

Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México 2000-2001

Nueva publicación de la EMIF con los resultados
de todos los levantamientos



El Colegio
de la Frontera
Norte



Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México 2000-2001



El Colegio
de la Frontera
Norte



Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México 2000-2001

© Edición 2004

Derechos reservados conforme a la ley.

Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

Subsecretaría de Empleo y Política Laboral

Dirección General de Investigación y Estadísticas del Trabajo

Valencia No. 36, 3° piso; Col. Insurgentes Mixcoac,

Delegación Benito Juárez, México D.F. 03920

Secretaría del Trabajo y Previsión Social

Dirección internet <http://www.stps.gob.mx>

ISBN: 968-813-740-5

Consejo Nacional de Población

Dirección internet <http://www.conapo.gob.mx>

ISBN: 970-628-544-X

El Colegio de la Frontera Norte

Dirección internet <http://www.colef.mx>

ISBN: 968-7947-05-5

Impreso y hecho en México

Printed & made in Mexico

Presentación

El conocimiento del mercado de trabajo, de su relación con la movilidad de la población económicamente activa y de las necesidades de capacitación de la misma, así como las consecuencias demográficas, sociales y económicas de la migración —dinámica y distribución poblacional— constituyen aspectos de suma importancia para formular políticas laborales y políticas de población.

Con la finalidad de aportar elementos cuantitativos de utilidad para el desempeño de sus funciones, la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) y el Consejo Nacional de Población (CONAPO) acordaron impulsar la producción de información e investigaciones para mejorar el conocimiento de los desplazamientos de connacionales hacia la frontera norte de México y hacia Estados Unidos, para lo cual convocaron a investigadores e instituciones especializadas en la materia.

De las diversas instituciones que se postularon, El Colegio de la Frontera Norte (EL COLEF) fue seleccionado para participar en un convenio de colaboración. El Colegio propuso el levantamiento de una encuesta en las ciudades fronterizas del norte del país, mediante el cual fuera posible cuantificar y caracterizar los flujos migratorios que se desplazan a esa región, ya sea como destino final o como zona de paso hacia o desde Estados Unidos.

De esta propuesta surgió la Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México (EMIF), la cual aporta elementos de análisis basados en información directa y confiable sobre la dinámica, magnitud y características de los flujos migratorios de trabajadores mexicanos, y cuyo objetivo general es profundizar en el conocimiento del fenómeno migratorio laboral a la Frontera Norte de México y a Estados Unidos,

haciendo especial énfasis en los rasgos socioeconómicos y demográficos de los migrantes y los efectos que tienen en el mercado laboral.

La base metodológica de la EMIF, conformada por la aplicación de técnicas de muestreo probabilístico de poblaciones móviles, representa sin duda uno de los logros más importantes de este esfuerzo.

Adicionalmente, un aspecto metodológico relevante de la EMIF es la importancia del tiempo en la medición de los flujos migratorios, la cual aumenta en confiabilidad y validez si la observación se realiza de manera continua y prolongada.

La EMIF se ha aplicado a lo largo de seis periodos, es decir, se han cuantificado los flujos laborales que van o regresan de la frontera y de Estados Unidos durante esos lapsos que se han denominado fases de la encuesta y que comprenden los siguientes intervalos:

- i) primera fase, de marzo 28 de 1993 a marzo 27 de 1994;
- ii) segunda fase, de diciembre 14 de 1994 a diciembre 13 de 1995;
- iii) tercera fase, de julio 11 de 1996 a julio 10 de 1997;
- iv) cuarta fase, de julio 11 de 1998 a julio 10 de 1999;
- v) quinta fase, de julio 11 de 1999 a julio 10 de 2000; y
- vi) sexta fase, de julio 11 de 2000 a julio 10 de 2001.

El interés de contar con información continua sobre el fenómeno migratorio por parte de diversas dependencias y entidades del sector Público Federal y Estatal, así como miembros del sector académico, generó la necesidad de llevar a cabo el séptimo levantamiento, a partir del 11 de julio de 2001.

Las siete fases de la EMIF se han llevado a cabo teniendo los mismos propósitos y utilizando la misma metodología, lo que permite acumular información estrictamente comparable sobre la problemática cubierta, así como actualizar el conocimiento en la materia y poder realizar contrastaciones temporales. Estas últimas resultan de especial importancia por la dinámica que muestran los flujos migratorios laborales.

En mayo de 1998 se puso a disposición de los usuarios el libro *Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México 1993-1994*, que contiene una serie

de tabulados con información del primer levantamiento o fase de la EMIF. Esta publicación, que también incluyó una breve descripción de la metodología de la encuesta, se acompañó de dos discos magnéticos flexibles con las respectivas bases de datos a nivel registro. Posteriormente, se publicaron cuatro levantamientos más sobre los principales resultados de la EMIF relativos a la segunda, tercera y cuarta fases, anexando en cada uno discos magnéticos, y a partir de la quinta fase en disco compacto con las correspondientes bases de datos.

La presente publicación constituye un esfuerzo por actualizar los datos de esos cinco levantamientos. La primera sección refiere los aspectos conceptuales y metodológicos más relevantes de la encuesta, mientras que la segunda sección se incluyen dos apartados con cuadros resumen de los principales resultados de la sexta fase de la EMIF y de los principales indicadores de toda la serie de la encuesta, es decir, de 1993 a 2001. En esta ocasión los tabulados que se integran a la publicación incluyen los datos correspondientes a los tres trimestres de la sexta fase, así como al primer trimestre de la séptima fase de la EMIF (de julio 11 de 2000 a julio 10 de 2001), esto con el fin de poder presentar la información referida a un periodo anual como se hizo en las publicaciones anteriores. Además, la publicación incorpora el glosario de los principales términos usados.

Asimismo, en esta publicación se integra un disco compacto que contiene 197 cuadros con información detallada del sexto levantamiento de la EMIF, sus respectivas estimaciones e intervalos de confianza de las principales variables consideradas y los cuestionarios aplicados. Como una aportación adicional, este disco también incluye las bases de datos de todos los levantamientos de la EMIF y los tabulados de las publicaciones anteriores.

La STPS, el CONAPO y EL COLEF esperan que estos resultados del sexto levantamiento de la EMIF constituyan un aporte sustancial al avance del conocimiento y estimulen el desarrollo de investigaciones sobre la migración y que, a su vez, la información aportada sea un insumo fundamental para la formulación de políticas y la toma de decisiones en la materia.

Julio de 2004



Contenido

	Página
1. Antecedentes _____	11
2. Objetivos _____	15
2.1 Objetivo general	
2.2 Objetivos específicos	
3. Aspectos metodológicos _____	17
3.1 Los flujos migratorios	
3.2 Poblaciones objetivo	
3.3 Unidades de observación	
3.4 Unidades de selección	
3.5 Método de selección de la muestra	
3.6 Métodos de ponderación de las unidades muestrales	
3.7 Tamaño de muestra	
4. Operativo de campo _____	37
5. Tipología que se incluye en los tabulados _____	39
5.1 Migrantes procedentes del sur	
5.2 Migrantes procedentes del norte	
5.3 Personas devueltas por la Patrulla Fronteriza	

	Página
6. Plan de tabulaciones _____	41
7. Principales flujos _____	45
8. Principales resultados de la sexta etapa de la EMIF _____	49
8.1 Migrantes procedentes del sur	
8.2 Migrantes procedentes del norte	
8.3 Personas devueltas por la Patrulla Fronteriza	
9. Principales indicadores de los levantamientos de la EMIF (1993-2001) __	75
9.1 Migrantes procedentes del sur	
9.2 Migrantes procedentes del norte	
9.3 Personas devueltas por la Patrulla Fronteriza	
Glosario _____	95

Disco compacto

1. Sexta etapa de la EMIF

1.1 Tabulados

- 1.1.1 Características sociodemográficas de los migrantes
- 1.1.2 Características laborales de los migrantes en su lugar de residencia
- 1.1.3 Motivo de la migración y sector de actividad a incorporarse
- 1.1.4 Experiencia laboral en la Frontera Norte y en Estados Unidos
- 1.1.5 Causas de retorno y sector de actividad a incorporarse
- 1.1.6 Características de la reincidencia migratoria a la Frontera Norte y a Estados Unidos
- 1.1.7 Características de los migrantes por localidad urbana o no urbana de residencia
- 1.1.8 Características de los migrantes por región fronteriza y trimestre de levantamiento
- 1.1.9 Características de las personas devueltas por la Patrulla Fronteriza
- 1.1.10 Características de los migrantes procedentes del norte y residentes en Estados Unidos

1.2 Estimaciones e intervalos de confianza de las variables básicas

1.3 Cuestionarios aplicados

1.4 Base de datos

2. Etapas anteriores de la EMIF (1993–2000)

2.1 Tabulados

2.2 Estimaciones e intervalos de confianza de las variables

2.3 Bases de datos

2.4 Cuestionarios aplicados



1. Antecedentes

La importancia de los movimientos migratorios en México ha originado numerosas investigaciones, que pueden clasificarse en dos grandes grupos: el de las asociadas con los movimientos internos y el de las relativas a los desplazamientos internacionales. Ambos grupos incluyen estudios de caso de corte antropológico, así como trabajos de alcance nacional o que utilizan información estadística representativa de grandes áreas, como entidades federativas o grupos de ciudades, sin embargo, ofrecen un conocimiento parcial del fenómeno debido a que no abordan algunos tipos de migración. Asimismo, se debe destacar que han sido relativamente pocos los esfuerzos emprendidos por investigar los vínculos entre la migración interna y la internacional.

Entre los principales esfuerzos con alcance nacional y una visión más amplia de la migración, tanto interna como internacional, se encuentra la Encuesta Nacional de Migración a la Frontera Norte del País y a los Estados Unidos (ENEFNEU), efectuada entre 1978 y 1979 por el Centro Nacional de Información y Estadísticas del Trabajo (CENIET). Ésta contiene tres encuestas en ciudades de la zona fronteriza del norte de México, donde se entrevistaron indocumentados devueltos por las autoridades norteamericanas, así como una encuesta por muestreo de viviendas en todo el territorio nacional, donde se captaron características socioeconómicas y laborales de la población migrante y no migrante.

Posteriormente, se realizaron la Encuesta en la Frontera Norte a Trabajadores Indocumentados Devueltos por las Autoridades de los Estados Unidos (ETIDEU) y la Encuesta Nacional de Migración en Áreas Urbanas (ENMAU), ambas desarrolladas por

el Consejo Nacional de Población (CONAPO) en 1984 y 1986-1987, respectivamente. La primera fue una encuesta realizada en 12 localidades de la Frontera Norte, en donde fueron entrevistados mexicanos devueltos por la Patrulla Fronteriza de Estados Unidos; en tanto que la segunda resultó de la aplicación de un módulo de migración anexo al cuestionario básico de la Encuesta Nacional de Empleo Urbano (ENEU), que el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) levantó en 16 ciudades del país. En esta última se captó información sobre las principales características de los migrantes residentes en las ciudades de la muestra.

En 1992 el INEGI llevó a cabo la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID), que es una encuesta por muestreo de viviendas en todo el país y que aportó datos valiosos sobre la migración interna e internacional de mexicanos. En 1995 este Instituto también efectuó una encuesta de hogares vinculada con el Censo de Población y Vivienda, donde se incorporaron diversas preguntas enfocadas a identificar a los migrantes. A finales de 1997 el INEGI realizó el levantamiento de la segunda versión de la ENADID, para actualizar la información recabada en 1992. En el cuestionario ampliado del XII Censo General de Población y Vivienda 2000, el cual se aplicó en una de cada diez viviendas, el INEGI volvió a incorporar la batería de preguntas que utilizó en la encuesta de 1995.

La importancia y el volumen de la información generada por las encuestas mencionadas permiten avanzar en el conocimiento de la migración. Sin embargo, los esfuerzos realizados no miden, de manera homogénea, el volumen y los flujos migratorios hacia y desde las ciudades fronterizas del norte de México, o hacia y desde Estados Unidos, vinculados con los costos y beneficios para ambas sociedades.

Con el objeto de hacer un recuento y un balance sobre la información existente, EL COLEF desarrolló por encargo de la STPS y del CONAPO, el estudio “Migración Interna e Internacional en México”, cuyo objetivo fue proponer las alternativas metodológicas para generar información sobre el fenómeno migratorio. El proyecto proporcionó los siguientes elementos:

- Un marco teórico para desarrollar una serie de hipótesis y conceptos de operación.
- Un análisis de las metodologías seguidas en las diferentes encuestas.

- Una actualización de las fuentes de información en la materia y una valoración de los principales estudios cuantitativos producidos durante los últimos cinco años en México y Estados Unidos sobre migración documentada e indocumentada.
- Una evaluación de la metodología que aplicó EL COLEF en el Proyecto Cañón Zapata.
- La formulación de la metodología para la EMIF, con base en el procedimiento de muestreo de poblaciones móviles.
- El diseño de cuestionarios, manuales para los entrevistadores y codificadores, así como una prueba piloto en la ciudad de Tijuana, Baja California, para probar los instrumentos y la metodología seleccionada.



2. Objetivos

2.1 Objetivo general

Profundizar en el conocimiento del fenómeno migratorio laboral a la Frontera Norte de México y a Estados Unidos, destacando sus aspectos determinantes y tendencias, así como sus efectos en el mercado de trabajo e impactos en ambas sociedades.

2.2 Objetivos específicos

- Conocer el volumen y los factores determinantes de los flujos migratorios.
- Tener una perspectiva sobre las posibilidades y condiciones de acceso de los migrantes al mercado de trabajo, así como de sus condiciones laborales, tanto en su lugar de residencia como en la Frontera Norte de México y en Estados Unidos.
- Caracterizar las repercusiones de la migración a la Frontera Norte de México y a Estados Unidos en el mercado de trabajo mexicano; en particular, el impacto de la posible inserción de la población migrante que regresa al país para trabajar de manera temporal o definitiva y la repercusión, en términos de capital humano, que puede tener en nuestro país la emigración de nacionales hacia la región de estudio.
- Contar con elementos que permitan delinear la trayectoria migratoria laboral de la población migrante. Identificar regiones que son fuertes expulsoras de población y conocer el monto de los recursos económicos que los migrantes

envían a sus familiares en México, así como los ingresos que perciben en Estados Unidos.

- Detectar los posibles cambios en el comportamiento migratorio, derivados de la modernización económica, la apertura comercial y las reformas a la legislación.
- Evaluar el impacto, en los ámbitos locales, de las eventuales medidas de política migratoria determinadas por México y Estados Unidos.

3. Aspectos metodológicos

La EMIF surge como un intento de medición y caracterización directa de los flujos migratorios laborales entre México y Estados Unidos en las dos direcciones (cuando van y cuando regresan de Norteamérica), así como de las corrientes de migrantes laborales del interior del país a las localidades fronterizas del norte de México.

Con base en técnicas empleadas en otras disciplinas, orientadas a medir los desplazamientos periódicos, estacionales o cíclicos, la metodología empleada en la EMIF aprovecha la analogía que puede establecerse entre los flujos migratorios que comunican regiones de ambos países y las unidades que se desplazan a través de ríos, de un lugar a otro.

Las condiciones de admisión instrumentadas por el gobierno estadounidense, los mercados de trabajo que atraen migrantes de uno y otro lados de la frontera, así como las redes sociales y familiares que utilizan los migrantes en sus desplazamientos, entre otros factores, convierten a las ciudades fronterizas en un observatorio natural de los desplazamientos migratorios internacionales.

Si se retoma la analogía establecida anteriormente, es posible transformar este observatorio natural en uno estadístico, ya que el cauce de los ríos de migrantes que pasan por la frontera en determinado momento se hace tan estrecho como el ancho de una puerta en una central de autobuses, haciendo posible su enumeración precisa en ese momento y, en consecuencia, la expansión de las características observadas mediante la aplicación de cuestionarios.

Es importante insistir en la relación existente entre el desplazamiento y el individuo; es decir, entre la migración y el migrante. La EMIF capta el desplazamiento y a partir de éste recupera las características sociodemográficas y económicas del migrante, su experiencia migratoria, entre otros aspectos. El migrante es estudiado a partir del muestreo de la migración, cuya identificación o captura se logra distinguiendo las dos dimensiones que definen al desplazamiento: el tiempo y el espacio.

La medición de los flujos migratorios no se limita a estudiar una sola dirección, ya que esto equivaldría a considerar que al ingresar los mexicanos a Estados Unidos cambian definitivamente su lugar de residencia y rompen los vínculos familiares y sociales que los hacen regresar periódicamente.

De los más de 3,000 kilómetros que dividen a ambos países, el paso hacia o desde Estados Unidos se realiza básicamente por 23 localidades, ocho de las cuales concentran poco más de 94% de los flujos que transitan en las dos direcciones (como se observó en la primera fase). A estos lugares el migrante llega necesariamente por zonas asociadas con la infraestructura de transportes foráneos de la ciudad; por ejemplo, aeropuertos, centrales de autobuses o estaciones de tren. Dentro de estas zonas, los migrantes pasan por accesos o puertas específicas.

El conocimiento preciso de la dinámica de los flujos migratorios en las ciudades de cruce permite el diseño de un muestreo en varias etapas que se ajusta de manera estricta a la definición de “selección aleatoria”, en el sentido de asociar a las unidades de cada etapa una probabilidad fija y conocida de ser seleccionada y, en consecuencia, construir estimadores de volumen al ponderar las unidades muestrales y generalizar las conclusiones encontradas en la muestra. En el disco compacto se incluyen estimaciones e intervalos de confianza de las variables básicas, con la finalidad de que el usuario disponga de elementos que le permitan explotar mejor la información estadística que se presenta en este volumen.

Una vez que se ha seleccionado el binomio punto-hora para la aplicación del cuestionario (véase más adelante el apartado 3.4 “Unidades de selección”), el migrante es identificado mediante un conjunto de cuatro o cinco preguntas que operativamente lo distinguen y eliminan a otros sujetos mezclados en el flujo, como turistas, personas nacidas en Estados Unidos o residentes de la ciudad fronteriza de cruce.

Es importante mencionar que son diferentes las probabilidades de cada flujo, lo que lleva a que cada población objetivo sea considerada, estadísticamente y para

efectos muestrales, como una población independiente sujeta a muestreo. En virtud de lo anterior se realizan operativos, y de hecho encuestas independientes, para cada una de las direcciones del flujo: hacia el norte y hacia el sur de las ciudades fronterizas del norte de México.

Por otro lado, las características de la dinámica de cada dirección obligaron a subdividir el flujo que procede del norte, en procedentes de Estados Unidos, de la frontera norte de México y migrantes devueltos por la Patrulla Fronteriza. De hecho, para cada flujo se elaboraron cuestionarios diferentes, ya que las preguntas que se formulan a un migrante que viene de Estados Unidos (experiencia migratoria internacional, uso de prestaciones en Estados Unidos y otras) pueden ser improcedentes o simplemente aplicarse en otro orden para quien viene de la frontera norte pero que no cruzó al otro lado.

Así, la EMIF conjunta cuatro cuestionarios relacionados entre sí, que corresponden a un mismo marco teórico conceptual y que cuantifican y caracterizan cuatro flujos migratorios de acuerdo con su procedencia: del sur, de la frontera norte de México, de Estados Unidos y el que resulta de las devoluciones de la Patrulla Fronteriza. En el disco compacto se incluyen los cuestionarios, así como las cédulas filtro empleadas para identificar al migrante, elementos que permiten al usuario profundizar en esta encuesta.

