionar al CIDE entre la academia, el sector público, privado, y la sociedad civil, como una institución experta en el análisis y discusión del tema migratorio desde una perspectiva integral e interdisciplinaria, que realiza investigaciones con alto rigor académico y, al mismo tiempo, con relevancia par la toma de decisiones y para informar a la opinión pública.

Las opiniones y los datos contenidos en este documento son de la exclusiva responsabilidad de sus autores y no representan el punto de vista del CIDE.

Este documento fue posible gracias al apoyo invaluable del CIDE, El Colegio de México, el PUED-UNAM y la Fundación Vidanta.

1ª edición, abril de 2018.

©, 2018, Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.  
Carretera México-Toluca 3655, Col. Lomas de Santa Fe,  
C.P. 01210, Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

Editado e impreso en México.

ISBN: en trámite

Los autores agradecen los comentarios de los dictaminadores anónimos y el apoyo de la Fundación Vidanta.

## Contenido

- 5** Resumen Ejecutivo
- 6** Introducción
- 7** Fenómenos que conforman la dinámica migratoria
- 8** Las fuentes de estadística sobre movilidad internacional en México
- 8** Censos y conteos de población
- 13** Encuestas
  - 13** Encuestas de hogares
  - 13** Encuestas transversales: Encuesta intercensal y ENADID
  - 15** La Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID)
  - 15** Encuestas longitudinales: ENOE y ENNVIH
- 17** Consideraciones finales
- 18** Recomendaciones
- 19** Referencias

DPM 05



# Posibilidades y limitaciones de Censos y Encuestas de Hogares para la Medición de la Migración en México

● **Carla Pederzini Villarreal\***

## Resumen ejecutivo

**E**l panorama migratorio de México es complejo, tanto por las huellas que dejó la salida masiva de mexicanos, como por la aparición de nuevos fenómenos. Actualmente, México experimenta el retorno de una gran cantidad de migrantes que vienen acompañados de sus hijos o parientes nacidos allá. Además, el territorio mexicano se ha convertido en ruta de tránsito de migrantes, principalmente originarios del Triángulo Norte de Centroamérica, pero crecientemente de otros países, que buscan llegar a Estados Unidos así como en destino final de otros migrantes que se establecen con mayor permanencia en nuestro país. Así, el panorama migratorio actual es variado y requiere del constante análisis de sus características, tendencias y posibles consecuencias.

El propósito de este documento es presentar las ventajas y limitaciones más importantes de dos de las principales fuentes para el estudio de la migración: los Censos de Población y las Encuestas de hogares disponibles en México. Se argumenta que sólo con información estadística homogénea y precisa se puede lograr el conocimiento de los actores involucrados en el fenómeno migratorio, sus perfiles y necesidades, así como el adecuado dimensionamiento del mismo.

### Sobre la autora

\*Profesora-Investigadora del Departamento de Economía de la Universidad Iberoamericana (UIA). [carla.pederzini@uia.mx](mailto:carla.pederzini@uia.mx)

# Posibilidades y limitaciones de Censos y Encuestas de Hogares para la Medición de la Migración en México

## Introducción

La migración entre México y Estados Unidos, un fenómeno persistente y con una larga historia, se constituyó en las últimas décadas del siglo XX en uno de los flujos de población más grandes del mundo. Se calcula que entre 1965 y 2015, más de 16 millones de mexicanos llegaron a Estados Unidos (González-Barrera, 2015). Desde 2007, la emigración mexicana ha perdido dinamismo, mientras que el retorno de mexicanos, voluntario o forzado, se ha seguido presentando a un ritmo importante. Estas dos tendencias han contribuido a reducir el flujo neto de mexicanos hacia EUA a tal punto que se calcula que su nivel es muy cercano a cero, manteniendo estable el número de personas de nacionalidad mexicana que residen en Estados Unidos (Passel, Cohn, & González-Barrera, 2012).

A pesar de esto, el panorama migratorio de México es complejo, tanto por las huellas que dejó la salida masiva de mexicanos, como por la aparición de nuevos fenómenos. Actualmente, México experimenta el retorno de una gran cantidad de migrantes que vienen acompañados de sus hijos o parientes nacidos allá. Además, el territorio mexicano se ha convertido en ruta de tránsito de migrantes, principalmente originarios del Triángulo Norte de Centroamérica, pero crecientemente de

otros países, que buscan llegar a Estados Unidos así como en destino final de otros migrantes que se establecen con mayor permanencia en nuestro país. Así, el panorama migratorio actual es variado y requiere del constante análisis de sus características, tendencias y posibles consecuencias. Sólo con información estadística homogénea y precisa se puede lograr el conocimiento de los actores involucrados en el fenómeno migratorio, sus perfiles y necesidades, así como el adecuado dimensionamiento del mismo. El propósito de este documento es presentar las ventajas y limitaciones más importantes de dos de las principales fuentes para el

estudio de la migración: los Censos de Población y las Encuestas de hogares disponibles en México.