En la tercera y cuarta fases de la EMIF, los cuestionarios se sometieron a una revisión detallada con el fin de mejorar y ampliar la información captada, lo que llevó a realizar algunos cambios en las preguntas aplicadas.

En la tercera fase, los cambios consistieron en incluir nuevas preguntas con el fin de medir conceptos no considerados en las fases anteriores o profundizar sobre temas como: alfabetización, lugar donde aprendió el oficio o profesión, lugar fijo a donde llegan los migrantes del sur y si tienen trabajo asegurado en Estados Unidos, existencia de familiares o amigos en las ciudades fronterizas y ayuda proporcionada a los migrantes procedentes del norte, tipo de documentos para trabajar o cruzar al país del norte y trámites realizados para obtener estos documentos.

También se modificaron algunas preguntas con objeto de lograr mayor precisión en la información solicitada, agregar nuevas opciones de respuestas para obtener datos más detallados (como en las preguntas “lugar donde piensa pasar la noche” y “tipo de ayuda recibida por los amigos o familiares” de los migrantes en Estados Unidos), o simplemente se adecuaron a los cambios de nomenclatura monetaria,

eliminando el término “nuevos pesos” a las preguntas que captan información sobre ingresos.

En la cuarta fase los cambios incluyeron a la cédula filtro, los cuales tienen como propósito fortalecer los criterios de selección de los migrantes que forman parte de la población objetivo, para el caso de los procedentes del sur se realizaron modificaciones en la pregunta sobre razones de visita a la zona fronteriza; en la cédula para los procedentes del norte se modificó la pregunta relativa al lugar donde viven los migrantes y se agregó la opción de “cambio de residencia” en la pregunta que indaga sobre las razones de visita a la zona fronteriza. Estos cambios no modifican la comparabilidad de los datos de la cuarta, quinta y sexta fases de levantamiento con los datos de los levantamientos anteriores.

Asimismo, se incluyeron preguntas para medir conceptos no considerados en las fases anteriores o bien para tratar de profundizar sobre si habla alguna lengua indígena, tipo de documentos para trabajar en Estados Unidos. En el caso de los migrantes procedentes de la frontera norte, también se indaga el tiempo y lugar de permanencia en Estados Unidos; el tipo de documento que utilizaron para cruzar a ese país y las razones para regresar al país de origen en su último viaje. Para los migrantes devueltos por la Patrulla Fronteriza se busca conocer el número de veces que han sido capturados.

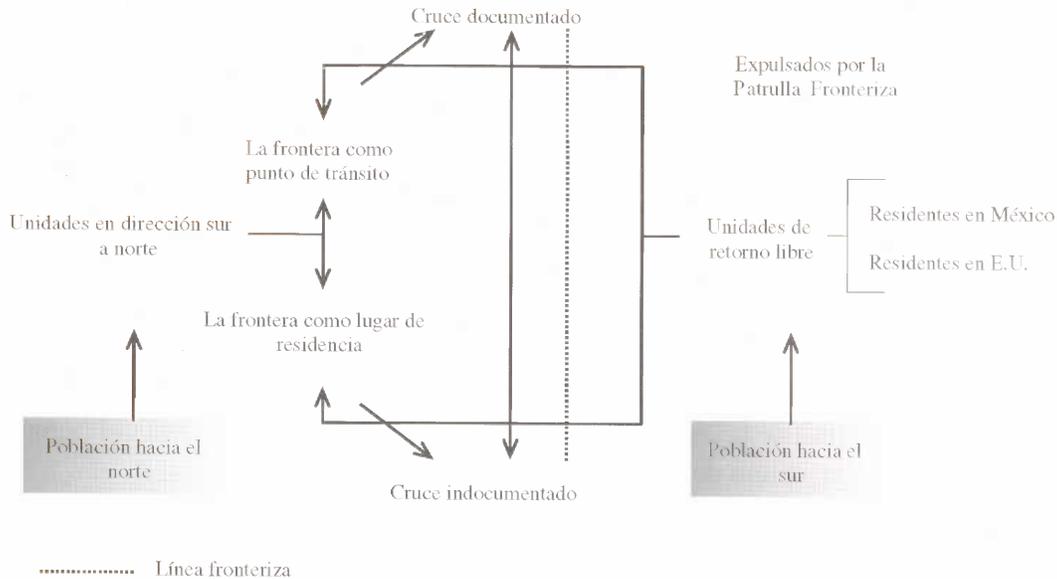
En esta fase además se modificaron algunas preguntas con el fin de lograr mayor precisión en la información o se agregaron nuevas opciones de respuesta para obtener datos más detallados, como en el caso de las preguntas sobre servicios utilizados en la ciudad fronteriza de cruce y tipo de ayuda recibida por los amigos o familiares de los migrantes en Estados Unidos; en otros casos, se trató de dar mayor precisión a las preguntas sustituyendo el texto “esta ciudad” por el nombre específico de la ciudad mexicana de cruce correspondiente a cada desplazamiento.

3.1 Los flujos migratorios

El diagrama 1 muestra de manera esquemática la dinámica del cruce fronterizo o de la llegada a la ciudad fronteriza. Los migrantes procedentes del sur arriban a la frontera para permanecer en ella o utilizarla como punto de cruce (documentado o indocumentado) hacia Estados Unidos. En sentido contrario (es decir, de norte a sur) los migrantes llegan a las ciudades fronterizas procedentes de Estados Unidos (de manera voluntaria o como producto de una devolución de la Patrulla Fronteriza) o de las mismas ciudades fronterizas, utilizándolas como punto de salida hacia

el sur, como destino, o como punto para iniciar un nuevo intento de cruce hacia Estados Unidos.

Diagrama 1 Fenómeno migratorio



Para cada una de las cuatro encuestas se aplica la misma metodología, con ligeras variaciones operativas que derivan de la dinámica particular de cada tipo de flujo. Así, para el que procede de Estados Unidos se incorporan los puntos de inspección aduanal mexicanos como posibles zonas de muestreo, mientras que para los procedentes del sur estos puntos no existen.

Como algunos movimientos migratorios son demasiado lentos o esporádicos, o no tienen puntos específicos de paso-observación, algunas unidades que participan en el flujo migratorio internacional quedan fuera del alcance de la metodología propuesta. Tal es el caso de los migrantes locales, también denominados transmigrantes (personas que viven de un lado de la frontera y trabajan en el otro), la migración documentada que no cruza por las ciudades fronterizas, o en sentido norte-sur, los migrantes que se trasladan a sus localidades de origen en México sin pasar por la frontera (se trasladan de una ciudad del interior de Estados Unidos a otra de México o a la inversa, por avión o barco, sin pasar por las ciudades de muestreo), y los que cruzan la frontera en automóvil.

3.2 Poblaciones objetivo

Flujo procedente del sur

Personas no nacidas en Estados Unidos, mayores de 12 años, que llegan a alguna de las ciudades de muestreo por zonas y puntos de muestreo considerados (véase más adelante el apartado 3.4 “Unidades de selección”), no residentes en esa ciudad fronteriza o en Estados Unidos, cuya estancia se debe a motivos de trabajo, trabajar o buscar trabajo, negocios, cambiar de residencia o por encontrarse en tránsito hacia el norte; o bien por razones de estudio, paseo o visita a familiares o amigos, sin fecha comprometida para el regreso.

Respecto a esta población, es importante mencionar que conceptualmente rebasa el flujo migratorio laboral internacional propiamente dicho, ya que capta personas cuya estancia en la zona fronteriza se debe a visita a familiares o amigos, estudios o paseo, sin fecha comprometida para el regreso. La razón de su inclusión se debe a que la persona, al no tener fecha comprometida de regreso, permanece en la ciudad y posiblemente desarrollará alguna actividad productiva. De este modo, aun cuando al momento de la entrevista no es migrante laboral, con el paso del tiempo puede convertirse en uno de ellos.

Flujo procedente de la Frontera Norte de México

Personas mayores de 12 años, no nacidas en Estados Unidos, que no viven en la ciudad de aplicación de la entrevista, cuya estancia en la zona fronteriza fue debido a motivos de trabajo, trabajar, buscar trabajo o cambio de residencia (independientemente de la duración de su visita); o bien, por estudios, paseo o visita a familiares o amigos con estancia mayor de un mes.

Flujo procedente de Estados Unidos

Personas mayores de 12 años no nacidas en Estados Unidos, que no viven en la ciudad de aplicación de la entrevista, cuya estancia en Estados Unidos fue debida a motivos de trabajo, trabajar, buscar trabajo, negocios o cambio de residencia (independientemente de la duración de su visita); o bien, por estudios, paseo o visita a familiares o amigos, pero con una estancia mayor de un mes en ese país.

En vista de que una persona pudo haber permanecido tanto en Estados Unidos como en una localidad fronteriza de México, su ubicación en uno u otro flujo se realizó de acuerdo con el mayor tiempo de permanencia; cuando es en alguna ciudad de

Estados Unidos, se dirá que se trata de un desplazamiento originado en dicho país; en caso contrario, se clasifica como desplazamiento de la Frontera Norte.

Es importante hacer algunas aclaraciones sobre el conjunto de los procedentes de Estados Unidos.

- Conceptualmente rebasa el flujo migratorio, ya que incluye personas nacidas en México que residen en la actualidad en Estados Unidos (llamados generalmente emigrantes permanentes). Es decir, se trata de población que pertenece al *stock* de emigrantes mexicanos y que se desplaza a México sólo temporalmente. Su distinción se realiza con algunas variables del cuestionario.
- Es importante destacar que la información recabada de los mexicanos residentes en Estados Unidos es de gran utilidad para el conocimiento del fenómeno migratorio, pero no resulta representativa de esa población. Esencialmente por dos razones; la primera es estadística: no se conoce el porcentaje de esta población que se desplaza a México temporalmente. La segunda es conceptual: no se sabe si quienes integran esta población tienen características similares al resto de emigrantes permanentes.
- En términos operativos, la EMIF capta flujos migratorios conceptualmente más amplios que los laborales, ya que el cuestionario se aplica a aquellos cuya estancia en Estados Unidos tuvo como propósito visitar familiares o amigos, pasear o estudiar, con tiempo de estancia superior a un mes.

Flujo de migrantes devueltos por la Patrulla Fronteriza

Personas entregadas por la Patrulla Fronteriza de Estados Unidos a las autoridades mexicanas de migración en alguno de los puntos establecidos a lo largo de la línea fronteriza. Es importante hacer algunas acotaciones para esta población objetivo:

- Incluye migrantes de otras nacionalidades, tales como salvadoreños, guatemaltecos y otros, que igualmente son capturados en su intento por internarse en Estados Unidos.
- Subestima a los menores de 18 años, ya que éstos son frecuentemente entregados en los consulados de México en Estados Unidos, los cuales se encargan de su repatriación.
- Incorpora residentes de las ciudades fronterizas, al medir parcialmente (puesto que sólo considera a los detenidos) el fenómeno de la migración local o transmigrantes.

- Incluye personas cuyo desplazamiento al otro lado de la frontera no se debe a motivos laborales (compradores, personas que visitan a familiares o amigos, y otros). Aunque numéricamente no son importantes, el cuestionario contiene reactivos que permiten diferenciarlos y, para algunos análisis, eliminarlos.
- No se usa el término “deportados” debido a que en su mayoría los migrantes son devueltos a México sin que medie un juicio de deportación.
- Con la denominación poblaciones “en flujo” se presenta una probabilidad mayor de enumeración múltiple, ya que los migrantes realizan, en un intervalo corto de tiempo, varios intentos consecutivos hasta que logran internarse en Estados Unidos o desisten. En el cuestionario se incluyen reactivos que permiten estimar la multiplicidad de la enumeración.

3.3 Unidades de observación

La población objetivo se selecciona del flujo total de personas que transitan por el punto de muestreo, las cuales en la metodología de la EMIF sirven para determinar la probabilidad de seleccionar un migrante. A los integrantes del flujo total se les denomina unidades de observación y corresponden a los desplazamientos de personas que pasan por el punto de muestreo, independientemente de que pertenezcan o no a la población objetivo.

En los párrafos subsecuentes se explica el método con el cual se enumera a las personas que pasan por el punto de muestreo y cómo se selecciona a la población objetivo.

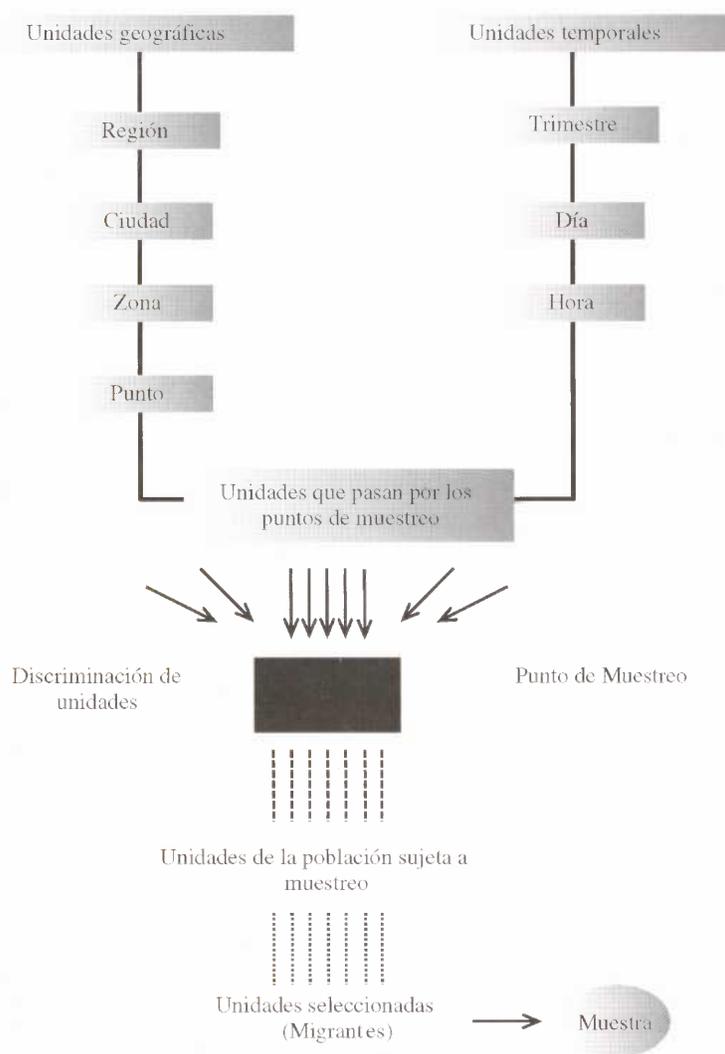
3.4 Unidades de selección

Las unidades de selección del marco muestral se constituyen en dos dimensiones (geográfico-temporal) y en varias etapas. A continuación se exponen las diferentes etapas y unidades de ambas dimensiones. La manera como interactúan y son utilizadas como unidades de aproximación del desplazamiento migratorio se puede apreciar en el diagrama 2.

Dentro de una región de muestreo se escoge una ciudad, y dentro de ésta una zona, y en esa zona un punto. En cuanto a las etapas temporales, se elige una temporada, de ésta un día de la semana y del día una hora. De esa manera se capta un evento o desplazamiento (no necesariamente migratorio), estableciendo la pareja punto-hora. Capturado este desplazamiento, se determina si es o no migratorio.

Es importante aclarar que este marco muestral es dinámico; es decir, las etapas y sus unidades, así como los pesos asignados a ellas, pueden variar a lo largo del tiempo, en virtud de modificaciones de la distribución geográfico-temporal de los flujos migratorios. Con el fin de incluir dicha dinámica en el marco muestral, éste se actualizó trimestralmente, lo que garantiza una adecuada estimación de las diferentes variables.

Diagrama 2
Marco muestral



Etapas y unidades geográficas

Regiones de muestreo. La primera partición del espacio por el que pasa el flujo migratorio se realiza al determinar regiones de muestreo. Algunos de los criterios para establecerlas son los siguientes:

- *La infraestructura de las vías de comunicación.* Efectivamente, la ruta que siguen los migrantes en sus desplazamientos no se aleja de la infraestructura existente, y ésta en ocasiones responde precisamente al flujo de migrantes. Por ello, las regiones de muestreo deben compartir vías de comunicación.
- *Las ciudades o regiones de origen y destino de los migrantes.* Las rutas de los migrantes siguen una lógica que se establece en función del mercado laboral y de la existencia de redes sociales y familiares, tanto en las zonas de salida como en las de llegada. La construcción de regiones de muestreo alrededor de estos aspectos puede ayudar a una mejor comprensión del fenómeno.

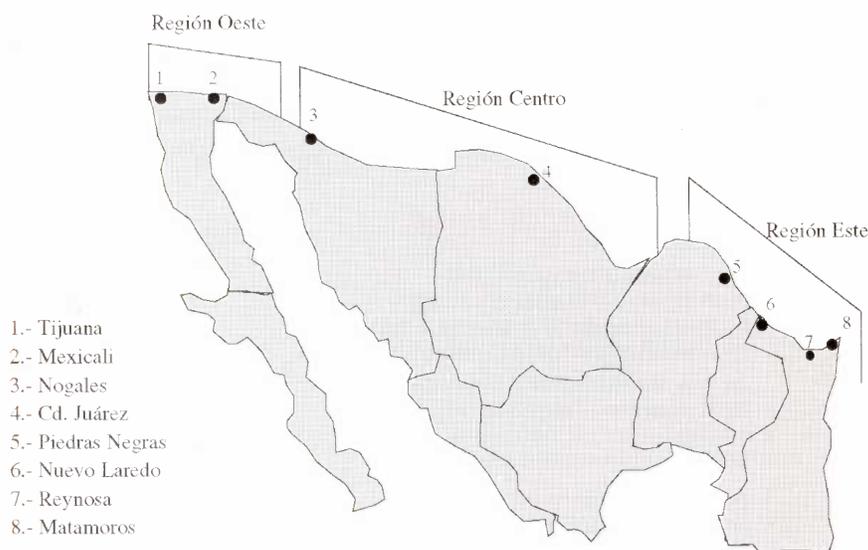
Se establecieron tres regiones de muestreo: la región Este, que comprende las ciudades fronterizas localizadas al este de Ciudad Acuña, Coahuila (incluida); la región Centro, que abarca las ciudades ubicadas entre Ciudad Acuña (no incluida) y Nogales (incluida), y la región Oeste, con ciudades situadas al oeste de Nogales (no incluida). En el mapa 1 se muestra la ubicación de dichas regiones.

Para efectos operativos, las tres regiones se organizaron alrededor de siete coordinaciones regionales, en las cuales EL COLEF dispone de direcciones regionales u oficinas de enlace: Matamoros y Nuevo Laredo, Tamaulipas; Piedras Negras, Coahuila; Ciudad Juárez, Chihuahua; Nogales, Sonora, así como Mexicali y Tijuana, Baja California.

Ciudades de muestreo. Dentro de cada región de muestreo, la siguiente etapa se constituyó con las ciudades de cada región. A cada una de ellas se asignó, como medida relativa de tamaño, el porcentaje del flujo que capta de la región de muestreo.

En el trabajo operativo inicial de la EMIF, se detectó que 23 localidades fronterizas constituían prácticamente el universo de lugares de tránsito del flujo laboral hacia o desde Estados Unidos. Sin embargo, durante el primer levantamiento se observó que poco más del 94% de los migrantes laborales se desplazaron a través de ocho ciudades fronterizas: Tijuana, Mexicali, Nogales, Ciudad Juárez, Piedras Negras, Nuevo Laredo, Reynosa y Matamoros. Debido a los resultados obtenidos, a partir de la aplicación del segundo levantamiento, sólo se consideraron las ocho ciudades mencionadas, sin que ello haya significado alguna alteración en los propósitos de la encuesta, en cambio se obtuvo una disminución considerable de los costos.

Mapa 1 Ciudades fronterizas donde se aplica la encuesta



Zonas de muestreo. En cada una de estas ciudades se ubican las zonas de muestreo que están constituidas por la central de autobuses (en su defecto, las terminales de las diferentes líneas), el aeropuerto, los puentes de cruce internacional, las garitas y los puntos mexicanos de inspección aduanal. A estas zonas se asignó como medida relativa de tamaño el porcentaje del flujo que capta de la ciudad correspondiente.

Puntos de muestreo. En cada una de las zonas de muestreo se establecieron, mediante trabajo etnográfico y enumeraciones específicas, puntos por donde pasan las personas que llegan a las zonas mencionadas, de forma que el paso por estos puntos se realice una sola vez por visita a la ciudad, como es el caso de los accesos a las salas de espera o andenes para abordar o descender de los autobuses o las salas para recoger equipaje en los aeropuertos. A estos puntos se les asignó, como medida relativa de tamaño, el porcentaje del flujo de la zona que pasa por ellos.

Etapas y unidades temporales

Las unidades temporales se asocian con los niveles de precisión y análisis de la encuesta. La EMIF consideró como etapas temporales el trimestre, el día de la semana e intervalos de tiempo identificados como jornadas, con duración variable de 2 a 8 horas, dependiendo de la dinámica de la zona.

Con relación a las unidades temporales para las etapas primarias, no se especifican las medidas de tamaño de las unidades de cada etapa. Ello responde a que se seleccionaron con certeza y en consecuencia sus medidas de tamaño no son relevantes para la selección de unidades. Estos aspectos serán ampliados en la sección “3.5 Método de selección de la muestra”.

Trimestre de muestreo. Es un criterio operativo de aplicación de la encuesta. En el siguiente cuadro se presentan las fechas de aplicación de los cuestionarios por fase de levantamiento y trimestre de muestreo.

Fase de levantamiento	Trimestre de muestreo
Primera fase	I. Del 28 de marzo al 27 de junio de 1993
	II. Del 28 de junio al 27 de septiembre de 1993
	III. Del 28 de septiembre al 27 de diciembre de 1993
	IV. Del 28 de diciembre de 1993 al 27 de marzo de 1994
Segunda fase	I. Del 14 de diciembre de 1994 al 13 de marzo de 1995
	II. Del 14 de marzo al 13 de junio de 1995
	III. Del 14 de junio al 13 de septiembre de 1995
	IV. Del 14 de septiembre al 13 de diciembre de 1995
Tercera fase	I. Del 11 de julio al 10 de octubre de 1996
	II. Del 11 de octubre de 1996 al 10 de enero de 1997
	III. Del 11 de enero al 10 de abril de 1997
	IV. Del 11 de abril al 10 de julio de 1997
Cuarta fase	I. Del 11 de julio al 10 de octubre de 1998
	II. Del 11 de octubre de 1998 al 10 de enero de 1999
	III. Del 11 de enero al 10 de abril de 1999
	IV. Del 11 de abril al 10 de julio de 1999
Quinta fase	I. Del 11 de julio al 10 de octubre de 1999
	II. Del 11 de octubre de 1999 al 10 de enero de 2000
	III. Del 11 de enero al 10 de abril de 2000
Sexta fase	I. Del 11 de abril al 10 de julio de 2000 */
	II. Del 11 de julio al 10 de octubre de 2000
	III. Del 11 de octubre del 2000 al 10 de enero de 2001
	IV. Del 11 de enero al 10 de abril de 2001
Séptima fase	I. Del 11 de abril al 10 de julio de 2001 **/
	II. Del 11 de julio al 10 de octubre de 2001
	III. Del 11 de octubre del 2001 al 10 de enero de 2002
	IV. Del 11 de enero al 10 de abril de 2002

*/ Los datos captados en este trimestre se incluyeron en los resultados de la quinta fase con el propósito de proporcionar información referida a un periodo anual como se ha hecho en las publicaciones anteriores.

**/ Los datos captados en este trimestre se incluyeron en los resultados de la sexta fase con el propósito de proporcionar información referida a un periodo anual como se ha hecho en las publicaciones anteriores.

Día de muestreo. Es el horario de funcionamiento del punto de muestreo dentro del cual ocurren los desplazamientos. En algunos casos, como las centrales de autobuses, el día de muestreo es un intervalo de 24 horas y en otros, como por ejemplo los aeropuertos, el día de muestreo lo constituyen los intervalos de tiempo alrededor de las salidas y llegadas de los aviones.

Hora o jornada de muestreo. Dentro del día de muestreo se establecieron como unidades inferiores intervalos de tiempo durante los cuales suceden los desplazamientos. Como medida de tamaño de estas unidades se asignó el porcentaje del flujo del día que pasa durante dicho intervalo de tiempo.

Estas jornadas de muestreo se adaptaron a las características de la zona y punto de muestreo. En ocasiones la jornada solamente duraba el tiempo durante el cual los pasajeros de un avión estaban en el aeropuerto, y en otras fueron intervalos de ocho horas, durante los cuales transitaban personas de manera continua.

3.5 Método de selección de la muestra

El método de selección es polietápico, de tal forma que las etapas están constituidas por las unidades de selección, geográficas y temporales, antes mencionadas. La selección de las unidades comienza por las unidades geográficas hasta llegar al punto de muestreo y prosigue con las unidades temporales, hasta llegar a la hora o jornada de muestreo; a partir de ese binomio punto-hora se seleccionan los desplazamientos.

Las etapas espaciales y sus probabilidades de selección son:

- Región de muestreo, la primera selección se constituye con las regiones de muestreo a las que se les asigna probabilidad uno, por entrar todas en la muestra.
- Ciudad de muestreo, con probabilidad de selección proporcional al porcentaje anual del flujo de migrantes que pasa por esa ciudad, con respecto a la región de muestreo en la que se encuentra.
- Zonas de muestreo, con probabilidad de selección proporcional al flujo de personas que pasa por esa zona de muestreo con respecto a la ciudad seleccionada.
- Puntos de muestreo, con probabilidad de selección proporcional al flujo de personas que pasa por el punto, con respecto a la zona de la ciudad seleccionada.

Una vez que se ha seleccionado el punto de muestreo, se procede a elegir las unidades temporales de la siguiente forma:

- Trimestre de muestreo, con probabilidad uno.
- Día de muestreo, unidad que se selecciona de manera determinista para facilitar la operación de la encuesta. Los días se eligen de tal forma que un equipo fijo

de encuestadores puede atender a las cuatro encuestas que constituyen la EMIF; ello garantiza una calidad homogénea y la comparabilidad de los instrumentos. La selección se realiza de manera que en la ciudad de Tijuana todos los días se aplican cuestionarios de las cuatro encuestas o tipos de flujo. Este caso corresponde a una selección de los días con probabilidad uno. En el resto de las localidades se abarcan dos tipos de flujo por día y se turnan de forma que, por trimestre, para una de las cuatro encuestas en particular, o de manera equivalente para un tipo de flujo, se cubran el mismo número de días lunes, martes, miércoles y demás.

- Horas o jornadas de muestreo, con probabilidades de selección proporcional al flujo de personas que pasan por el día en el punto de muestreo seleccionado. En estas unidades es necesario, para la construcción del marco muestral, realizar operativos de enumeración específicos que permitan calcular los pesos o probabilidades de selección de cada punto.

Una vez que se ha determinado el binomio punto-hora, se procede a seleccionar los desplazamientos generales y, a partir de ellos, a observar los desplazamientos migratorios.

Al inicio de la jornada de muestreo, en el punto seleccionado se aplica de manera continua la cédula filtro (véase al final el diagrama de la cédula filtro) que distingue los desplazamientos generales de los migratorios. Una vez definido un desplazamiento como migratorio, se aplica el cuestionario correspondiente; cuando concluye su aplicación se repite el procedimiento y así sucesivamente, hasta terminar la jornada de muestreo.

Con objeto de calcular los factores de expansión de las últimas unidades de muestreo, un enumerador cuenta el número de personas que pasan durante la aplicación de la cédula filtro y el cuestionario, mientras que el encuestador realiza las entrevistas.

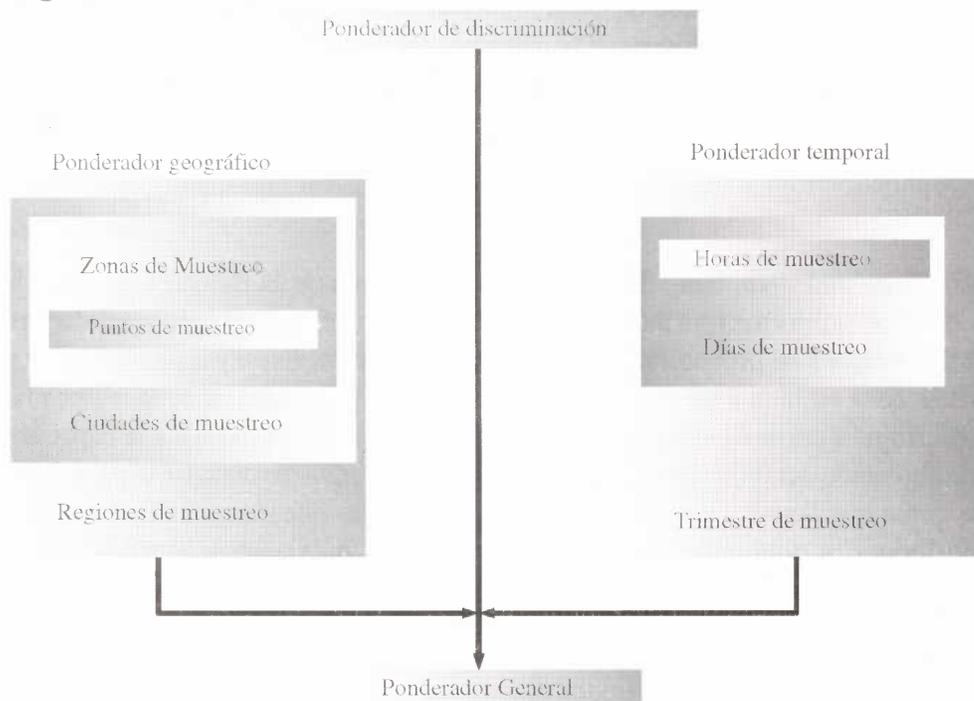
3.6 Método de ponderación de las unidades muestrales

Se calcula un ponderador para cada unidad muestral; es decir, para cada cuestionario. El proceso de cálculo, aunque en apariencia complejo, conceptualmente es muy simple y parte del principio de ponderación de cualquier muestreo polietápico que asocia un factor de expansión con cada etapa.

En este caso, se hace ligeramente más complejo en virtud de que las etapas se refieren a dos dimensiones: por un lado, un conjunto de etapas geográficas de selección y, por otro, el conjunto de etapas temporales de selección.

Así, el factor último de expansión o ponderador general es el resultado del producto de los factores de cada etapa y cada dimensión, como se observa en el diagrama 3.

Diagrama 3



Ponderador de discriminación

Para un cuestionario en particular, n es el número total de personas que pasan por el punto de muestreo durante la aplicación de la cédula filtro y el cuestionario, y k es el número de renglones ocupados de esa cédula. El ponderador de esta etapa viene dado por la expresión:

$$(k/n)^{-1}$$

Ponderación de las unidades geográficas

El cálculo de los ponderadores de las unidades geográficas se controla a partir de una hora de muestreo.

- *Puntos de muestreo.* Sea $A_Z = \{\text{puntos de muestreo de la zona } Z\} = \{a_1, a_2, \dots, a_k\}$ de tal forma que A_Z tiene definido un espacio de probabilidades de selección de dichos puntos (accesos de llegada en centrales de autobuses, aeropuertos, etc.), y representa el peso de cada punto en la zona, en términos del flujo que pasa por dicho punto. Ese peso se determina a partir de enumeraciones previas en el punto. Sea además a_i el punto de muestreo seleccionado, y en donde se denota pA_Z como la probabilidad de selección del punto a_i , el ponderador asociado con los puntos de muestreo es:

$$(pA_Z)^{-1}$$

- *Zonas de muestreo.* Sea $B_C = \{\text{zonas de muestreo de la ciudad } C\} = \{b_1, b_2, \dots, b_k\}$ de tal forma que en B_C se tiene definido un espacio de probabilidad que corresponde a las probabilidades de selección de dichas zonas y representa el peso de la zona en la ciudad en términos del flujo que pasa por esa zona. El peso se determina a partir de enumeraciones previas en la zona referentes a la capacidad de absorción del flujo en la misma, en términos del número de autobuses, aviones o trenes que llegan, como de investigaciones locales que permiten la asignación de “pesos” a cada zona de la ciudad. Sea además b_i la zona seleccionada en la ciudad y qB_C la probabilidad de selección de la zona b_i , de tal forma que el ponderador asociado con las zonas de muestreo de la ciudad C es:

$$(qB_C)^{-1}$$

- *Ciudades de muestreo.* Sea $D_R = \{\text{ciudades de la región } R\} = \{d_1, d_2, \dots, d_k\}$, de tal forma que en D_R se tiene definido un espacio de probabilidad que corresponde a las probabilidades de selección de esas ciudades en el interior de la región considerada, y representa el peso de la ciudad en la región, en términos del flujo que pasa por dicha ciudad. El peso se determina a partir de investigación documental, encuestas ya realizadas e investigaciones locales que permiten la asignación de “pesos” a cada ciudad de la región de muestreo. Sea además d_i la ciudad seleccionada, de forma que su probabilidad de selección rD_R y el ponderador asociado con las ciudades de muestreo de la región R se define por:

$$(rD_R)^{-1}$$

- *Regiones de muestreo.* Sea $R_I = \{\text{las regiones de muestreo I}\} = \{R_1, R_2, R_3\}$. Las regiones se seleccionan con certeza; en consecuencia, su probabilidad es igual a $sR_I = 1$ y su ponderador es:

$$(sR_I)^{-1} = (1)^{-1} = 1$$

Por tanto, de acuerdo con estas condiciones el ponderador geográfico está dado por la expresión:

$$(pA_z * qB_c * rD_r * sR_I)^{-1}$$

que corresponde a un cuestionario aplicado en un punto de muestreo de A_z en una zona de muestreo de B_c , en una ciudad de muestreo de D_r y en una región R_I .

Ponderación de las unidades temporales

Después de que se calculó el ponderador geográfico, para la estimación de una unidad temporal última de muestreo; es decir, para una hora fija de muestreo, se procede a calcular el ponderador de las unidades temporales de selección.

- *Horas o jornadas de muestreo.* Sea $E_F = \{\text{horas o jornadas del día F}\} = \{e_1, e_2, \dots, e_k\}$. Esta división del horario de funcionamiento de una zona o punto de muestreo debe establecerse localmente. El principio general es considerar el horario dentro del cual existe flujo de personas por la zona; en este conjunto de horas de muestreo se define una distribución de probabilidad que refleje la distribución del flujo a lo largo del horario del punto o zona. Usualmente, esta distribución la conocen los administradores de centrales de autobuses, aeropuertos y demás. Sea $tE_F = \{\text{horas seleccionadas del día, F}\} =$ la probabilidad de selección del intervalo de tiempo seleccionado en el día. En estas condiciones, el ponderador de las horas de muestreo se define por:

$$(tE_F)^{-1}$$

- *Días de muestreo.* Se ilustra el procedimiento para un día de la semana determinado. Dicho cálculo es igual para los otros días. Sea $G_T = \{\text{lunes del trimestre T}\} = \{g_1, g_2, \dots, g_k\}$, de tal forma que en cada trimestre se tendrá el conjunto $uG_T = \{\text{lunes seleccionados del trimestre T}\}$. En estas condiciones, el factor de expansión de los lunes del trimestre T es el inverso de la expresión de cardinalidad uG_T , que corresponde al peso de los lunes en la muestra, es decir:

$$(uG_T)^{-1}$$

- *Trimestres de muestreo.* Sea $T_J = \{\text{los trimestres de muestreo } J\} = \{T_1, T_2, T_3, T_4\}$. Los trimestres se seleccionan con certeza; en consecuencia, su probabilidad es igual a uno y su ponderador es:

$$(vT_J)^{-1} = (1)^{-1} = 1$$

Por tanto, el ponderador asociado con las unidades temporales en estas condiciones se define por:

$$(tE_F * uG_T * vT_J)^{-1}$$

Ponderador general

Es el resultado de multiplicar el ponderador de discriminación por los ponderadores geográfico y temporal; se define por:

$$((k/n) * pA_Z * qB_C * rD_R * sR_I * tE_F * uG_T * vT_J)^{-1}$$

3.7 Tamaño de muestra

La encuesta fue diseñada para realizar análisis de la información según periodos de tres meses o región de cruce; es decir, las diferentes poblaciones sujetas a muestreo se pueden desagregar de acuerdo con estas dos dimensiones de observación. El número de cuestionarios o tamaños de muestra recabados por trimestre y región se presenta en los cuadros 1 y 2.

Por otro lado, la metodología empleada incluye un proceso de discriminación de unidades en flujo que distingue a los migrantes de los que seguramente no lo son (residentes en la ciudad de la entrevista, sujetos nacidos en Estados Unidos, turistas, etc.). Este proceso de discriminación se realiza mediante cuestionarios (cédula filtro) que se aplican a cualquier persona que pasa por el punto-hora de aplicación. En estas condiciones es posible considerar varios “tamaños de muestra”. La información que se presenta en este apartado se refiere a quienes resultaron migrantes, según la definición funcional expuesta en la sección de los flujos migratorios.

Cuadro 1
Sexto levantamiento *
Flujo migratorio muestral por región de cruce,
según procedencia

Región	Total	Procedentes del Sur	Procedentes de la Frontera Norte	Procedentes de Estados Unidos	Devueltos
Total	30 617	8 907	8 519	6 245	6 946
Este	9 253	3 371	3 264	1 050	1 568
Centro	15 429	3 964	3 888	3 623	3 954
Oeste	5 935	1 572	1 367	1 572	1 424

Cuadro 2
Sexto levantamiento *
Flujo migratorio muestral por trimestre,
según procedencia

Trimestre de referencia	Total	Procedentes del Sur	Procedentes de la Frontera Norte	Procedentes de Estados Unidos	Devueltos
Total	30 617	8 907	8 519	6 245	6 946
11 jul 2000-10 oct 2000	7 771	2 206	2 264	1 559	1 742
11 oct 2000-10 ene 2001	7 538	2 101	2 127	1 697	1 613
11 ene 2001-10 abr 2001	7 884	2 464	2 052	1 464	1 904
11 abr 2001-10 jul 2001	7 424	2 136	2 076	1 525	1 687

* En esta ocasión el sexto levantamiento incluye los datos del primer trimestre de la séptima fase de la EMIF, con el fin de presentar información referida a un periodo anual como se ha hecho en las publicaciones anteriores.



4. Operativo de campo

El operativo de campo constó de las etapas que a continuación se detallan.