*Desde 2007, la emigración mexicana ha perdido dinamismo, mientras que el retorno de mexicanos, voluntario o forzado, se ha seguido presentando a un ritmo importante. Estas dos tendencias han contribuido a reducir el flujo neto de mexicanos hacia EUA.*

## Fenómenos que conforman la dinámica migratoria

La noción de migración involucra una dimensión espacial y otra temporal. La temporal implica un cambio de residencia permanente o semi-permanente (al menos un año) que excluye a los visitantes por motivos de esparcimiento, vacaciones, negocios, tratamiento médico o peregrinación religiosa (United Nations, 1998). La dimensión espacial supone que el movimiento cubra al menos una cierta distancia o cruce una frontera geopolítica. En este caso, el fenómeno que nos ocupa es el de la migración internacional y, el cruce de una frontera es determinante para incluir un movimiento en esta categoría (Brown & Bean, 2006).

En los procesos demográficos se distingue la entrada y la salida de las personas a un determinado grupo de población. Los procesos de entrada incluyen los nacimientos y la inmigración, mientras que las defunciones y la emigración constituyen los de salida. De esta manera, la migración, a través de la inmigración y la emigración afecta tanto la entrada como la salida de personas. La inmigración se diferencia de los nacimientos, en que, puede ocurrir a cualquier edad mientras que los nacimientos, por razones obvias, inciden únicamente en el crecimiento del grupo de población más joven. Los procesos de salida, emigración y defunciones, tienden a concentrarse en ciertos grupos de edad, pero no en una edad específica como los nacimientos. Otro fenómeno de gran importancia en México es el retorno de los migrantes que estaban en Estados Unidos. Es una entrada, pero de una persona nacida en el país al cual regresa.

A continuación, se discute cada una de las fuentes estadísticas, es decir, censos, conteos, Encuesta Intercensal, así como las otras encuestas seleccionadas, mostrando su utilidad para la medición de la inmigración, la emigración y el retorno. Es importante señalar que también se analiza la utilidad de las fuentes para captar la entrada al país de los hijos de mexicanos nacidos en Estados Unidos quienes a pesar de que posiblemente nunca hayan estado en México, tienen derecho a la nacionalidad mexicana. No se analiza el fenómeno de la migración en tránsito por nuestro país debido a que las fuentes que se abordarán no son las adecuadas para medirlo.

*Desde la última década del siglo XX en México, se ha logrado la ampliación gradual de los instrumentos y variables que permiten medir las diversas manifestaciones y modalidades de la migración internacional, en particular la emigración y el retorno voluntario o forzado de mexicanos.*

## Las fuentes de estadística sobre movilidad internacional en México

Desde la última década del siglo XX en México, se ha logrado la ampliación gradual de los instrumentos y variables que permiten medir las diversas manifestaciones y modalidades de la migración internacional, en particular la emigración y el retorno voluntario o forzado de mexicanos. En la primera década de este siglo, el esfuerzo ha incluido a la inmigración permanente y temporal de extranjeros, la migración en tránsito irregular por el país, la migración circular y los desplazamientos de trabajadores fronterizos en el norte y sur del país.

**Figura 1. Fuentes de estadísticas sobre migración internacional en México**



Fuente: Elaboración propia.

## Censos y conteos de población

La principal característica que define a los censos es que contienen información del universo de la población residente en un determinado territorio o país. En México se llevó a cabo el primer censo en 1895 y, con excepción de 1920 (el levantamiento fue en 1921), se ha llevado a cabo un censo cada 10 años desde 1900, de acuerdo con los lineamientos de la ONU (United Nations, 2017). Debido a la insuficiencia de esta periodicidad para medir fenómenos cambiantes, como la migración internacional, durante dos décadas (1990s y 2000s) se llevó a cabo un censo adicional a la mitad del período que en ambos casos se denominó Conteo.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> El conteo de 1995 fue muy similar al Censo de 1990 puesto que se llevó a cabo una enumeración y una encuesta. El de 2005, en cambio, sólo se conformó por la enumeración por lo que el alcance de las preguntas fue limitado.



Con la excepción del Censo de 2005, a partir de 1990 todos los Censos de Población que se han llevado a cabo en México se componen de dos fases: una enumeración y una encuesta. En la primera se levanta un cuestionario básico a toda la población y en la segunda se levanta un cuestionario ampliado a una muestra representativa. Sólo la enumeración es lo que verdaderamente se podría considerar un censo.