Selección de las zonas y puntos de muestreo. Los escenarios de observación se definieron como zonas donde fuera posible registrar los flujos migratorios. Para apoyar la selección, se obtuvo información de instituciones públicas y privadas de México y Estados Unidos, que resultó de utilidad para conocer la dinámica de las zonas de mayor flujo migratorio. Asimismo, se analizó la dinámica de los flujos en cada ciudad, zona, punto y turno del trimestre anterior, para asignarles sus pesos específicos.

Levantamiento de cuestionarios. Se conformaron parejas enumerador-encuestador con la finalidad de llevar a cabo la doble tarea de realizar el conteo de desplazamientos y efectuar las entrevistas mediante la aplicación de cuestionarios. Debido a que las personas devueltas por la Patrulla Fronteriza son regresadas mayoritariamente en grupo, no se usa filtro de discriminación y se aplica el mayor número posible de cuestionarios, ya que éstas se dispersan rápidamente.

Supervisión del trabajo de campo. Abarcó diferentes actividades, entre ellas las siguientes:

- Verificar la presencia del equipo de trabajo en la fecha, zona, punto, turno y flujo de acuerdo con el programa de selección de muestra.
- Verificar la aplicación de la metodología de selección y enumeración conforme a la dinámica de la zona, punto y flujo.

- Verificar la jornada de trabajo y toma de decisiones sobre ampliaciones en las jornadas de trabajo por demoras de autobuses o aviones.
- Apoyar la solución de problemas surgidos en campo con autoridades o con cualquier otro tipo de persona.
- Tomar decisiones necesarias en campo como modificaciones de los puntos de muestreo debido a la apertura sin previo aviso de nuevos puntos de muestreo, entre otras.

Proceso de codificación y crítica de la información. La primera revisión correspondió a los encuestadores-enumeradores en oficinas. La segunda la llevó a cabo el coordinador de región y la tercera se efectuó en el centro de captura ubicado en Tijuana, B.C. Una cuarta revisión se realizó mediante procesamiento electrónico de la base de datos.

Asimismo, la información se capturó en medios magnéticos por un programa que valida: *a)* los rangos de las respuestas; *b)* la lógica de las mismas al utilizar otras preguntas del cuestionario, y *c)* la secuencia de las respuestas a partir de preguntas anteriores.

5. Tipología que se incluye en los tabulados

Para facilitar el empleo de los datos incluidos en las tabulaciones de la publicación, se elaboró una tipología básica construida a partir de las poblaciones sujetas a muestreo. La definición funcional de dicha tipología y las características de su construcción son las siguientes.

5.1 Migrantes procedentes del sur

Se refiere a personas mayores de 12 años, no nacidas en Estados Unidos, que no viven en la ciudad de la entrevista o en ese país y que se desplazan a la frontera norte por motivos de trabajo, trabajar o buscar trabajo, negocios, por encontrarse en tránsito hacia el norte o cambiar de residencia, o bien cualquier otra razón, sin fecha comprometida de regreso a su lugar de residencia habitual.

A su vez, esta población se clasifica de acuerdo con su destino final en:

Procedentes del sur a Estados Unidos. Son aquellos migrantes que tienen como destino final alguna ciudad de Estados Unidos. Se dividen en las siguientes subpoblaciones:

- *Migrantes laborales con destino a Estados Unidos.* Incluye a los que declararon que van a trabajar o a buscar trabajo a Estados Unidos; los que cruzan la frontera por razones diferentes a las anteriores pero cuentan con experiencia migratoria laboral en Estados Unidos; los que declararon que van a la Frontera Norte pero no van a trabajar y tienen experiencia migratoria laboral en Estados Unidos. Asimismo, los que no contestaron o no especificaron, pero cuentan con experiencia migratoria laboral en Estados Unidos.

- *Migrantes potencialmente laborales con destino a Estados Unidos.* Considera a las personas que declararon ir a Estados Unidos por causas diferentes a trabajar o buscar trabajo y que no tienen experiencia migratoria laboral en ese país y sin fecha comprometida de regreso.

Procedentes del sur a la Frontera Norte. Son aquellos migrantes que tienen como destino final alguna ciudad de los estados fronterizos de México. Se dividen en:

- *Migrantes laborales a la Frontera Norte.* Se refiere a los que declararon ir a la Frontera Norte a trabajar o a buscar trabajo.
- *Migrantes potencialmente laborales a la Frontera Norte.* Comprende a los que declararon ir a la Frontera Norte por causas diferentes a trabajar o a buscar trabajo; los que no contestaron y no especificados, sin experiencia migratoria laboral en Estados Unidos y sin fecha comprometida de regreso.

5.2 Migrantes procedentes del norte

Personas mayores de 12 años, no nacidas en Estados Unidos, que no viven en la ciudad de la entrevista, cuyo desplazamiento se debió a negocios, buscar trabajo o trabajar, motivos de trabajo, cambio de residencia o cualquier otra razón, siempre y cuando su estancia haya sido superior a un mes.

A su vez, esta población se subdivide en las siguientes subpoblaciones:

Migrantes procedentes de la Frontera Norte. Son los que viajan al interior del país y que, aun habiendo cruzado a Estados Unidos, estuvieron durante la mayor parte de su estancia en una ciudad de la Frontera Norte.

Migrantes procedentes de Estados Unidos. Personas procedentes del norte que durante la mayor parte de su estancia estuvieron en una ciudad estadounidense.

5.3 Personas devueltas por la Patrulla Fronteriza

Personas mayores de 12 años devueltas por la Patrulla Fronteriza a México.

6. Plan de tabulaciones

Por primera ocasión, con el propósito de incrementar la utilidad de la información derivada de la EMIF, en esta publicación se presenta un cuadro resumen con la información más representativa de la sexta etapa y uno más con los principales indicadores obtenidos desde el primer levantamiento hasta este último.

Los tabulados que tradicionalmente se han presentado en las publicaciones se incluyen en el disco compacto adjunto –en formato Excel. Éstos se agrupan en diez apartados que abarcan la trayectoria laboral del migrante desde su lugar de residencia en México hasta su retorno a su lugar de origen, así como algunos temas específicos.

Es pertinente señalar que en esta publicación se incluyen los resultados de los tres trimestres de la sexta etapa de la EMIF, que se realizó del 11 de julio de 2000 al 10 de abril de 2001, así como del primer trimestre de la séptima fase realizada del 11 de abril al 10 de julio de 2001, esto con el fin de presentar la información referida a un periodo anual como se ha realizado en las publicaciones anteriores.

A efecto de facilitar el uso de los tabulados, se alerta al usuario cuando la ponderación correspondiente se deriva de un número insuficiente de casos. Los intervalos que se utilizan son los siguientes: las cifras con un asterisco (*) corresponden a datos expandidos con una muestra entre 10 y 29 observaciones; las cifras con dos asteriscos (**), a datos expandidos con nueve o menos observaciones, las cifras que no están marcadas se refieren a datos expandidos con 30 o más observaciones.

En el primer apartado se incluyen las características sociodemográficas de los migrantes que participan en los desplazamientos migratorios procedentes del

sur y del norte. Entre las características descritas en este apartado se encuentran la estructura por edad y sexo, los años de estudio, el estado civil, la relación de parentesco, el número de personas que viven en su casa, condición de alfabetismo y de hablar alguna lengua indígena, y el número de las que lo acompañan en su viaje.

En el segundo, se presentan las características de los migrantes en su lugar de residencia, buscando identificar los factores de arraigo, condiciones laborales y entidades de origen. Con estos tabulados principia el seguimiento de la trayectoria laboral de los migrantes que inician el desplazamiento.

El tercer grupo se refiere a los motivos de la migración y al sector donde se piensa incorporar el migrante. Debido a que estos tabulados sólo expresan la expectativa de los migrantes, se incluye exclusivamente a los procedentes del sur.

En el cuarto apartado se destaca la última experiencia laboral, tanto en Estados Unidos como en la Frontera Norte. Como se trata de la experiencia laboral más reciente de los migrantes, se presenta la información de los procedentes del norte exclusivamente.

Las causas de retorno y el sector de actividad a incorporarse se incluyen en el quinto grupo de tabulados, lo que proporciona elementos para caracterizar el sector de actividad y las entidades a las que se dirigen los migrantes. La información considera únicamente a los migrantes procedentes del norte. Con este apartado se cierra un ciclo de la trayectoria laboral para determinar patrones de comportamiento.

La información relacionada con la recurrencia del migrante para trabajar o buscar trabajo en Estados Unidos y en la Frontera Norte se integra en el apartado seis y comprende información de los procedentes del sur y del norte. Asimismo, se muestran las principales características laborales de las visitas anteriores.

El séptimo apartado expone información de los migrantes clasificados según procedan de localidades urbanas (mayores de 15,000 habitantes) o no urbanas (menores o iguales a 15,000 habitantes) de residencia. Se integra al cruzar las principales variables de los seis apartados anteriores con la procedencia urbana y no urbana del migrante. Con el propósito de que la información sea comparable con los apartados anteriores se publica la relativa a los dos flujos migratorios: el del sur y el del norte.

Al igual que en el apartado anterior, el octavo presenta las principales variables de los apartados anteriores cruzadas por región fronteriza y trimestre de levantamiento. Debido a que la información pierde consistencia cuando cuenta con mayor desagregación, se incluyen los procedentes del sur totalizados y por destino del migrante y no por migrantes laborales y potencialmente laborales, como se realizó a lo largo de la publicación. Los migrantes del norte se dividen en procedentes de la Frontera Norte y procedentes de Estados Unidos.

El apartado nueve contiene la información referente a las personas devueltas por la Patrulla Fronteriza. Se presenta de manera independiente para evitar que sea sumada a los flujos procedentes del norte. Como se aclaró al presentar los aspectos generales de la encuesta, el flujo formado por las personas devueltas por la Patrulla Fronteriza constituye una etapa del proceso, asociado con los desplazamientos migratorios de una u otra manera, para otro tiempo y espacio, ya incluido en alguno de los otros flujos estudiados.

En el último apartado se refiere la información de los mexicanos residentes en Estados Unidos, grupo que por sus características se presenta de forma independiente. Cabe mencionar que este grupo no caracteriza de manera alguna a los mexicanos residentes en Estados Unidos, ya que corresponde exclusivamente a residentes en aquel país que durante el año de referencia pasaron por los puentes o garitas en vehículos particulares, o que abordaron un transporte colectivo de ruta fija en las ciudades de muestreo para internarse en la República Mexicana. La mayoría de ellos no se encuentra en el flujo migratorio, ya que los motivos de su desplazamiento se debieron a visitas a familiares o simplemente paseo.

En los primeros ocho apartados se incluye la información de los migrantes procedentes del sur y del norte para permitir una comparación entre ambos flujos. Los cuadros de los migrantes procedentes del sur se dividen en los que tienen por destino la Frontera Norte y los que piensan llegar a Estados Unidos, con las categorías de migrantes laborales y potencialmente laborales, clasificación que se describe en los apartados anteriores. En el caso de los migrantes procedentes del norte, la información se divide en los que vienen de la Frontera Norte (personas que la mayor parte de su estancia en el norte estuvieron en la zona fronteriza de México) y los procedentes de Estados Unidos (aquellas que durante la mayor parte de su estancia en el norte estuvieron en ese país). En ambos casos se presentan totales que integran ambos flujos para facilitar el análisis.

Los capítulos señalados están integrados por 197 tabulados, los cuales son iguales desde la cuarta fase, en ésta se incluyen temas que permiten ampliar la información de los apartados existentes como condición de hablar algún dialecto o lengua indígena; condición de haber trabajado alguna vez en el lugar donde vive el migrante; número de horas trabajadas en el lugar de residencia y procedencia; tipo de servicios utilizados y gastos en servicios en la ciudad fronteriza realizados por los migrantes del norte.

Asimismo, para los migrantes residentes en Estados Unidos, se integran nuevos datos que dan cuenta de su situación de capacitación en relación con el sector de actividad u oficio en el que se desempeñan. También se amplía la información de las personas devueltas por la Patrulla Fronteriza relacionada con la trayectoria del migrante, como son: los medios de transporte que utiliza al salir de su lugar de origen, servicios que utiliza al llegar a la frontera, el dinero que gasta en el trayecto, documentos para cruzar la frontera, ciudad de cruce, razones para cruzar a Estados Unidos, gastos en los servicios en la ciudad fronteriza y lugar donde pasó la noche antes de cruzar a Estados Unidos y número de veces que ha sido capturado por la Patrulla Fronteriza.

7. Principales flujos

Con el fin de facilitar la comprensión de la forma como se integran los datos expuestos en los tabulados, se incluyen diagramas con los diferentes subconjuntos de población de cada flujo.

Para clasificar los flujos procedentes del sur y del norte se consideró la información registrada en la cédula filtro (véase Diagrama 4), la cual permite seleccionar al migrante y cuantificar la proporción de migrantes en relación con los flujos poblacionales. En el diagrama de referencia se muestra de manera esquemática esta selección.

En el Diagrama 5 se presentan en cuadros sombreados las poblaciones no incluidas en la publicación y que corresponden a no migrantes y migrantes no residentes en México, de los flujos procedentes del sur y personas devueltas por la Patrulla Fronteriza. En el caso de los procedentes del norte se excluye de la publicación a los no migrantes, como ya se mencionó, y a los no residentes en México, con excepción de los mexicanos residentes en Estados Unidos.

Las cifras que aparecen en los diagramas corresponden a los totales referidos en los cuadros de la publicación. Es importante mencionar que la suma de los diferentes conceptos que integran los cuadros puede no coincidir con el total, debido al redondeo.

Diagrama 4
Cédula Filtro

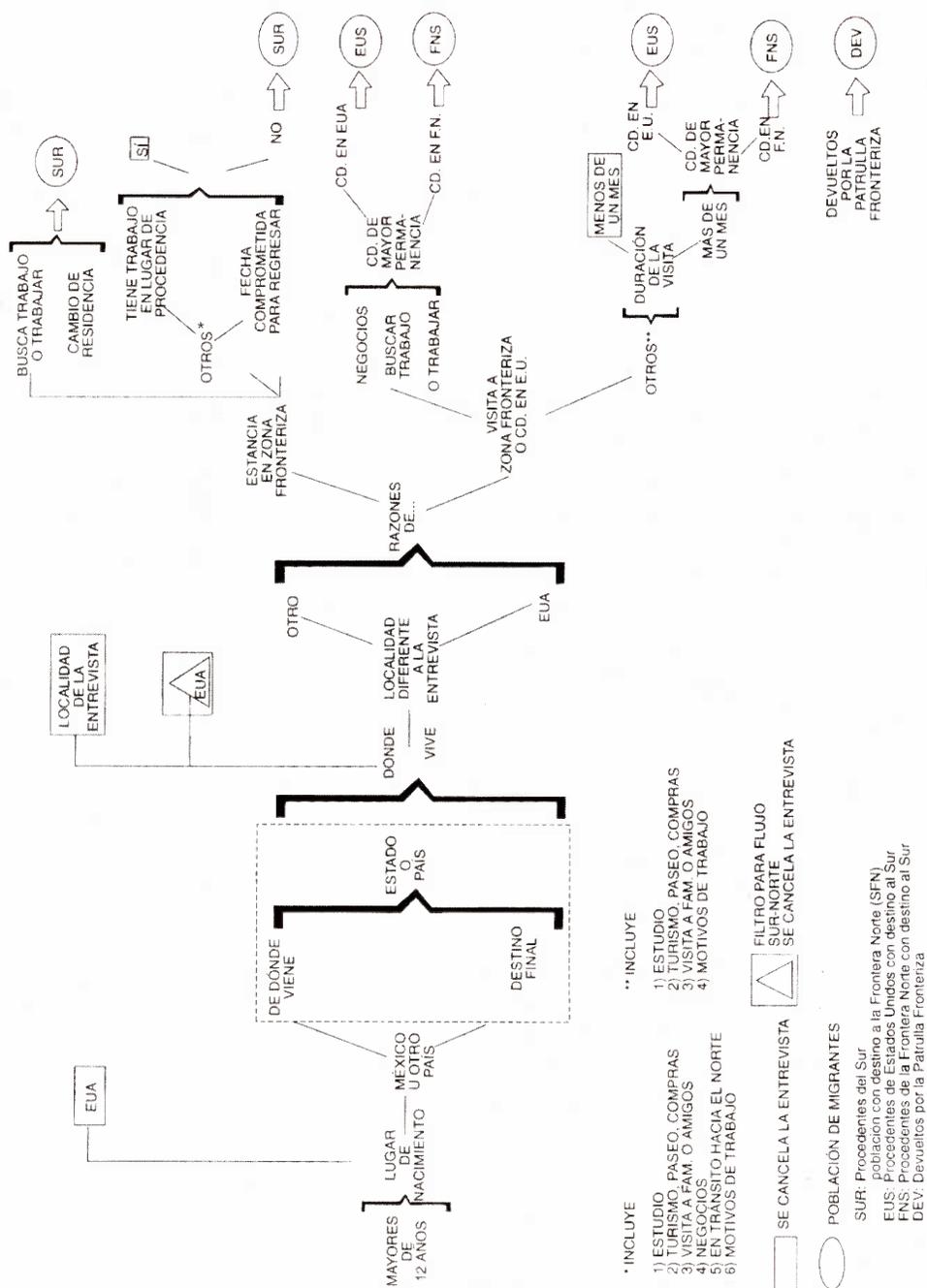
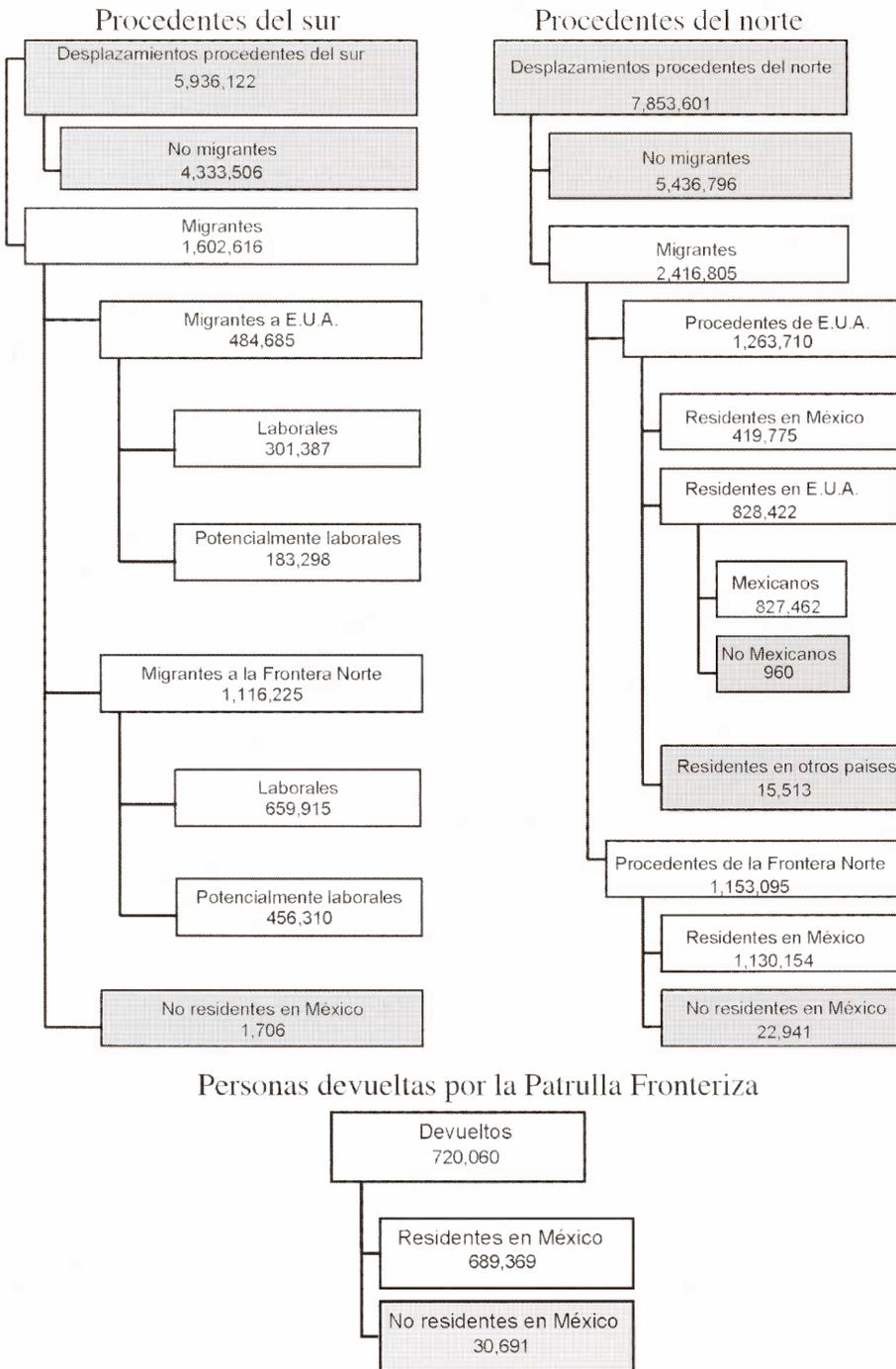


Diagrama 5





8. Principales resultados de la sexta etapa de la EMIF

8.1 Migrantes procedentes del sur

Tipo de migrante y grupos de edad	Sexo		
	Total	Hombres	Mujeres
Total	1,600,910	1,271,768	329,142
15 - 19 años	148,096	113,650	34,445
20 - 24 años	291,330	237,274	54,056
25 - 29 años	326,550	271,525	55,025
30 - 34 años	238,306	207,965	30,341
35 - 39 años	211,806	174,261	37,545
40 - 44 años	133,780	107,585	26,195
45 - 49 años	76,956	54,314	22,642
50 y más años	173,655	104,763	68,892
No especificado	431	431	0
Migrantes laborales			
Total	961,302	866,305	94,997
15 - 19 años	74,257	62,736	11,522
20 - 24 años	176,974	160,295	16,680
25 - 29 años	216,556	194,546	22,010
30 - 34 años	166,416	156,574	9,842
35 - 39 años	139,086	126,115	12,970
40 - 44 años	82,596	76,802	5,794
45 - 49 años	42,839	34,964	7,876
50 y más años	62,578	54,274	8,304
No especificado	0	0	0
Migrantes potencialmente laborales			
Total	639,608	405,463	234,144
15 - 19 años	73,838	50,915	22,924
20 - 24 años	114,356	76,979	37,377
25 - 29 años	109,994	76,979	33,015
30 - 34 años	71,890	51,391	20,499
35 - 39 años	72,720	48,146	24,575
40 - 44 años	51,184	30,784	20,401
45 - 49 años	34,116	19,350	14,766
50 y más años	111,077	50,489	60,588
No especificado	431	431	0

Estructura familiar	Sexo		
	Total	Hombres	Mujeres
Total	1,600,910	1,271,768	329,142
Jefe del hogar	946,744	841,589	105,155
Espos(a)	132,005	13,676	118,329
Hijo(a)	448,284	358,191	90,093
Otros	69,553	55,009	14,544
No especificado	4,322	3,304	1,019

Años de estudio	Región			
	Total	Este	Centro	Oeste
Total	1,600,910	289,520	454,138	857,251
Ninguno	60,824	3,765	8,814	48,246
1 - 5 años	258,681	49,812	62,719	146,151
6 años	346,979	69,107	90,152	187,720
7 - 9 años	435,954	90,010	105,137	240,807
10 - 12 años	261,024	47,686	94,097	119,241
Más de 12 años	235,478	29,140	93,193	113,145
No especificado	1,969	0	28	1,941

Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de residencia			
	Total	Trabajó	No trabajó	N.E.
Total	1,600,910	1,036,415	561,179	3,316
15 - 19 años	148,096	66,753	81,324	19
20 - 24 años	291,330	172,110	119,001	220
25 - 29 años	326,550	240,139	86,244	167
30 - 34 años	238,306	181,843	56,063	400
35 - 39 años	211,806	150,358	59,958	1,490
40 - 44 años	133,780	87,317	45,954	510
45 - 49 años	76,956	43,446	33,509	0
50 y más años	173,655	94,450	78,694	511
No especificado	431	0	431	0

Años de estudio	Oficio o profesión en su lugar de residencia						N.E.
	Total	Profesionistas, técnicos y personal admvo.	Comerciantes	Trabajadores en servicios	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores industriales	
Total	1,036,415	232,559	109,443	112,265	264,716	311,726	5,705
Ninguno	39,165	37	2,859	2,687	25,764	7,817	0
1 - 5 años	148,790	2,983	13,021	14,781	72,333	45,037	634
6 años	232,650	9,243	23,671	31,721	79,877	87,209	929
De 7 - 9 años	285,015	24,996	30,644	42,418	66,651	118,335	1,970
De 10 - 12 años	152,630	51,208	28,934	17,574	15,793	38,254	867
Más de 12 años	176,527	144,064	10,314	3,083	2,687	15,075	1,305
No especificado	1,639	28	0	0	1,610	0	0

Ingresos en su lugar de residencia (Salarios mínimos)	Sector de actividad en su lugar de residencia						N.E.
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	
Total	1,036,415	242,335	310,852	181,498	289,057	7,153	5,519
Ninguno	39,126	27,434	5,242	6,053	367	0	29
De 1 o menos	54,219	21,597	8,569	9,213	14,840	0	0
Más de 1 hasta 2	301,390	97,931	85,753	57,204	58,619	1,784	99
Más de 2 hasta 3	217,400	56,656	81,291	34,046	45,408	0	0
Más de 3 hasta 5	122,483	6,022	49,208	11,866	52,351	3,037	0
Más de 5	201,211	8,245	63,273	43,266	84,095	2,333	0
No especificado	100,587	24,451	17,516	19,850	33,377	0	5,392

Trimestre	Sector de actividad en su lugar de residencia						N.E.
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	
Total	1,036,415	242,335	310,852	181,498	289,057	7,153	5,519
Primer trimestre	263,987	59,194	81,171	55,062	63,287	2,575	2,698
Segundo trimestre	202,523	36,232	68,273	35,458	60,278	1,753	529
Tercer trimestre	316,813	78,529	108,106	49,348	76,860	2,009	1,961
Cuarto trimestre	253,094	68,382	53,302	41,631	88,632	816	331

8.1.1 Migrantes procedentes del sur con destino a la frontera norte

Tipo de migrante y grupos de edad	Sexo		
	Total	Hombres	Mujeres
Total	1,116,225	897,937	218,287
15 - 19 años	119,360	92,708	26,652
20 - 24 años	228,476	184,913	43,563
25 - 29 años	261,030	219,349	41,680
30 - 34 años	160,730	141,344	19,386
35 - 39 años	129,899	105,614	24,285
40 - 44 años	75,916	62,495	13,421
45 - 49 años	45,731	31,430	14,301
50 y más años	94,651	59,653	34,998
No especificado	431	431	0
Migrantes laborales			
Total	659,915	586,428	73,488
15 - 19 años	62,364	51,785	10,579
20 - 24 años	137,694	122,576	15,118
25 - 29 años	174,369	157,046	17,323
30 - 34 años	108,174	100,763	7,412
35 - 39 años	77,331	69,462	7,869
40 - 44 años	43,249	38,082	5,167
45 - 49 años	24,167	17,087	7,080
50 y más años	32,568	29,628	2,940
No especificado	0	0	0
Migrantes potencialmente laborales			
Total	456,310	311,510	144,800
15 - 19 años	56,997	40,923	16,074
20 - 24 años	90,782	62,337	28,445
25 - 29 años	86,661	62,304	24,358
30 - 34 años	52,556	40,582	11,974
35 - 39 años	52,568	36,152	16,416
40 - 44 años	32,668	24,414	8,254
45 - 49 años	21,564	14,343	7,221
50 y más años	62,083	30,025	32,059
No especificado	431	431	0

Estructura familiar	Sexo		
	Total	Hombres	Mujeres
Total	1,116,225	897,937	218,287
Jefe del hogar	628,469	564,922	63,547
Esposo (a)	85,938	11,610	74,328
Hijo (a)	345,449	277,359	68,090
Otros	52,597	41,087	11,510
No especificado	3,771	2,960	812

Años de estudio	Región			
	Total	Este	Centro	Oeste
Total	1,116,225	177,603	288,759	649,863
Ninguno	31,053	2,679	4,508	23,865
1 - 5 años	158,210	31,024	32,307	94,878
6 años	242,038	41,813	54,148	146,076
7 - 9 años	318,668	51,506	74,679	192,483
10 - 12 años	191,122	33,184	65,713	92,224
Más de 12 años	173,166	17,396	57,374	98,396
No especificado	1,969	0	28	1,941

Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de residencia			
	Total	Trabajó	No trabajó	N.E.
Total	1,116,225	772,347	340,561	3,316
15 - 19 años	119,360	57,494	61,848	19
20 - 24 años	228,476	140,394	87,862	220
25 - 29 años	261,030	195,543	65,320	167
30 - 34 años	160,730	130,363	29,967	400
35 - 39 años	129,899	102,689	25,721	1,490
40 - 44 años	75,916	59,557	15,849	510
45 - 49 años	45,731	28,954	16,777	0
50 y más años	94,651	57,353	36,787	511
No especificado	431	0	431	0

Años de estudio	Oficio o profesión en su lugar de residencia						
	Total	Profesionistas, técnicos y personal admvo.	Comerciantes	Trabajadores en servicios	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores industriales	N.E.
Total	772,347	188,276	82,315	79,948	167,189	249,342	5,278
Ninguno	21,358	37	2,320	1,506	10,129	7,365	0
1 - 5 años	98,243	2,599	8,764	10,413	39,450	36,383	634
6 años	170,274	4,196	17,841	22,347	51,901	73,060	929
De 7 - 9 años	223,328	22,225	24,107	30,812	49,764	94,846	1,574
De 10 - 12 años	117,515	40,815	23,120	12,825	13,003	26,918	835
Más de 12 años	139,990	118,375	6,162	2,045	1,332	1,071	1,305
No especificado	1,639	28	0	0	1,610	0	0

Ingresos en su lugar de residencia (Salarios mínimos)	Sector de actividad en su lugar de residencia						
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	N.E.
Total	772,347	158,683	257,076	129,344	217,630	4,492	5,123
Ninguno	25,569	16,472	5,242	3,512	314	0	29
De 1 o menos	38,249	13,904	7,492	6,802	10,051	0	0
Más de 1 hasta 2	213,943	56,135	72,232	42,431	42,517	529	99
Más de 2 hasta 3	171,986	47,565	67,466	22,621	34,334	0	0
Más de 3 hasta 5	99,643	4,996	39,067	10,274	42,612	2,693	0
Más de 5	158,934	5,636	51,526	32,782	67,721	1,270	0
No especificado	64,024	13,975	14,052	10,921	20,081	0	4,995

Trimestre	Sector de actividad en su lugar de residencia						
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	N.E.
Total	772,347	158,683	257,076	129,344	217,630	4,492	5,123
Primer trimestre	200,316	42,256	66,314	38,704	49,357	987	2,698
Segundo trimestre	144,261	19,413	56,192	25,442	42,295	786	133
Tercer trimestre	238,336	51,447	90,555	35,291	57,130	1,952	1,961
Cuarto trimestre	189,435	45,567	44,015	29,907	68,848	767	331

8.1.2 Migrantes procedentes del sur con destino a Estados Unidos

Tipo de migrante y grupos de edad	Sexo		
	Total	Hombres	Mujeres
Total	484,685	373,830	110,854
15 - 19 años	28,735	20,942	7,793
20 - 24 años	62,854	52,361	10,493
25 - 29 años	65,521	52,176	13,345
30 - 34 años	77,576	66,621	10,955
35 - 39 años	81,907	68,647	13,260
40 - 44 años	57,864	45,090	12,774
45 - 49 años	31,225	22,884	8,341
50 y más años	79,004	45,111	33,893
Migrantes laborales			
Total	301,387	279,877	21,510
15 - 19 años	11,893	10,951	943
20 - 24 años	39,280	37,719	1,562
25 - 29 años	42,187	37,500	4,687
30 - 34 años	58,242	55,811	2,430
35 - 39 años	61,754	56,653	5,101
40 - 44 años	39,347	38,720	627
45 - 49 años	18,673	17,877	796
50 y más años	30,010	24,646	5,364
Migrantes potencialmente laborales			
Total	183,298	93,954	89,344
15 - 19 años	16,842	9,992	6,850
20 - 24 años	23,574	14,643	8,931
25 - 29 años	23,333	14,676	8,657
30 - 34 años	19,334	10,809	8,525
35 - 39 años	20,152	11,993	8,159
40 - 44 años	18,517	6,370	12,147
45 - 49 años	12,552	5,007	7,545
50 y más años	48,994	20,464	28,530

Estructura familiar	Sexo		
	Total	Hombres	Mujeres
Total	484,685	373,830	110,854
Jefe del hogar	318,275	276,667	41,608
Esposo (a)	46,067	2,066	44,001
Hijo (a)	102,837	80,832	22,004
Otros	16,955	13,922	3,034
No especificado	551	344	207

Años de estudio	Región			
	Total	Este	Centro	Oeste
Total	484,685	111,917	165,380	207,388
Ninguno	29,771	1,086	4,305	24,381
1 - 5 años	100,472	18,788	30,411	51,273
6 años	104,942	27,294	36,004	41,644
7 - 9 años	117,286	3,854	30,458	48,325
10 - 12 años	69,902	14,502	28,383	2,706
Más de 12 años	62,312	11,744	35,818	14,749

Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de residencia		
	Total	Trabajó	No trabajó
Total	484,685	264,067	220,617
15 - 19 años	28,735	9,259	19,476
20 - 24 años	62,854	31,716	31,139
25 - 29 años	65,521	44,596	20,925
30 - 34 años	77,576	51,479	26,097
35 - 39 años	81,907	47,669	34,238
40 - 44 años	57,864	27,759	30,105
45 - 49 años	31,225	14,493	16,732
50 y más años	79,004	37,096	41,908

Años de estudio	Oficio o profesión en su lugar de residencia						
	Total	Profesionistas, técnicos y personal admvo.	Comerciantes	Trabajadores en servicios	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores industriales	N.E.
Total	264,067	44,283	27,128	32,317	97,527	62,384	428
Ninguno	17,807	0	539	1,180	15,635	452	0
1 - 5 años	50,547	385	4,257	4,368	32,883	8,654	0
6 años	62,376	5,047	5,830	9,374	27,976	14,149	0
De 7 - 9 años	61,687	2,771	6,537	11,607	16,887	23,489	396
De 10 - 12 años	35,114	10,393	5,813	4,750	2,790	11,337	32
Más de 12 años	36,537	25,688	4,152	1,038	1,355	4,304	0

Ingresos en su lugar de residencia (Salarios mínimos)	Sector de actividad en su lugar de residencia						
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	N.E.
Total	264,067	83,653	53,775	52,155	71,427	2,661	396
Ninguno	13,557	10,962	0	2,541	53	0	0
De 1 o menos	15,969	7,692	1,077	2,411	4,789	0	0
Más de 1 hasta 2	87,447	41,796	13,521	14,773	16,102	1,255	0
Más de 2 hasta 3	45,414	9,091	13,825	11,425	11,074	0	0
Más de 3 hasta 5	22,840	1,025	10,140	1,592	9,738	343	0
Más de 5	42,277	2,609	11,747	10,484	16,374	1,063	0
No especificado	36,563	10,477	3,465	8,929	13,296	0	396

Trimestre	Sector de actividad en su lugar de residencia						
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	N.E.
Total	264,067	83,653	53,775	52,155	71,427	2,661	396
Primer trimestre	63,671	16,938	14,857	16,358	13,930	1,588	0
Segundo trimestre	58,262	16,819	12,081	10,016	17,983	967	396
Tercer trimestre	78,477	27,082	17,551	14,057	19,730	57	0
Cuarto trimestre	63,659	22,815	9,287	11,724	19,784	49	0

Motivos de cruce	Tiempo que piensa permanecer en Estados Unidos							N.E.
	Total ^{1/}	Menos de un mes	De 1 a menos de 4 meses	De 4 meses a menos de un año	De 1 a menos de 5 años	De 5 años y más	Otros ^{2/}	
Total	466,580	141,986	56,747	73,787	35,647	1,190	132,573	24,650
Trabajar	129,819	7,966	17,938	59,313	14,096	641	27,540	2,326
Buscar trabajo	140,119	3,088	7,474	9,141	20,477	529	91,862	7,548
Reunirse con familiares	91,631	46,805	26,252	750	727	0	7,693	9,405
Reunirse con amigos	7,199	3,584	92	155	131	0	2,517	720
Paseo	22,519	17,630	2,100	323	0	0	240	2,226
Negocios	10,146	9,908	39	0	0	0	71	129
Compras	53,193	51,206	0	752	0	0	0	1,235
Estudiar	5,265	312	1,232	3,353	81	20	248	20
Otros	6,030	1,488	1,620	0	136	0	2,403	383
No especificado	658	0	0	0	0	0	0	658

Con documentos para cruzar o trabajar en Estados Unidos

Tiempo que piensa permanecer en Estados Unidos

	Tiempo que piensa permanecer en Estados Unidos							N.E.
	Total ^{1/}	Menos de un mes	De 1 a menos de 4 meses	De 4 meses a menos de un año	De 1 a menos de 5 años	De 5 años y más	Otros ^{2/}	
Documentos para cruzar	466,580	141,986	56,747	73,787	35,647	1,190	132,573	24,650
Sí	309,357	141,140	53,676	64,409	13,004	827	22,556	13,745
No	154,263	846	3,071	9,379	21,398	363	110,017	9,189
No especificado	2,961	0	0	0	1,245	0	0	1,716
Documentos para trabajar	466,580	141,986	56,747	73,787	35,647	1,190	132,573	24,650
Sí	127,870	10,910	27,473	61,378	10,387	807	14,170	2,745
No	335,127	131,076	28,732	12,409	24,015	383	118,323	20,188
No especificado	3,583	0	542	0	1,245	0	80	1,716

^{1/} El total de migrantes laborales y potencialmente laborales a E. U.A. asciende a 484,685. La diferencia con lo presentado en este tabulado es de 18,105 y corresponde a personas en las que no procedieron estas preguntas.

^{2/} Otros corresponde a las respuestas "Lo que se pueda" y "Siempre".

Nota: La región Este comprende las ciudades de Piedras Negras, Nuevo Laredo, Matamoros y Reynosa; la región Centro abarca las ciudades de Nogales y Ciudad Juárez; la región Oeste incluye las ciudades de Tijuana y Mexicali. El salario mínimo diario se estimó como promedio ponderado del salario recibido en el área geográfica "A" entre julio del 2000 y julio del 2001 (\$39.18).