Por su carácter de universalidad, los censos son la fuente de datos más confiable para medir el volumen acumulado de población inmigrante, así como su distribución geográfica, por sexo y edad. La pregunta censal fundamental para medir la población inmigrante o nacida en otro país, residente en México, es la que indaga sobre el lugar de nacimiento. Esta pregunta forma parte del cuestionario básico del Censo de 2000 y de 2010, sin embargo, en 1995 sólo se incluyó en el cuestionario ampliado y en 2005 no se incluyó. Aunque la inmigración es un fenómeno creciente en México, todavía es pequeño en magnitud,<sup>2</sup> su captación a partir de los censos es indispensable para poder estimar el tamaño de la población inmigrante. Las preguntas que no están incluidas en la enumeración arrojan información sobre las características de la población inmigrante aunque no son representativas de la misma y, por lo tanto, no son útiles para el dimensionamiento de la misma.

Otra pregunta que resulta de gran importancia para el estudio de la inmigración es la que indaga sobre el lugar de residencia cinco años antes del levantamiento. Esta pregunta se incluyó en el Cuestionario ampliado de 1995 y en el básico en los siguientes años. La gran ventaja de esta pregunta es que permite diferenciar la inmigración reciente de la inmigración total. De esta manera se pueden identificar las tendencias y patrones recientes en la inmigración.

En el Cuadro 1, aparecen las preguntas relacionadas con la inmigración que están disponibles en la sección de enumeración de los censos. Es importante recalcar que es precisamente la sección de la enumeración de los censos la que permite la estimación del tamaño de la población inmigrante.

**Cuadro 1. Preguntas sobre Migración disponibles en Cuestionario Básico (Enumeración)**

Preguntas	Censo 1990	Conteo 1995	Censo 2000	Censo 2010	Conteo 2005	Censo 2010
En qué estado de la República Mexicana o en qué país nació	x		x	x		x
Hace 5 años (xxx) en que estado de la República o en qué país vivía (personas de 5 años o más)	x		x	x	x	x

Fuente: Masferrer y Pederzini, 2015.

La captura de información sobre la identidad del padre, la madre y la pareja<sup>3</sup> de las personas que forman parte del hogar o la vivienda permite una mejor caracterización de las relaciones de parentesco en las bases de datos disponibles para el Censo de 2010 (cuestionario ampliado). Utilizando la información del lugar de nacimiento de los

<sup>2</sup> Según la Encuesta Intercensal de 2015 aproximadamente un millón de personas nacidas en el extranjero vivían en México en ese año.

<sup>3</sup> Sólo se pregunta a mayores de 12 años.

padres se puede determinar la ascendencia de los nacidos en el exterior y acercarnos a la nacionalidad de estas personas. Esta información es de gran relevancia en México por la alta proporción que representan los menores de edad hijos de mexicanos, entre los nacidos en el exterior.<sup>4</sup> Así mismo, esta información permite avanzar en el estudio de la segunda generación de inmigrantes, en los procesos de integración de los extranjeros en México y en las relaciones transfronterizas particularmente con Estados Unidos y Guatemala (Rodríguez, 2010).

Tres de los censos de población que se han llevado a cabo en México (1995, 2000 y 2010) han incluido un Módulo de migración como parte del cuestionario ampliado que indaga sobre las características demográficas básicas (sexo y edad) de quienes vivían en el hogar cinco años atrás y que cambiaron su lugar de residencia, permitiendo la estimación del número de personas que han salido del hogar hacia Estados Unidos en los cinco años previos al levantamiento. Además, debido a que se indaga sobre si la persona regresó al hogar, la información del Censo permite estimar la duración de la estancia en el caso de la migración circular.

***La principal característica que define a los censos es que contienen información del universo de la población residente en un determinado territorio o país. En México se llevó a cabo el primer censo en 1895 y, con excepción de 1920 (el levantamiento fue en 1921), se ha llevado a cabo un censo cada 10 años desde 1900, de acuerdo con los lineamientos de la ONU.***

Una gran limitación que comparten los censos con las encuestas en relación con la emigración es que no se puede disponer de información de los emigrantes en las viviendas donde todas las personas emigraron o en los hogares que se desintegraron entre el momento de la emigración y el levantamiento del instrumento. Solamente se cuenta con información de los emigrantes en hogares en donde parte del hogar permanece en el país. Adicionalmente, la información sobre las características de los emigrantes que logran captar los censos cuando otros miembros del hogar permanecen en el país, resultan sesgadas en cuanto al sexo de los emigrantes debido a la manera en que se ha venido dando el fenómeno migratorio en México. Generalmente el primero que

<sup>4</sup> El 67% de las personas nacidas en Estados Unidos que vive en México tienen 15 años o menos.

emigra es el padre o alguno de los hijos varones. Las mujeres, y especialmente, la madre, sólo emigran cuando otros miembros del hogar, generalmente varones, se encuentran ya establecidos en el país de destino y cuando la mujer emigra es porque el hogar completo emigró. Por lo tanto, los hogares con emigrantes que logra captar el censo son aquellos que se encuentran en una fase del proceso migratorio, en donde los emigrantes son predominantemente varones, provocando que las cifras sobreestimen la participación masculina en la emigración. Esta sobreestimación se ve acentuada porque el otro tipo de emigración que logran captar los censos es de migrantes circulares, especialmente trabajadores agrícolas temporales, fenómeno predominantemente masculino (Lowell, Pederzini, & Passel, 2008).

Respecto a la migración de retorno, los censos y conteos en México permiten identificar el retorno intercensal (personas nacidas en México que vivían en el extranjero cinco años antes) e intracensal (personas nacidas en México que emigraron desde un hogar que ya existía cinco años antes y regresaron al mismo hogar o a otro hogar en México). Para analizar el retorno intercensal se necesita utilizar conjuntamente el lugar de nacimiento y el lugar de residencia cinco años antes. Esta información se encuentra disponible para una muestra en 1995 y para la población total (enumeración) en 2000, 2005 y 2010.<sup>5</sup> Para la medición del retorno intracensal<sup>6</sup> se utiliza el módulo de migración (disponible solo para la muestra) que indaga acerca de los miembros que emigraron y regresaron al país. Con la fecha de salida y entrada se puede estimar la duración de la estancia (Masferrer & Pederzini, 2015).

Adicionalmente en el cuestionario ampliado del Censo de 2000 y 2010 se capta información sobre los desplazamientos cotidianos por motivos laborales a partir del municipio de trabajo, información que permite medir movilidad internacional de trabajadores fronterizos mexicanos en el norte y sur del país.

En el cuadro 2 se muestra la disponibilidad de las preguntas que miden la inmigración en la sección del censo que cubre las encuestas, la Encuesta Intercensal de 2015 y las diferentes versiones de la ENADID.

<sup>5</sup> En este año la población que residía en otro país incluye a los inmigrantes nacidos en el extranjero, debido a que el Conteo no capta el lugar de nacimiento.

<sup>6</sup> Al retorno intracensal también se le denomina migración circular, sin embargo, esta definición se ha cuestionado puesto que para que haya migración circular las salidas y regresos se tendrían que haber presentado en varias ocasiones.

Cuadro 2. Comparación de indicadores disponibles en Encuestas

	Asociados a Censos			Encuesta intercensal 2015	ENADID				
	Conteo 1995	Censo 2000	Censo 2010		1992	1997	2006	2009	2014
Tamaño de Muestra (Miles de viviendas)	80	2000	2900	6000	64	80	42	101	101
En qué estado o país nació	x	x	x	x	x	x		x	x
Tiene nacionalidad mexicana				x					
Hace 1 año en qué estado o país vivía								x	x
Motivo de la Migración (Hace un año)									x
Fecha de retorno								x	x
Hace 5 años en qué estado o en qué país vivía	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Motivo de la migración (Hace 5 años)		x							x
Ubicación de la madre y el padre en la vivienda		x	x	x					
Emigración últimos cinco años de alguna persona que vive o vivía con ustedes	x	x	x		x	x	x	x	x
Cantidad de emigrantes total del periodo	x	x	x		x	x	x	x	x
Parentesco con el jefe					x	x	x	x	x
sexo	x	x	x		x	x	x	x	x
Edad	x	x	x		x	x	x	x	x
Fecha de emigración	x	x	x		x	x	x	x	x
Lugar de origen	x	x	x		x	x	x		x
País de destino	x	x	x		x	x	x	x	x
Estado de destino en EUA							x	x	x
Documento para emigrar							x	x	x
Causa de la emigración							x		x
País de residencia actual	x	x	x			x	x	x	x
Fecha de retorno	x	x	x		x	x	x	x	x
Condición de residencia actual (vive en la vivienda)	x		x		x	x	x	x	x
Número de migraciones	x					x			
En qué municipio o delegación está el negocio, empresa o lugar donde trabajó la semana pasada (opción en otro país) (personas 12 años o más)		x	x	x					
En qué estado o país		x	x	x					
Cuánto tiempo hace de aquí a su escuela				x					
Cómo se traslada				x					
En qué municipio o delegación está la escuela donde estudia (opción en otro país) (personas 3 años o más)				x					
En qué estado o país				x					
Cuánto tiempo hace de aquí a su escuela				x					
Cómo se traslada				x					
Alguna persona que vive en esta vivienda recibe dinero de alguien que vive en otro país.		x	x	x		x	x	x	x

Fuente: Elaboración propia en base a los cuestionarios de cada uno de los instrumentos.