8.2 Migrantes procedentes del norte

Grupos de edad	Sexo			
	Total	Hombres	Mujeres	
Total	1,549,929	1,239,366	310,563	
15 - 19 años	126,082	94,122	31,962	
20 - 24 años	307,189	238,203	68,987	
25 - 29 años	335,717	286,274	49,443	
30 - 34 años	246,089	216,624	29,465	
35 - 39 años	186,657	153,951	32,706	
40 - 44 años	116,875	91,588	25,287	
45 - 49 años	90,560	67,930	22,630	
50 y más años	140,693	90,625	50,068	
No especificado	67	50	17	
Estructura familiar				
Total	1,549,929	1,239,366	310,563	
Jefe del hogar	867,340	786,252	81,088	
Espos(a)	114,886	5,520	109,366	
Hijo(a)	469,445	378,515	90,931	
Otros	94,616	66,269	28,347	
No especificado	3,644	2,813	831	
Años de estudio		Región		
	Total	Este	Centro	Oeste
Total	1,549,929	523,962	459,542	566,424
Ninguno	77,375	14,395	19,723	43,257
1 - 5 años	254,915	101,239	50,784	102,892
6 años	282,904	108,611	75,476	98,818
7 - 9 años	426,942	159,772	115,653	151,517
10 - 12 años	220,646	59,627	76,773	84,246
Más de 12 años	287,049	80,319	121,034	85,695
No especificado	98	0	98	0

Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de residencia			
	Total	Trabajó	No trabajó	N.E.
Total	1,549,929	890,808	658,015	1,105
15 - 19 años	126,082	52,697	73,385	0
20 - 24 años	307,189	142,076	164,613	501
25 - 29 años	335,717	196,167	139,186	363
30 - 34 años	246,089	164,904	81,051	134
35 - 39 años	186,657	128,120	58,524	13
40 - 44 años	116,875	87,744	29,037	94
45 - 49 años	90,560	59,312	31,247	0
50 y más años	140,693	59,721	80,971	0
No especificado	67	67	0	0

Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de procedencia			
	Total	Trabajó	No trabajó	N.E.
Total	1,549,929	871,315	674,487	4,128
15 - 19 años	126,082	72,776	53,307	0
20 - 24 años	307,189	192,423	114,623	144
25 - 29 años	335,717	217,221	118,083	412
30 - 34 años	246,089	147,220	98,349	520
35 - 39 años	186,657	94,524	90,041	2,092
40 - 44 años	116,875	66,799	49,735	342
45 - 49 años	90,560	42,656	47,903	0
50 y más años	140,693	37,695	102,380	617
No especificado	67	0	67	0

Nota: Los 307,296 migrantes de la Frontera Norte que permanecieron menos de una semana en la ciudad fronteriza y los 21,411 procedentes de Estados Unidos que permanecieron horas en esa ciudad, se integraron al rubro 'No trabajó'.

Años de estudio	Oficio o profesión en su lugar de residencia						
	Total	Profesionistas, técnicos y personal admvo.	Comerciantes	Trabajadores en servicios	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores industriales	N.E.
Total	890,808	240,380	93,959	108,731	214,121	231,033	2,586
Ninguno	43,176	438	3,830	6,919	23,616	8,373	0
1-5 años	130,435	5,258	7,114	10,011	70,609	36,974	468
6 años	157,645	3,357	10,876	19,951	58,199	65,106	156
De 7-9 años	225,798	21,318	27,770	47,479	48,631	79,761	840
De 10-12 años	121,142	38,730	23,659	18,737	11,785	27,255	976
Más de 12 años	212,575	171,280	20,708	5,633	1,245	13,564	145
No especificado	36	0	0	0	36	0	0
Ingresos en su lugar de residencia (Salarios mínimos)	Sector de actividad en su lugar de residencia						
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	N.E.
Total	890,808	198,516	246,281	162,689	269,668	10,357	3,297
Ninguno	35,997	24,624	4,899	5,224	1,120	61	69
De 1 o menos	53,561	28,380	11,568	9,530	4,016	66	0
Más de 1 hasta 2	249,808	91,324	56,842	36,865	63,156	673	948
Más de 2 hasta 3	127,473	22,000	50,297	21,379	32,343	1,454	0
Más de 3 hasta 5	90,926	4,043	33,925	18,142	30,089	4,727	0
Más de 5	221,398	5,050	66,458	46,430	100,053	3,377	30
No especificado	111,647	23,095	22,291	25,119	38,892	0	2,250
Trimestre	Sector de actividad en su lugar de residencia						
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	N.E.
Total	890,808	198,516	246,281	162,689	269,668	10,357	3,297
Primer trimestre	247,518	50,208	72,908	47,306	68,304	7,433	1,359
Segundo trimestre	193,000	42,228	53,442	43,366	50,541	1,617	1,806
Tercer trimestre	176,961	36,627	48,567	29,242	61,323	1,133	69
Cuarto trimestre	273,331	69,454	71,365	42,775	89,499	174	64

Años de estudio	Oficio o profesión en su lugar de procedencia						N.E.
	Total	Profesionistas, técnicos y personal admvo.	Comerciantes	Trabajadores en servicios	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores industriales	
Total	871,315	120,568	64,112	157,685	117,322	410,817	812
Ninguno	42,477	248	739	10,651	13,908	16,931	0
1 - 5 años	169,039	5,831	10,246	27,969	46,423	78,374	196
6 años	190,438	7,762	12,908	32,419	29,491	107,774	83
7 - 9 años	274,515	24,917	26,788	59,376	24,430	138,497	505
10 - 12 años	115,556	27,426	9,800	20,471	2,581	55,250	28
Más de 12 años	79,229	54,383	3,630	6,736	489	13,992	0
No especificado	62	0	0	62	0	0	0
Remesas del último mes que trabajó (Salarios mínimos)	Tiempo trabajado en su lugar de procedencia						
	Total	Menos de un mes	De 1 a menos de 4 meses	De 4 meses a menos de un año	De 1 a menos de 5 años	De 5 años y más	N.E.
Total	871,315	79,429	271,507	347,668	158,302	13,968	442
Sin ingresos	76,925	21,172	17,316	26,165	11,921	267	83
Ninguna	331,537	41,791	108,010	124,001	51,226	6,327	182
De 1 o menos	140,719	4,954	42,128	70,306	21,644	1,646	42
Más de 1 hasta 2	121,836	6,937	47,283	55,358	11,597	661	0
Más de 2 hasta 3	49,673	2,193	16,121	19,959	10,585	816	0
Más de 3 hasta 5	66,941	268	20,408	28,554	16,055	1,522	135
Más de 5	82,042	2,115	20,165	22,713	34,479	2,569	0
No especificado	1,643	0	76	611	797	160	0
Trimestre	Sector de actividad en su lugar de procedencia						
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	N.E.
Total	871,315	104,283	366,427	121,198	264,711	14,590	107
Primer trimestre	204,295	19,768	91,759	25,336	60,995	6,432	5
Segundo trimestre	239,760	21,766	106,699	34,797	74,363	2,124	11
Tercer trimestre	173,783	10,620	71,935	25,529	62,477	3,148	74
Cuarto trimestre	253,473	52,129	96,032	35,535	66,876	2,885	16

8.2.1 Migrantes procedentes de la frontera norte

Grupos de edad	Sexo			
	Total	Hombres	Mujeres	
Total	1,130,154	879,129	251,025	
15 - 19 años	96,630	69,658	26,973	
20 - 24 años	222,438	168,354	54,085	
25 - 29 años	250,198	205,967	44,231	
30 - 34 años	168,529	144,912	23,617	
35 - 39 años	137,725	109,498	28,227	
40 - 44 años	88,654	71,220	17,434	
45 - 49 años	65,354	46,640	18,714	
50 y más años	100,559	62,831	37,728	
No especificado	67	50	17	
Estructura familiar				
Total	1,130,154	879,129	251,025	
Jefe del hogar	608,127	551,480	56,647	
Esposo (a)	88,872	3,943	84,929	
Hijo (a)	352,409	268,886	83,524	
Otros	77,469	52,375	25,094	
No especificado	3,278	2,447	831	
Años de estudio		Región		
	Total	Este	Centro	Oeste
Total	1,130,154	347,932	348,379	433,843
Ninguno	37,952	4,691	11,529	21,732
1 - 5 años	159,349	57,897	31,192	70,260
6 años	192,891	73,083	48,204	71,604
7 - 9 años	300,658	96,314	80,731	123,612
10 - 12 años	179,916	46,146	64,124	69,646
Más de 12 años	259,327	69,802	112,536	76,989
No especificado	62	0	62	0

Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de residencia			
	Total	Trabajó	No trabajó	N.E.
Total	1,130,154	628,839	500,876	439
15 - 19 años	96,630	38,023	58,607	0
20 - 24 años	222,438	99,870	122,463	106
25 - 29 años	250,198	132,094	117,770	333
30 - 34 años	168,529	111,177	57,352	0
35 - 39 años	137,725	91,918	45,807	0
40 - 44 años	88,654	68,121	20,533	0
45 - 49 años	65,354	43,095	22,258	0
50 y más años	100,559	44,474	56,084	0
No especificado	67	67	0	0
	Situación laboral en su lugar de procedencia			
Grupos de edad	Total	Trabajó	No trabajó	N.E.
Total	1,130,154	596,977	529,602	3,576
15 - 19 años	96,630	60,143	36,488	0
20 - 24 años	222,438	138,543	83,860	36
25 - 29 años	250,198	156,619	93,194	385
30 - 34 años	168,529	87,429	80,980	120
35 - 39 años	137,725	63,361	72,289	2,075
40 - 44 años	88,654	42,522	45,790	342
45 - 49 años	65,354	25,993	39,361	0
50 y más años	100,559	22,367	77,574	617
No especificado	67	0	67	0

Años de estudio	Oficio o profesión en su lugar de residencia						
	Total	Profesionistas, técnicos y personal admvo.	Comerciantes	Trabajadores en servicios	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores industriales	N.E.
Total	628,839	219,722	74,824	66,604	96,689	170,067	933
Ninguno	18,497	354	3,292	2,815	7,326	4,709	0
1 - 5 años	67,273	5,234	5,363	4,550	28,518	23,305	302
6 años	97,372	3,256	8,864	11,762	28,682	44,808	0
De 7 - 9 años	152,833	15,869	18,034	30,838	24,846	63,008	238
De 10 - 12 años	97,725	36,347	20,765	11,464	6,330	22,572	247
Más de 12 años	195,139	158,662	18,505	5,175	987	11,665	145
Ingresos en su lugar de residencia (Salarios mínimos)	Sector de actividad en su lugar de residencia						
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	N.E.
Total	628,839	94,920	189,143	126,078	207,210	9,786	1,702
Ninguno	13,307	7,036	1,801	3,461	947	61	0
De 1 o menos	27,894	10,092	9,021	6,296	2,419	66	0
Más de 1 hasta 2	131,686	41,035	35,743	20,602	32,685	673	948
Más de 2 hasta 3	99,485	17,931	37,152	15,453	27,660	1,289	0
Más de 3 hasta 5	75,276	3,948	24,667	16,378	25,721	4,561	0
Más de 5	199,237	3,458	62,039	43,757	86,847	3,136	0
No especificado	81,955	11,421	18,719	20,130	30,931	0	753
Trimestre	Sector de actividad en su lugar de residencia						
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	N.E.
Total	628,839	94,920	189,143	126,078	207,210	9,786	1,702
Primer trimestre	197,620	29,608	62,107	40,672	56,682	7,192	1,359
Segundo trimestre	134,980	22,318	38,598	31,058	41,291	1,406	309
Tercer trimestre	138,046	18,331	42,607	24,186	51,808	1,114	0
Cuarto trimestre	158,194	24,664	45,831	30,162	57,429	74	34

Años de estudio	Oficio o profesión en su lugar de procedencia						N.E.
	Total	Profesionistas, técnicos y personal admvo.	Comerciantes	Trabajadores en servicios	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores industriales	
Total	596,977	112,515	56,873	101,074	21,677	304,581	257
Ninguno	20,420	218	739	5,502	1,851	12,110	0
1 - 5 años	102,482	5,807	9,718	19,247	14,106	53,604	0
6 años	122,891	6,238	12,734	21,470	3,442	79,007	0
7 - 9 años	190,362	23,098	20,460	36,158	2,011	108,405	229
10 - 12 años	89,242	26,137	9,591	13,893	169	39,424	28
Más de 12 años	71,518	51,017	3,630	4,742	98	12,031	0
No especificado	62	0	0	62	0	0	0

Remesas del último mes que trabajó (Salarios mínimos)	Tiempo trabajado en su lugar de procedencia						N.E.
	Total	Menos de un mes	De 1 a menos de 4 meses	De 4 meses a menos de un año	De 1 a menos de 5 años	De 5 años y más	
Total	596,977	68,557	221,702	232,156	69,340	4,998	224
Sin ingresos	39,465	18,656	9,893	5,395	5,396	125	0
Ninguna	240,640	34,899	88,757	88,746	25,613	2,443	182
De 1 o menos	138,018	4,954	40,887	69,400	21,392	1,343	42
Más de 1 hasta 2	104,427	6,747	45,559	43,610	7,917	594	0
Más de 2 hasta 3	33,610	1,769	13,964	13,621	3,763	493	0
Más de 3 hasta 5	18,384	106	11,413	4,421	2,444	0	0
Más de 5	22,434	1,427	11,229	6,962	2,816	0	0

Trimestre	Sector de actividad en su lugar de procedencia					
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros
Total	596,977	17,673	284,140	89,213	191,962	13,989
Primer trimestre	149,193	6,302	75,098	19,962	41,670	6,161
Segundo trimestre	172,200	2,629	88,682	24,838	53,927	2,124
Tercer trimestre	139,329	4,072	59,284	20,990	52,033	2,950
Cuarto trimestre	136,252	4,670	61,075	23,423	44,331	2,753

8.2.2 Migrantes procedentes de Estados Unidos

Grupos de edad	Sexo			
	Total	Hombres	Mujeres	
Total	419,775	360,237	59,538	
15 - 19 años	29,452	24,464	4,989	
20 - 24 años	84,751	69,849	14,902	
25 - 29 años	85,519	80,307	5,212	
30 - 34 años	77,560	71,712	5,848	
35 - 39 años	48,932	44,453	4,479	
40 - 44 años	28,221	20,368	7,853	
45 - 49 años	25,206	21,290	3,916	
50 y más años	40,134	27,794	12,340	
Estructura familiar				
Total	419,775	360,237	59,538	
Jefe del hogar	259,213	234,772	24,441	
Espos(a)	26,014	1,577	24,437	
Hijo(a)	117,036	109,629	7,407	
Otros	17,147	13,894	3,253	
No especificado	366	366	0	
Años de estudio		Región		
	Total	Este	Centro	Oeste
Total	419,775	176,030	111,163	132,525
Ninguno	39,423	9,704	8,194	21,525
1 - 5 años	95,566	43,342	19,592	32,632
6 años	90,013	35,528	27,272	27,214
7 - 9 años	126,284	63,458	34,922	27,905
10 - 12 años	40,730	13,481	12,649	14,600
Más de 12 años	27,722	10,517	8,498	8,706
No especificado	36	0	36	0

Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de residencia			
	Total	Trabajó	No trabajó	N.E.
Total	419,775	261,969	157,139	666
15 - 19 años	29,452	14,674	14,778	0
20 - 24 años	84,751	42,206	42,150	395
25 - 29 años	85,519	64,073	21,416	30
30 - 34 años	77,560	53,727	23,699	134
35 - 39 años	48,932	36,202	12,717	13
40 - 44 años	28,221	19,623	8,504	94
45 - 49 años	25,206	16,217	8,989	0
50 y más años	40,134	15,247	24,887	0
Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de procedencia			
	Total	Trabajó	No trabajó	N.E.
Total	419,775	274,338	144,885	552
15 - 19 años	29,452	12,633	16,819	0
20 - 24 años	84,751	53,880	30,763	108
25 - 29 años	85,519	60,602	24,889	27
30 - 34 años	77,560	59,791	17,369	400
35 - 39 años	48,932	31,163	17,752	0
40 - 44 años	28,221	24,277	3,945	0
45 - 49 años	25,206	16,663	8,542	0
50 y más años	40,134	15,328	24,806	0

Años de estudio	Oficio o profesión en su lugar de residencia						
	Total	Profesionistas, técnicos y personal admvo.	Comerciantes	Trabajadores en servicios	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores industriales	N.E.
Total	261,969	20,658	19,135	42,127	117,432	60,966	1,653
Ninguno	24,679	84	538	4,104	16,290	3,664	0
1 - 5 años	63,162	24	1,751	5,461	42,091	13,669	166
6 años	60,273	101	2,012	8,189	29,517	20,298	156
De 7 - 9 años	72,965	5,449	9,736	16,641	23,785	16,753	602
De 10 - 12 años	23,417	2,383	2,894	7,273	5,455	4,683	729
Más de 12 años	17,436	12,618	2,203	458	258	1,899	0
No especificado	36	0	0	0	36	0	0
Ingresos en su lugar de residencia (Salarios mínimos)	Sector de actividad en su lugar de residencia						
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	N.E.
Total	261,969	103,596	57,138	36,611	62,458	571	1,595
Ninguno	22,690	17,588	3,098	1,763	173	0	69
De 1 o menos	25,667	18,288	2,547	3,234	1,597	0	0
Más de 1 hasta 2	118,122	50,289	21,099	16,263	30,471	0	0
Más de 2 hasta 3	27,988	4,069	13,145	5,926	4,683	165	0
Más de 3 hasta 5	15,650	95	9,258	1,764	4,368	166	0
Más de 5	22,161	1,592	4,419	2,673	13,206	241	30
No especificado	29,692	11,674	3,572	4,989	7,961	0	1,497
Trimestre	Sector de actividad en su lugar de residencia						
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	N.E.
Total	261,969	103,596	57,138	36,611	62,458	571	1,595
Primer trimestre	49,898	20,600	10,801	6,634	11,622	241	0
Segundo trimestre	58,020	19,910	14,844	12,308	9,250	211	1,497
Tercer trimestre	38,915	18,296	5,960	5,056	9,515	19	69
Cuarto trimestre	115,137	44,790	25,534	12,613	32,070	100	30

Años de estudio	Oficio o profesión en su lugar de procedencia						N.E.
	Total	Profesionistas, técnicos y personal admvo.	Comerciantes	Trabajadores en servicios	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores industriales	
Total	274,338	8,053	7,239	56,611	95,645	106,236	555
Ninguno	22,057	30	0	5,149	12,057	4,821	0
1 - 5 años	66,557	24	528	8,722	32,317	24,770	196
6 años	67,547	1,524	174	10,949	26,049	28,767	83
7 - 9 años	84,153	1,819	6,328	23,218	22,419	30,092	276
10 - 12 años	26,314	1,289	209	6,578	2,412	15,826	0
Más de 12 años	7,711	3,366	0	1,994	391	1,961	0
Remesas del último mes que trabajó (Salarios mínimos)	Tiempo trabajado en su lugar de procedencia						N.E.
	Total	Menos de un mes	De 1 a menos de 4 meses	De 4 meses a menos de un año	De 1 a menos de 5 años	De 5 años y más	
Total	274,338	10,872	49,805	115,512	88,962	8,970	218
Sin ingresos	37,459	2,516	7,423	20,770	6,525	142	83
Ninguna	90,897	6,892	19,253	35,255	25,613	3,884	0
De 1 o menos	2,701	0	1,241	906	252	303	0
Más de 1 hasta 2	17,409	190	1,724	11,748	3,680	67	0
Más de 2 hasta 3	16,063	424	2,157	6,338	6,822	323	0
Más de 3 hasta 5	48,557	162	8,995	24,133	13,611	1,522	135
Más de 5	59,608	688	8,936	15,751	31,663	2,569	0
No especificado	1,643	0	76	611	797	160	0
Trimestre	Sector de actividad en su lugar de procedencia						N.E.
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	
Total	274,338	86,610	82,287	31,985	72,749	601	107
Primer trimestre	55,102	13,466	16,661	5,374	19,325	271	5
Segundo trimestre	67,560	19,137	18,017	9,959	20,436	0	11
Tercer trimestre	34,454	6,548	12,651	4,539	10,444	198	74
Cuarto trimestre	117,221	47,459	34,957	12,112	22,545	132	16

Nota: La región Este comprende las ciudades de Piedras Negras, Nuevo Laredo, Matamoros y Reynosa; la región Centro abarca las ciudades de Nogales y Ciudad Juárez; la región Oeste incluye las ciudades de Tijuana y Mexicali. El salario mínimo diario se estimó como promedio ponderado del salario recibido en el área geográfica "A" entre julio del 2000 y julio del 2001 (\$39.18).

8.3 Personas devueltas por la Patrulla Fronteriza

Grupos de edad	Sexo		
	Total	Hombres	Mujeres
Total	689,369	575,075	114,294
15 - 19 años	104,810	86,552	18,258
20 - 24 años	187,755	150,500	37,255
25 - 29 años	163,702	135,402	28,300
30 - 34 años	104,490	88,660	15,829
35 - 39 años	71,192	61,949	9,243
40 - 44 años	32,749	30,879	1,870
45 - 49 años	15,745	13,216	2,530
50 y más años	8,889	7,916	973
No especificado	37	0	37
Estructura familiar			
Total	689,369	575,075	114,294
Jefe del hogar	336,349	316,895	19,454
Esposo (a)	39,891	4,651	35,240
Hijo (a)	275,805	227,085	48,720
Otros	33,399	24,232	9,168
Sin relación	1,406	1,010	396
No especificado	2,520	1,202	1,318

Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de residencia			
	Total	Trabajó	No trabajó	N. E.
Total	689,369	427,830	258,659	2,880
15 - 19 años	104,810	51,730	52,807	273
20 - 24 años	187,755	108,628	78,032	1,095
25 - 29 años	163,702	105,936	57,247	519
30 - 34 años	104,490	73,748	30,097	644
35 - 39 años	71,192	47,048	23,921	222
40 - 44 años	32,749	23,274	9,349	126
45 - 49 años	15,745	10,226	5,519	0
50 y más años	8,889	7,203	1,686	0
No especificado	37	37	0	0

Grupos de edad	Oficio o profesión en su lugar de residencia						
	Total	Profesionistas, técnicos y personal administrativo	Comerciantes	Trabajadores en servicios	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores industriales	N.E.
Total	427,830	17,913	36,102	67,958	138,508	164,537	2,812
15-19 años	51,730	2,007	3,117	7,009	19,913	18,841	842
20-24 años	108,628	7,661	9,272	16,559	29,964	44,868	304
25-29 años	105,936	3,711	13,425	19,279	30,161	39,361	0
30-34 años	73,748	2,397	6,594	9,648	23,890	30,224	994
35-39 años	47,048	642	2,868	10,654	16,162	16,050	672
40-44 años	23,274	844	351	2,960	9,876	9,243	0
45-49 años	10,226	614	210	1,501	4,314	3,587	0
50 y más años	7,203	0	265	348	4,228	2,363	0

Grupos de edad	Situación laboral							
	Total	Frontera Norte				Estados Unidos		
		Trabajó	No trabajó	Viven en esa ciudad ^{1/}	N.E.	Trabajó	No trabajó	N.E.
Total	689,369	10,873	604,086	57,162	17,248	18,969	657,259	13,141
15 - 19 años	104,810	2,498	88,028	11,854	2,431	2,112	101,293	1,405
20 - 24 años	187,755	3,241	157,979	20,672	5,863	5,434	178,408	3,913
25 - 29 años	163,702	2,919	145,414	11,807	3,562	3,533	157,533	2,636
30 - 34 años	104,490	1,331	92,149	7,454	3,557	4,294	96,759	3,437
35 - 39 años	71,192	644	65,834	2,997	1,717	2,296	67,673	1,223
40 - 44 años	32,749	164	31,474	993	119	802	31,587	360
45 - 49 años	15,745	70	15,066	609	0	486	15,092	167
50 y más años	8,889	6	8,144	739	0	12	8,877	0
No especificado	37	0	0	37	0	0	37	0

Grupos de edad	Sector de actividad en Estados Unidos					
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	N.E.
Total	18,969	2,478	6,892	1,543	8,045	11
15 - 19 años	2,112	320	767	27	997	0
20 - 24 años	5,434	1,110	1,324	484	2,515	0
25 - 29 años	3,533	530	1,450	91	1,462	0
30 - 34 años	4,294	382	1,723	580	1,609	0
35 - 39 años	2,296	10	1,037	328	921	0
40 - 44 años	802	105	496	33	157	11
45 - 49 años	486	21	82	0	383	0
50 y más años	12	0	12	0	0	0

^{1/}A los migrantes que viven en la ciudad fronteriza, no se les preguntó si trabajaron en esa ciudad.

Número de veces que han cruzado a Estados Unidos para trabajar o buscar trabajo	Trabajó por sector de actividad en Estados Unidos								N.E.
	Total	No trabajó	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	N.E.	
Total	689,369	657,259	18,969	2,478	6,892	1,543	8,045	11	13,141
Ninguna vez	472,638	462,608	8,494	1,135	3,240	576	3,532	11	1,536
Una vez	64,240	61,708	1,902	109	822	207	764	0	629
De 2 a 6 veces	100,587	93,102	7,258	1,202	2,118	607	3,331	0	226
Más de 6 veces	36,824	36,313	511	16	168	152	175	0	0
Lugar a donde se dirigen	Situación laboral								
	Total	Frontera Norte				Estados Unidos			
		Trabajó	No trabajó	Viven en esa ciudad ^{1/}	N.E.	Trabajó	No trabajó	N.E.	
Total	689,369	10,873	604,086	57,162	17,248	18,969	657,259	13,141	
Cruzar a Estados Unidos	490,167	6,121	439,401	37,657	6,987	8,124	480,841	1,202	
Regresar a su casa	139,980	2,724	132,496	3,835	925	8,044	130,906	1,030	
Permanecer en la frontera	40,071	1,701	23,563	14,497	311	2,224	37,619	229	
No especificado	19,151	328	8,626	1,174	9,024	577	7,894	10,681	

^{1/} A los migrantes que viven en la ciudad fronteriza, no se les preguntó si trabajaron en esa ciudad.

9. Principales indicadores de los levantamientos de la EMIF (1993-2001)

9.1 Migrantes procedentes del sur

INDICADOR	1993-1994	1995-1996	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001
TOTAL DE MIGRANTES	1,775,261	1,154,108	1,163,698	1,811,225	1,410,639	1,600,910
Hombres	1,623,888	1,041,476	1,056,956	1,462,655	1,114,437	1,271,768
Mujeres	151,373	112,632	106,742	348,570	296,202	329,142
GRUPOS DE EDAD	1,775,261	1,154,108	1,163,698	1,811,225	1,410,639	1,600,910
12 - 19	306,877	182,366	142,744	195,046	130,385	148,096
20 - 29	845,777	551,349	522,023	822,180	509,990	617,880
30 - 39	371,769	265,265	308,895	490,929	412,714	450,112
40 - 49	155,136	102,299	106,215	189,081	199,891	210,736
50 y más	95,703	51,526	83,822	112,376	156,300	173,655
No especificado	0	1,304	0	1,614	1,362	431
ESTRUCTURA FAMILIAR	1,775,261	1,154,108	1,163,698	1,811,225	1,410,639	1,600,910
Jefe del hogar	989,000	605,728	682,667	917,400	826,488	946,744
Esposa (o)	36,709	44,631	42,228	101,420	133,987	132,005
Hijo (a)	681,843	477,559	400,242	672,844	383,960	448,284
Otro	64,520	26,190	36,358	115,957	63,764	69,553
No especificado	3,189	0	2,203	3,604	2,440	4,322
NIVEL DE INSTRUCCIÓN	1,775,261	1,154,108	1,163,698	1,811,225	1,410,639	1,600,910
Sin instrucción	129,566	61,082	96,769	82,649	73,952	60,824
Primaria incompleta	404,598	237,005	258,661	249,699	205,253	258,681
Primaria completa	484,315	322,801	299,999	391,568	317,793	346,979
Secundaria incompleta y completa	468,227	343,713	314,112	572,124	342,144	435,954
Media superior y superior	287,522	188,632	188,298	504,840	469,749	496,502
No especificado	1,033	875	5,858	10,346	1,748	1,969

INDICADOR	1993-1994	1995-1996	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001
TIPO DE LOCALIDAD	1,775,261	1,154,108	1,163,698	1,811,225	1,410,639	1,600,910
Urbana	1,049,343	657,164	715,177	1,284,030	913,317	1,017,425
No urbana	725,918	496,943	448,522	527,196	497,322	583,485
ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA	1,775,261	1,154,108	1,163,698	1,811,225	1,410,639	1,600,910
Aguascalientes	20,454	16,586	14,138	9,030	9,156	17,410
Baja California	16,379	3,988	2,620	7,040	28,286	18,145
Baja California Sur	5,510	5,217	743	4,741	4,555	5,910
Campeche	1,132	59	1,155	1,981	704	5,233
Chiapas	22,777	5,936	5,162	28,517	38,877	41,086
Chihuahua	138,642	80,683	64,656	74,657	65,799	69,026
Coahuila	143,033	53,408	80,680	85,872	39,761	36,518
Colima	10,989	11,301	5,168	13,488	9,381	13,527
Distrito Federal	51,959	39,757	28,370	73,939	83,505	117,230
Durango	92,682	47,962	45,641	29,407	22,113	48,471
Estado de México	61,961	42,528	55,860	71,163	81,573	68,666
Guanajuato	148,200	117,606	134,444	123,820	86,711	83,217
Guerrero	41,642	47,923	44,884	63,518	54,794	61,701
Hidalgo	20,882	17,307	29,211	26,131	17,639	18,844
Jalisco	129,705	96,014	67,023	96,676	92,814	128,404
Michoacán	129,225	130,560	108,323	116,483	101,643	123,287
Morelos	16,325	11,080	13,135	14,230	11,905	22,392
Nayarit	23,480	19,676	19,205	22,862	22,990	20,868
Nuevo León	51,363	43,106	70,480	132,122	76,014	50,543
Oaxaca	84,290	53,749	48,247	59,723	51,751	60,761
Puebla	47,919	41,886	32,004	40,051	27,333	51,653
Querétaro	20,726	18,166	18,126	27,430	14,487	17,621
Quintana Roo	92	3,556	1,284	124	1,630	1,684
San Luis Potosí	71,954	30,481	48,615	101,170	45,876	40,005
Sinaloa	99,212	61,293	45,429	89,836	85,423	105,176
Sonora	69,833	39,535	50,062	156,558	173,295	212,146
Tabasco	986	783	858	5,405	4,998	2,050
Tamaulipas	116,031	25,996	21,635	160,223	43,719	49,137
Tlaxcala	3,568	5,948	2,822	6,788	5,339	9,734
Veracruz	48,833	26,841	53,535	135,877	65,948	77,048
Yucatán	2,940	549	1,401	2,550	3,525	3,257
Zacatecas	82,178	54,010	48,449	29,816	39,094	20,161
No especificado	359	617	338	0	0	0

INDICADOR	1993-1994	1995-1996	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001
TRIMESTRE	1,775,261	1,154,108	1,163,698	1,811,225	1,410,639	1,600,910
Primer	537,683	332,996	313,566	392,232	381,456	393,154
Segundo	453,772	312,260	218,205	458,738	284,576	349,273
Tercer	322,202	309,883	404,550	513,861	336,719	466,254
Cuarto	461,604	198,969	227,377	446,394	407,889	392,229
REGIÓN	1,775,261	1,154,108	1,163,698	1,811,225	1,410,639	1,600,910
Este	518,276	249,830	406,392	841,658	328,674	289,520
Centro	496,416	283,299	255,125	418,127	408,506	454,138
Oeste	760,569	620,979	502,181	551,440	673,459	857,251
EXPERIENCIA LABORAL EN SU LUGAR DE RESIDENCIA	1,775,261	1,154,108	1,163,698	1,811,225	1,410,639	1,600,910
Trabajó	1,302,300	781,265	750,071	981,279	905,708	1,036,415
No trabajó	467,477	370,951	411,667	822,316	500,796	561,179
No especificado	5,484	1,892	1,960	7,631	4,134	3,316
OFICIO O PROFESIÓN	1,302,300	781,265	750,071	981,279	905,708	1,036,415
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	92,680	55,801	49,846	147,899	236,433	232,559
Comerciantes	124,237	61,027	62,328	104,700	85,595	109,443
Trabajadores en servicios	116,673	81,004	78,926	124,662	126,483	112,265
Trabajadores agropecuarios	533,807	306,921	282,756	281,965	217,957	264,716
Trabajadores industriales	422,304	276,059	274,918	315,400	234,676	311,726
No especificado	12,598	453	1,298	6,654	4,565	5,705
SECTOR DE ACTIVIDAD	1,302,300	781,265	750,071	981,279	905,708	1,036,415
Agropecuario	538,108	309,221	290,306	284,066	220,947	242,335
Industria	344,063	245,305	237,079	283,610	248,908	310,852
Comercio	153,749	88,415	71,617	132,916	113,277	181,498
Servicios	235,500	133,412	139,512	262,500	310,514	289,057
Otros	20,069	4,032	6,110	9,799	3,490	7,153
No especificado	10,811	880	5,447	8,387	8,573	5,519

INDICADOR	1993-1994	1995-1996	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001
INGRESOS (Salarios mínimos)	1,302,300	781,265	750,071	981,279	905,708	1,036,415
Ninguno	128,433	60,966	91,014	46,871	37,047	39,126
De 1 o menos	137,588	75,926	109,759	123,392	71,904	54,219
Más de 1 hasta 2	606,505	410,946	344,084	383,075	290,148	301,390
Más de 2 hasta 3	180,142	127,146	98,908	134,686	117,200	217,400
Más de 3 hasta 5	87,280	40,657	41,194	112,679	84,788	122,483
Más de 5	65,705	41,815	38,848	119,890	216,480	201,211
No especificado	96,645	23,809	26,264	60,686	88,142	100,587

Se dirigen a la frontera norte

TOTAL DE MIGRANTES	1,076,766	695,895	670,233	1,204,857	926,108	1,116,225
Hombres	967,456	603,348	591,152	974,156	722,672	897,937
Mujeres	109,310	92,547	79,081	230,701	203,436	218,287
GRUPOS DE EDAD	1,076,766	695,895	670,233	1,204,857	926,108	1,116,225
12 - 19	234,968	138,399	95,289	139,881	95,373	119,360
20 - 29	532,144	353,035	339,958	561,558	384,192	489,506
30 - 39	186,669	130,800	149,224	322,624	249,909	290,629
40 - 49	72,671	48,185	52,992	111,969	115,656	121,647
50 y más	50,314	24,205	32,769	67,332	79,992	94,651
No especificado	0	791	0	1,493	987	431
ESTRUCTURA FAMILIAR	1,076,766	695,895	670,233	1,204,857	926,108	1,116,225
Jefe del hogar	535,512	317,950	344,210	585,925	510,900	628,469
Esposa (o)	24,811	37,534	29,730	64,729	84,077	85,938
Hijo (a)	467,942	328,759	269,952	481,752	282,789	345,449
Otro	45,535	11,652	24,618	69,477	46,221	52,597
No especificado	2,967	0	1,724	2,973	2,119	3,771
NIVEL DE INSTRUCCIÓN	1,076,766	695,895	670,233	1,204,857	926,108	1,116,225
Sin instrucción	80,303	31,226	41,315	55,349	44,327	31,053
Primaria incompleta	210,298	122,416	138,010	142,498	107,898	158,210
Primaria completa	290,368	193,208	162,563	246,392	190,445	242,038
Secundaria incompleta y completa	308,208	216,641	194,597	397,585	243,225	318,668
Media superior y superior	187,025	132,096	129,684	356,012	338,547	364,288
No especificado	564	308	4,064	7,020	1,666	1,969

INDICADOR	1993-1994	1995-1996	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001
TIPO DE LOCALIDAD	1,076,766	695,895	670,233	1,204,857	926,108	1,116,225
Urbana	652,784	425,413	591,152	886,764	622,978	716,583
No urbana	423,982	270,483	79,081	318,093	303,130	399,642
ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA	1,076,766	695,895	670,233	1,204,857	926,108	1,116,225
Aguascalientes	10,237	7,498	5,323	3,642	5,790	10,428
Baja California	13,248	2,368	2,508	4,732	21,537	15,539
Baja California Sur	4,006	1,331	536	3,780	3,433	5,161
Campeche	813	0	1,080	1,665	423	4,858
Chiapas	16,785	3,502	3,176	23,845	35,385	36,682
Chihuahua	71,711	62,640	48,041	42,167	40,879	43,141
Coahuila	105,538	28,510	40,447	72,280	32,203	29,067
Colima	5,997	5,863	2,555	9,459	6,927	9,193
Distrito Federal	41,979	28,112	22,192	48,441	63,115	91,917
Durango	55,431	31,551	26,566	21,312	12,392	37,596
Estado de México	38,774	28,771	40,025	56,431	64,341	55,075
Guanajuato	57,907	42,633	46,977	43,812	34,296	38,183
Guerrero	24,559	29,084	29,267	45,122	38,104	46,478
Hidalgo	12,167	11,321	21,174	15,773	8,888	14,392
Jalisco	73,811	60,836	30,073	56,294	58,778	84,893
Michoacán	53,919	50,984	42,928	58,572	35,695	70,963
Morelos	12,170	7,081	7,662	10,103	5,152	13,883
Nayarit	14,313	16,056	13,647	17,089	16,557	8,321
Nuevo León	34,769	31,330	47,422	98,383	55,122	36,257
Oaxaca	57,816	33,888	27,540	37,119	36,902	45,942
Puebla	35,105	32,350	24,678	22,659	21,527	33,438
Querétaro	7,977	9,006	5,867	14,313	5,914	8,681
Quintana Roo	92	3,556	621	124	1,593	1,608
San Luis Potosí	47,237	18,789	26,953	72,888	28,802	27,836
Sinaloa	66,380	44,347	26,447	63,676	61,808	71,231
Sonora	50,155	33,576	39,364	99,631	114,929	144,361
Tabasco	839	631	626	2,810	3,084	1,567
Tamaulipas	87,769	18,888	17,326	123,083	36,866	43,515
Tlaxcala	2,102	3,002	2,680	5,922	2,997	7,707
Veracruz	37,271	21,282	43,905	116,134	55,982	68,060
Yucatán	2,855	436	1,047	2,468	2,791	727
Zacatecas	33,034	26,057	21,581	11,130	13,898	9,523
No especificado	0	617	0	0	0	0