## Encuestas

La utilidad de las encuestas para medir el fenómeno migratorio depende no sólo del tipo y la cantidad de preguntas que contenga, sino también del tamaño de la muestra y la representatividad de la misma. Las encuestas que más comúnmente se han utilizado en la mayoría de los países para medir migración internacional son aquellas que se levantan en los hogares, dentro de las cuales se puede distinguir a las que se realizan en un momento de tiempo determinado a una muestra representativa de hogares, o transversales, y aquellas que definen una muestra de hogares y continúan repitiendo las entrevistas a los mismos hogares en varias ocasiones (longitudinales). Gracias a que se puede observar el mismo hogar en diferentes momentos, las encuestas longitudinales permiten conocer las características sociodemográficas y económicas de los miembros del hogar que emigraron antes de que ocurra la emigración. Se pueden incluso conocer las características de los hogares y de sus miembros aun cuando todos hayan emigrado.

Además de las encuestas de hogares, en México existen encuestas particulares para poblaciones móviles, que miden flujos migratorios internacionales en zonas de fronteras y aeropuertos en México.

Una ventaja de todas estas encuestas, al igual que de la muestra de los Censos de población desde 2000, es que la información está disponible de manera pública en microdatos, lo cual facilita el uso más amplio e intensivo de la información captada según objeto y metodología de la investigación o análisis requerido. En cambio, la disponibilidad de datos provenientes de la parte de los Censos que corresponde a la enumeración es muy limitada.

### Encuestas de hogares

Dentro de las Encuestas de hogares describimos, en primer lugar, las encuestas transversales: Encuesta Intercensal de 2015 (EIC2015) que sustituyó al Conteo que se había realizado en México en las dos décadas anteriores y Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID). En segundo lugar, abordamos el tema de las encuestas longitudinales: la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) y la Encuesta Nacional sobre los Niveles de Vida de los Hogares (ENNVIH). Es importante señalar que se seleccionaron estas encuestas porque proporcionan información relevante y son representativas a nivel nacional. De ninguna manera esto implica que no existan otras fuentes de información que puedan ser de gran utilidad para el estudio del fenómeno migratorio en México.

### Encuestas transversales: Encuesta intercensal y ENADID

La Encuesta Intercensal de 2015 (EIC2015), es única porque su muestra supera los seis millones de hogares y es representativa a nivel nacional, estatal y municipal. Cuenta con una amplia cobertura temática y con

información socioeconómica y laboral a nivel individual y de la vivienda. La EIC2015 provee información sobre el lugar de nacimiento y lugar de residencia en 2010, información básica para la estimación de la inmigración y el retorno intercensal, dos fenómenos de gran importancia en la última década. Debido a que la EIC2015 contiene una pregunta sobre la ciudadanía mexicana, puede dar cuenta sobre la extranjería en el país e identificar a aquellos menores nacidos en Estados Unidos u otro país que cuentan con ciudadanía mexicana por ser hijos de emigrantes mexicanos, diferenciándolos del resto de la población extranjera residente en México.

---

*La utilidad de las encuestas  
para medir el fenómeno migratorio  
depende no sólo del tipo y la cantidad  
de preguntas que contenga, sino también  
del tamaño de la muestra  
y la representatividad  
de la misma.*

---

Al igual que en el Censo de 2010, en la EIC2015 se puede identificar cuando la madre, el padre o la pareja están presentes en la vivienda. Como se mencionó anteriormente, esto puede arrojar más luz sobre el proceso de inmigración y ayudar a caracterizar y conocer la composición de los hogares de las personas inmigrantes, de los mexicanos nacidos en el extranjero y de los migrantes retornados.

La EIC2015 es limitada en relación con la medición de la emigración pues comparte con los censos y el resto de las encuestas de hogares la incapacidad de captar a algunos de los hogares emigrantes (ver sección de censos). Además, no incluye el módulo de migración que permite analizar las características de la población que emigra y estimar la emigración intracensal y la duración de la estancia, entre otros indicadores.

Sin embargo, su diseño ofrece la ventaja de que se puede conocer el municipio en donde se ubica el lugar de trabajo, permitiendo identificar a los estudiantes y trabajadores transfronterizos tanto en la frontera Norte como Sur, con más preguntas que las incluidas en los censos 2000 y 2010. En este caso la limitación es que para los que estudian o trabajan en Estados Unidos, no podemos saber en qué localidad o condado lo hacen.

## La Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID)

La Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID) busca actualizar el perfil sociodemográfico del país y abordar los componentes básicos de la dinámica poblacional, entre los que se encuentra la migración. Es representativa a nivel nacional, estatal y por tamaño de localidad. Se han llevado a cabo ya cinco levantamientos de esta encuesta: 1992, 1997, 2006, 2009 y 2014. Actualmente, se está preparando el levantamiento de 2018. Desde su primer levantamiento, la ENADID ha incluido un módulo de migración que, como lo comentamos en el caso de los censos, incluye información sobre la salida de una persona del hogar en los cinco años previos al levantamiento. Además, salvo en el caso de 2006, siempre incluye dos preguntas esenciales para determinar la inmigración y la inmigración reciente, la pregunta de lugar de nacimiento y la residencia cinco años antes del levantamiento. Adicionalmente, en las versiones de 2009 y 2014 también se preguntó sobre el lugar de residencia un año antes del levantamiento. Es la única fuente en México que contiene esta información, que resulta de gran relevancia para el análisis de las tendencias en la inmigración. La aportación de la ENADID también resulta de gran importancia por la inclusión de preguntas sobre los motivos de la emigración y el tipo de documento que se utiliza para migrar.

### Encuestas longitudinales: ENOE y ENNVIH

#### a. ENOE

La Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) es una encuesta continua tipo panel que opera desde 2005. La muestra sobre la que se aplica la ENOE es mayor a 120 mil viviendas repartidas en la totalidad del país y seleccionadas bajo un diseño probabilístico, bietápico, estratificado y por conglomerados, lo que garantiza la representatividad de los resultados. Cada vivienda que entra en la muestra se visita por cinco trimestres. Este esquema facilita el análisis de tipo longitudinal (panel rotativo) y el seguimiento de un conjunto representativo de personas a lo largo del periodo. El periodo de permanencia está dado por la temporalidad en la rotación de los paneles y por el número de ellos. Esto significa que si la muestra está dividida en cinco partes iguales (paneles) y en cada levantamiento se renueva por completo una de ellas, cada panel permanece en observación cinco entrevistas, por lo que, al cabo de ese tiempo, la muestra se habrá renovado por completo.

En la primera entrevista se identifica a todos los residentes habituales en las viviendas y, a partir de la segunda entrevista, se registran nuevos residentes y ex-residentes. Con esta información se estiman la inmigración y la emigración durante los cinco trimestres en que se sigue a la misma vivienda. Aunque el período en que se da seguimiento es corto, el hecho de contar con la información de las personas que en un trimestre posterior se identifican como emigrantes permite conocer las características de los hogares de donde salen los migrantes, así como las características laborales de los propios migrantes. Además, el cuestionario sociodemográfico contiene un par de preguntas a partir de las



cuales es posible clasificar a los migrantes de acuerdo con el motivo principal de su cambio de residencia (Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, 2012).

Una limitación de la utilización de la ENOE para medir la migración es que el propósito de su diseño muestral es captar la ocupación y el empleo en México por lo que no es representativa de la población migrante.

#### **b. ENNVIH**

La Encuesta Nacional sobre Niveles de Vida de los Hogares (ENNVIH) es una encuesta de carácter longitudinal, multitemática, representativa de la población mexicana a nivel nacional, urbano, rural y regional. La primera ronda de la encuesta (ENNVIH-1) se llevó a cabo en el año 2002, logrando encuestar a una muestra de 35 mil individuos en 150 localidades urbanas y rurales del país. La segunda ronda de la ENNVIH (ENNVIH-2) concluyó en el 2006. La tercera ronda concluyó en el 2012, después de un arduo trabajo de campo que duró más de tres años. En esta última ronda se re-contactó a aproximadamente al 90 por ciento de la muestra original de hogares.

La ENNVIH permite identificar una muestra representativa de mexicanos que han emigrado a Estados Unidos a partir de 2002 que incluye a migrantes de todas las edades, independientemente de su estatus migratorio. Su diseño para seguir y entrevistar a los emigrantes identificados permite captar a los emigrantes que regresan a México (Teruel, Ruvalcaba, & Arenas, 2012). El hecho de contar con la información del hogar permite conocer las características sociodemográficas, económicas y laborales de los hogares expulsos, así como de los propios emigrantes. Con este tipo de encuesta se resuelve el problema que se mencionó anteriormente, en el sentido de que los hogares en donde todas las personas migran no se pueden encontrar en las encuestas. Por esta razón, las encuestas prospectivas longitudinales resultan un instrumento de gran relevancia para el análisis de las características de las personas que emigran, así como la de sus hogares.

Vale la pena hacer notar que, además de todos los elementos que hemos mencionado con relación a la comparabilidad de las fuentes, existe el problema adicional de la temporalidad de las mismas. En el caso de la ENOE, por tratarse de una encuesta continua, permite dar seguimiento a las características de los emigrantes captados a lo largo del tiempo, aunque no sea representativa del fenómeno migratorio. En el caso de otras encuestas como la ENNVIH hay más problemas en la comparación temporal debido a que se trata de una encuesta que no tiene una periodicidad definida.



## Consideraciones finales

En este trabajo se han revisado las ventajas y limitaciones de los censos de población y algunas de las encuestas de hogares, transversales y longitudinales, que se levantan en México para medir el fenómeno migratorio. Es importante mencionar que todas las fuentes que se revisaron por su diseño miden la presencia y las características de la población residente en México, es decir, no incluyen a las personas que se encuentran en nuestro país de paso para poder llegar a Estados Unidos. No son, por lo tanto, las fuentes adecuadas para medir la migración irregular que transita por nuestro país.

Por otro lado, señalamos en el texto que, tanto las encuestas como los censos, tienen limitaciones para medir la emigración desde México. La utilización de las encuestas longitudinales puede resolver parcialmente el problema de que una parte de los hogares de donde salen los migrantes ya no se pueden captar. El hecho de contar con información sobre las características de las personas y de los hogares antes de que ocurra el fenómeno migratorio, ofrece la posibilidad de conocer el perfil de los emigrantes y analizar los principales determinantes de la emigración. Sin embargo, estas fuentes tienen la limitación de que el tamaño de muestra es muy pequeño para poder estimar el volumen de la emigración. En el caso de México, en donde la mayor parte de la emigración se ha dirigido hacia Estados Unidos, existe la posibilidad de solucionar el problema de la captación de los emigrantes a través de la utilización de las fuentes de datos de ese país. Con este objetivo se utilizan los Censos de Población, la American Community Survey y la Current Population Survey. La complementación de las fuentes de información norteamericanas y mexicanas es indispensable para lograr una visión comprehensiva de la emigración mexicana hacia Estados Unidos.

Por otro lado, la información que provee la ENADID es muy rica por la variedad de preguntas que se incluyen en la misma. Es un recurso que puede aportar muchos elementos tanto a las características de los emigrantes como de los movimientos migratorios. Además, esta encuesta es la única fuente de información mexicana que incluye una pregunta sobre el lugar de residencia un año antes, información clave para anticipar las tendencias en la inmigración hacia nuestro país.

En cuanto a la inmigración y a la migración de retorno en México, como se señaló en este texto, la sección de los censos que se realiza por enumeración es la fuente más pertinente para lograr estimaciones tanto del tamaño de la población inmigrante y retornada como de sus características sociodemográficas básicas (edad, sexo, escolaridad y participación laboral) y distribución geográfica. La Encuesta Intercensal de 2015, por su tamaño de muestra, también resulta una fuente adecuada para este propósito y ofrece la ventaja de que permite identificar a los hijos de los migrantes que regresan a México a partir de la pregunta sobre la nacionalidad mexicana.

## Recomendaciones

En general se recomienda mantener un conjunto básico de preguntas relacionadas con el fenómeno migratorio en todas las encuestas y censos que permita dar seguimiento al fenómeno, establecer tendencias y detectar cambios en las mismas. Un ejemplo de esto podría ser la aplicación del módulo de migración que contiene preguntas comparables entre los censos y permite medir la emigración intracensal y la duración de la estancia. Sin embargo, en la Encuesta Intercensal no se incluyó un módulo, limitando la posibilidad de comprender los cambios y continuidades en la salida de mexicanos a través de una fuente con alta representatividad.

Con relación a la emigración, se sugiere utilizar en mayor medida las fuentes longitudinales (tipo panel y retrospectivas) para reducir la carencia de información sobre los emigrantes por la ausencia de hogares completos. De esta manera, se puede profundizar en el conocimiento de los hogares transnacionales y detectar movimientos migratorios de menos de cinco años. Este tipo de fuentes permiten conocer con mayor precisión las características de los hogares y de las personas en los mismos que deciden salir del país. Asimismo, es indispensable seguir utilizando las fuentes extranjeras para estimar la magnitud de la emigración mexicana. En la medida en que se presenta una mayor diversidad en los países de destino de los emigrantes mexicanos será conveniente ampliar las fuentes de datos en otros países como Canadá, España y el Reino Unido para lograr un dimensionamiento más preciso de la emigración mexicana.

En cuanto a la inmigración y el retorno es importante que los censos y las encuestas incluyan una pregunta sobre el año de llegada (o regreso) al país que permita relacionar a los inmigrantes con el contexto en el cual se realizó el movimiento migratorio. Asimismo, tanto los censos, como las encuestas, deberían contener una pregunta sobre el lugar de residencia un año antes del movimiento migratorio que permita conocer las tendencias en la inmigración.

Finalmente, es de suma importancia que se amplíe el acceso a los microdatos, particularmente en lo que se refiere a la enumeración de los censos y conteos. La utilización directa de estas fuentes permite adecuar el uso a las diferentes necesidades de conocimiento.

## Referencias

- Brown, S. K., & Bean, F. 2006. International Migration. In D. L. Poston, & M. Micklin (Eds.), *Handbook of Population*, New York, NY: Springer, pp. 347-382.
- El Colegio de la Frontera Norte. 2018. *Encuestas sobre Migración en la Frontera Norte y Sur de México*. Disponible en: <https://www.colef.mx/emif/>. [fecha de consulta: 9 de febrero de 2018].
- González-Barrera, A. 2015. *More Mexicans Leaving Than Coming to the U.S.* Washington: PEW Research Center.
- Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. 2012. *Migración internacional captada a través de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2006-2010*. Aguascalientes: INEGI.
- Lowell, B. L., Pederzini, C., & Passel, J. 2008. The Demography of Mexico-U.S. Migration. In A. Escobar, & S. F. Martin (Eds.), *Mexico-U.S. Migration Management*. Lanham, MD: Lexington Books, pp. 1-31.
- Masferrer, C., & Pederzini, C. 2015. Migración entre Estados Unidos y México: la importancia de las fuentes de información. *Coyuntura Demográfica*, No. 7, 70-77.
- Passel, J., & Suro, R. 2005. *Rise, peak and decline: Trends in U.S. immigration 1992-2004*. Washington: Pew Hispanic Center.
- Passel, J., Cohn, D., & Gonzalez-Barrera, A. 2012. *Net migration from Mexico falls to zero and perhaps less*. Washington: Pew Research Center.
- Rodríguez, E. 2010. Fuentes de información estadística sobre los inmigrantes en México. Potencialidades y limitaciones. En E. Rodríguez (Ed.), *Los extranjeros en México. Continuidades y nuevas aproximaciones*. México: DGE Ediciones e Instituto Nacional de Migración, pp. 21-50.
- Teruel, G., Rubalcava, L., & Arenas, E. 2012. Migration in the Mexican Life Survey. In A. Cuecuecha, & C. Pederzini, *Migration and remittances from Mexico: Trends, Impacts and New Challenges*. Lanham: Lexington Books, pp. 15-36.
- United Nations. 1998. *Recommendations on Statistics of International Migration. Serie M, No.58, Rev.1*. Disponible en: [file:///C:/Users/ERNESTO/Downloads/SeriesM\\_58rev1E.pdf](file:///C:/Users/ERNESTO/Downloads/SeriesM_58rev1E.pdf) [fecha de consulta: 9 de febrero de 2018].
- United Nations. 2017. *Principles and Recommendations for Population and Housing Censuses- Revision 3*. Disponible en [https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesM/Series\\_M67rev3en.pdf](https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesM/Series_M67rev3en.pdf). [fecha de consulta: 9 de febrero de 2018].
- Zong, J., & Batalova, J. 2014. *Mexican Immigrants in the United States*. Washington, D.C.: Migration Policy Institute.

Los Documentos de Política Migratoria DPM-01 al DPM-07 son resultado del **Seminario “¿Qué hacer frente a la crisis migratoria? Nuevas visiones y propuestas de acción”**, organizado por el CIDE, El Colegio de México, el PUED-UNAM y la Fundación Vidanta, los días 23 y 24 de octubre de 2017 en la Ciudad de México.

**Diseño de la imagen de portada**

Erick Jeovani Díaz

**Diagramación y producción general**

Bernardo García Bravo

Los documentos DPM-01 al DPM-07 fueron realizados gracias al patrocinio de la Fundación Vidanta

Coordinadores de los DPM-01 al DPM-07: Guadalupe González González, Carlos Heredia Zubieta, Jorge A. Schiavon y Nuty Cárdenas Alaminos

**Coordinadores de la Serie**

Nuty Cárdenas Alaminos  
Guadalupe González González  
Carlos Heredia Zubieta  
Jorge A. Schiavon Uriegas



Programa  
Universitario  
de Estudios  
del Desarrollo  
UNAM