INDICADOR	1993-1994	1995-1996	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001
TRIMESTRE	1,076,766	695,895	670,233	1,204,857	926,108	1,116,225
Primer	296,082	181,242	190,737	238,807	250,742	285,248
Segundo	286,608	172,655	124,861	318,351	180,667	229,194
Tercer	197,682	198,029	208,829	331,537	209,065	324,093
Cuarto	296,395	143,969	145,806	316,161	285,634	277,690
REGIÓN	1,076,766	695,895	670,233	1,204,857	926,108	1,116,225
Este	314,361	116,620	192,793	560,608	189,685	177,603
Centro	288,680	191,346	183,441	282,002	265,762	288,759
Oeste	473,725	387,930	294,000	362,246	470,661	649,863
EXPERIENCIA LABORAL EN SU LUGAR DE RESIDENCIA	1,076,766	695,895	670,233	1,204,857	926,108	1,116,225
Trabajó	801,456	501,414	481,750	661,801	630,363	772,347
No trabajó	270,576	192,589	186,523	536,829	291,818	340,561
No especificado	4,734	1,892	1,960	6,228	3,927	3,316
OFICIO O PROFESIÓN	801,456	501,414	481,750	661,801	630,363	772,347
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	63,185	44,013	38,741	120,929	190,963	188,276
Comerciantes	92,274	46,413	39,656	72,822	64,650	82,315
Trabajadores en servicios	78,292	59,170	60,166	85,693	87,373	79,948
Trabajadores agropecuarios	274,871	176,340	159,950	152,711	122,773	167,189
Trabajadores industriales	286,828	175,026	181,940	223,694	160,463	249,342
No especificado	6,005	453	1,298	5,951	4,141	5,278
SECTOR DE ACTIVIDAD	801,456	501,414	481,750	661,801	630,363	772,347
Agropecuario	277,223	178,538	164,655	154,941	124,566	158,683
Industria	226,668	162,433	153,749	208,699	182,503	257,076
Comercio	108,850	62,086	46,137	95,104	78,747	129,344
Servicios	163,820	94,305	107,407	187,553	233,494	217,630
Otros	17,962	3,173	4,476	8,969	3,258	4,492
No especificado	6,934	880	5,326	6,534	7,794	5,123
INGRESOS (Salarios mínimos)	801,456	501,414	481,750	661,801	630,363	772,347
Ninguno	64,328	32,120	41,957	22,159	16,162	25,569
De 1 o menos	84,460	49,133	76,331	90,879	46,457	38,249
Más de 1 hasta 2	379,875	262,829	220,307	253,652	187,012	213,943
Más de 2 hasta 3	117,445	83,249	68,006	95,629	83,311	171,986
Más de 3 hasta 5	63,587	31,795	26,595	71,122	66,276	99,643
Más de 5	39,123	31,213	29,049	90,873	171,107	158,934
No especificado	52,638	11,075	19,506	37,486	60,037	64,024

Se dirigen a Estados Unidos

INDICADOR	1993-1994	1995-1996	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001
TOTAL DE MIGRANTES	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685
Hombres	656,432	438,128	465,804	488,500	391,765	373,830
Mujeres	42,063	20,085	27,661	117,869	92,767	110,854
GRUPOS DE EDAD	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685
12 - 19	71,910	43,967	47,455	55,165	35,012	28,735
20 - 29	313,632	197,833	182,065	260,622	125,798	128,375
30 - 39	185,100	134,465	159,671	168,305	162,805	159,483
40 - 49	82,465	54,114	53,223	77,111	84,234	89,089
50 y más	45,388	27,321	51,053	45,044	76,308	79,004
No especificado	0	513	0	121	374	0
ESTRUCTURA FAMILIAR	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685
Jefe del hogar	453,487	287,778	338,457	331,476	315,587	318,275
Esposa (o)	11,898	7,097	12,498	36,691	49,910	46,067
Hijo (a)	213,901	148,800	130,290	191,092	101,171	102,837
Otro	18,986	14,538	11,740	46,479	17,543	16,955
No especificado	222	0	480	631	321	551
NIVEL DE INSTRUCCIÓN	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685
Sin instrucción	49,264	29,856	55,454	27,299	29,625	29,771
Primaria incompleta	194,300	114,589	120,651	107,201	97,356	100,472
Primaria completa	193,947	129,593	137,436	145,176	127,348	104,942
Secundaria incompleta y completa	160,019	127,072	119,515	174,539	98,919	117,286
Media superior y superior	100,497	56,536	58,615	148,828	131,201	132,214
No especificado	469	567	1,794	3,327	82	0
TIPO DE LOCALIDAD	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685
Urbana	396,559	231,752	284,561	397,266	290,339	300,841
No urbana	301,936	226,461	208,904	209,103	194,192	183,843

INDICADOR	1993-1994	1995-1996	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001
ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685
Aguascalientes	10,217	9,087	8,815	5,388	3,366	6,982
Baja California	3,131	1,621	112	2,308	6,749	2,606
Baja California Sur	1,504	3,886	207	961	1,123	749
Campeche	319	59	75	316	281	375
Chiapas	5,992	2,434	1,986	4,672	3,492	4,405
Chihuahua	66,931	18,043	16,614	32,490	24,921	25,885
Coahuila	37,495	24,898	40,233	13,592	7,558	7,451
Colima	4,992	5,438	2,612	4,029	2,454	4,333
Distrito Federal	9,980	11,645	6,179	25,499	20,389	25,313
Durango	37,250	16,411	19,074	8,095	9,721	10,875
Estado de México	23,186	13,758	15,834	14,732	17,232	13,591
Guanajuato	90,293	74,973	87,467	80,008	52,415	45,034
Guerrero	17,083	18,839	15,617	18,396	16,691	15,222
Hidalgo	8,715	5,987	8,038	10,359	8,751	4,452
Jalisco	55,894	35,178	36,949	40,382	34,036	43,511
Michoacán	75,306	79,576	65,395	57,911	65,947	52,324
Morelos	4,155	3,999	5,472	4,126	6,753	8,509
Nayarit	9,167	3,620	5,558	5,773	6,433	12,546
Nuevo León	16,594	11,776	23,058	33,740	20,892	14,286
Oaxaca	26,475	19,861	20,707	22,604	14,849	14,819
Puebla	12,814	9,535	7,326	17,392	5,806	18,215
Querétaro	12,749	9,160	12,260	13,117	8,573	8,940
Quintana Roo	0	0	663	0	38	75
San Luis Potosí	24,717	11,692	21,662	28,282	17,074	12,169
Sinaloa	32,832	16,947	18,981	26,160	23,616	33,944
Sonora	19,678	5,959	10,698	56,927	58,367	67,785
Tabasco	147	152	232	2,595	1,914	483
Tamaulipas	28,262	7,108	4,309	37,140	6,853	5,622
Tlaxcala	1,466	2,946	142	866	2,342	2,026
Veracruz	11,562	5,559	9,630	19,743	9,966	8,989
Yucatán	85	113	354	82	734	2,530
Zacatecas	49,144	27,953	26,869	18,686	25,196	10,637
No especificado	359	0	338	0	0	0

INDICADOR	1993-1994	1995-1996	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001
TRIMESTRE	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685
Primer	241,601	151,754	122,829	153,424	130,714	107,906
Segundo	167,165	139,605	93,344	140,387	103,908	120,079
Tercer	124,520	111,853	195,721	182,324	127,654	142,161
Cuarto	165,210	55,000	81,571	130,233	122,255	114,539
REGIÓN	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685
Este	203,916	133,210	213,599	281,050	138,989	111,917
Centro	207,736	91,953	71,684	136,125	142,744	165,380
Oeste	286,844	233,049	208,181	189,194	202,798	207,388
EXPERIENCIA LABORAL EN SU LUGAR DE RESIDENCIA	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685
Trabajó	500,844	279,851	268,321	319,479	275,346	264,067
No trabajó	196,901	178,361	225,144	285,487	208,978	220,617
No especificado	750	0	0	1,403	207	0
OFICIO O PROFESIÓN	500,844	279,851	268,321	319,479	275,346	264,067
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	29,495	11,789	11,105	26,970	45,470	44,283
Comerciantes	31,963	14,614	22,672	31,878	20,945	27,128
Trabajadores en servicios	38,381	21,834	18,760	38,969	39,110	32,317
Trabajadores agropecuarios	258,936	130,581	122,807	129,253	95,184	97,527
Trabajadores industriales	135,475	101,033	92,978	91,706	74,214	62,384
No especificado	6,594	0	0	702	424	428
SECTOR DE ACTIVIDAD	500,844	279,851	268,321	319,479	275,346	264,067
Agropecuario	260,885	130,684	125,650	129,125	96,381	83,653
Industria	117,396	82,873	83,329	74,912	66,404	53,775
Comercio	44,899	26,328	25,480	37,812	34,529	52,155
Servicios	71,680	39,107	32,105	74,947	77,021	71,427
Otros	2,107	859	1,634	830	232	2,661
No especificado	3,877	0	121	1,853	779	396
INGRESOS (Salarios mínimos)	500,844	279,851	268,321	319,479	275,346	264,067
Ninguno	64,105	28,846	49,057	24,712	20,885	13,557
De 1 o menos	53,128	26,793	33,428	32,512	25,447	15,969
Más de 1 hasta 2	226,630	148,117	123,778	129,423	103,135	87,447
Más de 2 hasta 3	62,697	43,896	30,902	39,057	33,888	45,414
Más de 3 hasta 5	23,693	8,862	14,599	41,557	18,511	22,840
Más de 5	26,582	10,602	9,798	29,017	45,373	42,277
No especificado	44,008	12,735	6,758	23,201	28,105	36,563

INDICADOR	1993-1994	1995-1996	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001
SE DIRIGEN A ESTADOS UNIDOS	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685
DOCUMENTOS PARA CRUZAR^{a/}	643,448	415,336	465,630	579,604	456,116	466,580
Sí	375,259	196,807	242,315	283,073	281,724	309,357
No	262,786	216,634	223,266	294,848	174,000	154,263
No especificado	5,403	1,895	49	1,683	392	2,961
DOCUMENTOS PARA TRABAJAR^{a/}	643,448	415,336	465,630	579,604	456,116	466,580
Sí	315,374	179,858	206,647	116,910	127,935	127,870
No	322,671	233,584	257,705	452,586	326,254	335,127
No especificado	5,403	1,895	1,277	10,108	1,927	3,583
MOTIVOS DE CRUCE A ESTADOS UNIDOS^{a/}	643,448	415,336	465,630	579,604	456,116	466,580
Trabajar	204,373	137,335	190,697	190,176	124,004	129,819
Buscar trabajo	347,095	249,011	233,380	230,670	159,819	140,119
Reunirse con familiares	35,833	14,477	15,192	51,959	85,275	91,631
Reunirse con amigos	2,783	304	32	11,258	12,831	7,199
Paseo	16,844	3,551	12,832	16,017	27,913	22,519
Negocios	2,709	956	895	5,634	7,955	10,146
Compras	25,514	5,367	9,777	63,966	25,399	53,193
Estudiar	2,673	2,049	712	4,170	7,121	5,265
Otros	2,966	1,376	1,928	5,208	4,858	6,030
No especificado	2,659	912	185	546	942	658

^{a/}La diferencia con el total que se dirigen a Estados Unidos corresponde a personas a las que no se les aplica esta pregunta.

9.2 Migrantes procedentes del norte

INDICADOR	1993 - 1994	1994 - 1995	1996 - 1997	1998 - 1999	1999 - 2000	2000 - 2001
TOTAL DE MIGRANTES	1,836,560	1,263,045	1,509,191	1,975,568	1,436,999	1,549,929
Hombres	1,607,732	1,068,336	1,338,730	1,644,704	1,137,310	1,239,366
Mujeres	228,828	194,709	170,462	330,866	299,691	310,563
GRUPOS DE EDAD	1,836,560	1,263,045	1,509,191	1,975,568	1,436,999	1,549,929
12 - 19	288,545	177,760	179,237	146,587	126,755	126,082
20 - 29	767,653	515,163	650,885	853,448	567,181	642,906
30 - 39	351,373	305,089	368,089	603,038	381,937	432,746
40 - 49	239,948	144,702	193,114	208,935	202,723	207,435
50 y más	186,517	118,509	116,639	163,562	158,202	140,693
No especificado	2,525	1,822	1,228	0	203	67
ESTRUCTURA FAMILIAR	1,836,560	1,263,045	1,509,191	1,975,568	1,436,999	1,549,929
Jefe del hogar	1,078,314	709,955	848,793	1,153,226	810,772	867,340
Esposa (o)	45,374	65,227	76,598	99,455	115,630	114,886
Hijo (a)	648,543	444,108	526,478	604,380	434,902	469,445
Otro	61,166	42,690	55,334	114,676	70,181	94,616
No especificado	3,164	1,066	1,988	3,834	5,515	3,644
NIVEL DE INSTRUCCIÓN	1,836,560	1,263,045	1,509,191	1,975,568	1,436,999	1,549,929
Sin instrucción	176,751	95,305	126,887	104,085	71,466	77,375
Primaria incompleta	430,008	270,923	340,342	287,329	218,858	254,915
Primaria completa	439,543	307,831	340,094	400,637	296,875	282,904
Secundaria incompleta y completa	415,251	334,220	406,383	580,878	373,390	426,942
Media superior y superior	369,536	254,164	292,145	599,908	475,832	507,695
No especificado	5,472	601	3,340	2,731	580	98

INDICADOR	1993 - 1994	1994 - 1995	1996 - 1997	1998 - 1999	1999 - 2000	2000 - 2001
TIPO DE LOCALIDAD	1,836,560	1,263,045	1,509,191	1,975,568	1,436,999	1,549,929
Urbana	1,151,445	847,515	957,106	1,463,366	983,378	1,087,566
No urbana	685,114	415,532	552,084	512,202	453,622	462,363
TRIMESTRE	1,836,560	1,263,045	1,509,191	1,975,568	1,436,999	1,549,929
Primer	624,853	339,343	414,631	487,716	376,496	408,340
Segundo	531,584	322,814	503,781	524,514	384,245	369,796
Tercer	457,121	313,525	328,118	471,169	296,416	321,107
Cuarto	223,002	287,363	262,662	492,169	379,842	450,686
REGIÓN	1,836,560	1,263,045	1,509,191	1,975,568	1,436,999	1,549,929
Este	945,963	526,476	581,610	1,032,360	424,153	523,962
Centro	360,894	333,868	369,214	345,409	425,267	459,542
Oeste	529,704	402,701	558,366	597,800	587,581	566,424
EXPERIENCIA LABORAL EN SU LUGAR DE PROCEDENCIA	1,836,560	1,263,045	1,509,191	1,975,568	1,436,999	1,549,929
Trabajó	1,271,269	793,503	1,057,909	1,057,994	752,930	871,315
No trabajó	561,416	468,456	449,913	909,574	682,010	674,487
No especificado	3,873	1,086	1,369	8,000	2,059	4,128
OFICIO O PROFESIÓN	1,271,269	793,503	1,057,909	1,057,994	752,930	871,315
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	101,941	68,437	84,467	102,803	95,538	120,568
Comerciantes	100,904	57,024	62,402	74,115	57,992	64,112
Trabajadores en servicios	200,734	139,479	191,079	194,931	129,051	157,685
Trabajadores agropecuarios	349,494	140,907	199,473	147,388	97,783	117,322
Trabajadores industriales	510,590	386,660	519,883	536,609	371,753	410,817
No especificado	7,606	995	604	2,148	815	812
SECTOR DE ACTIVIDAD	1,271,269	793,503	1,057,909	1,057,994	752,930	871,315
Agropecuario	353,534	144,845	212,332	146,469	104,065	104,283
Industria	459,182	357,137	477,295	441,351	324,528	366,427
Comercio	124,421	76,082	82,306	116,111	79,154	121,198
Servicios	313,543	204,892	264,623	329,845	238,719	264,711
Otros	15,181	9,709	20,753	20,073	5,930	14,590
No especificado	5,407	839	600	4,145	533	107

INDICADOR	1993 - 1994	1994 - 1995	1996 - 1997	1998 - 1999	1999 - 2000	2000 - 2001
MONTO DE LA REMESA DEL ÚLTIMO MES						
(Salarios mínimos)	1,271,269	793,503	1,057,909	1,057,994	752,930	871,315
Ninguno	569,408	401,976	473,977	522,686	394,045	408,462
De 1 o menos	197,072	111,030	177,540	120,176	104,617	140,719
Más de 1 hasta 2	186,571	74,069	109,300	158,474	94,812	121,836
Más de 2 hasta 3	134,949	38,290	62,549	76,651	46,010	49,673
Más de 3 hasta 5	108,266	80,007	83,775	96,934	45,258	66,941
Más de 5	74,227	87,107	139,478	81,884	63,823	82,042
No especificado	775	1,023	11,289	1,190	4,365	1,643

Procedentes de la frontera norte

TOTAL DE MIGRANTES	1,179,234	829,475	1,009,640	1,509,375	1,101,209	1,130,154
Hombres	986,929	678,236	871,676	1,221,716	850,453	879,129
Mujeres	192,305	151,239	137,965	287,660	250,757	251,025
GRUPOS DE EDAD	1,179,234	829,475	1,009,640	1,509,375	1,101,209	1,130,154
12 - 19	227,378	135,322	140,376	123,215	106,206	96,630
20 - 29	494,906	336,821	464,209	660,109	445,184	472,636
30 - 39	188,338	195,011	227,791	437,796	293,594	306,254
40 - 49	145,853	83,049	108,407	158,003	146,133	154,008
50 y más	120,665	77,966	67,819	130,254	109,891	100,559
No especificado	2,094	1,306	1,039	0	203	67
ESTRUCTURA FAMILIAR	1,179,234	829,475	1,009,640	1,509,375	1,101,209	1,130,154
Jefe del hogar	627,216	427,955	519,327	843,553	597,059	608,127
Esposa (o)	32,406	47,020	56,371	85,818	96,026	88,872
Hijo (a)	476,521	325,292	390,603	481,108	347,540	352,409
Otro	39,925	28,180	42,062	95,795	55,814	77,469
No especificado	3,164	1,029	1,277	3,103	4,770	3,278
NIVEL DE INSTRUCCIÓN	1,179,234	829,475	1,009,640	1,509,375	1,101,209	1,130,154
Sin instrucción	99,775	56,463	84,685	72,384	52,741	37,952
Primaria incompleta	250,345	153,178	195,362	204,436	145,422	159,349
Primaria completa	273,027	198,003	218,821	278,979	216,876	192,891
Secundaria incompleta y completa	270,077	238,744	291,536	424,275	282,800	300,658
Media superior y superior	281,993	182,485	217,551	526,777	402,914	439,243
No especificado	4,017	601	1,685	2,524	456	62

INDICADOR	1993 - 1994	1994 - 1995	1996 - 1997	1998 - 1999	1999 - 2000	2000 - 2001
TIPO DE LOCALIDAD	1,179,234	829,475	1,009,640	1,509,375	1,101,209	1,130,154
Urbana	787,719	582,997	657,914	1,145,268	781,389	843,988
No urbana	391,514	246,478	351,726	364,107	319,820	286,166
TRIMESTRE	1,179,234	829,475	1,009,640	1,509,375	1,101,209	1,130,154
Primer	423,280	212,458	271,238	368,069	294,557	320,480
Segundo	346,662	239,308	325,835	372,733	278,293	277,803
Tercer	266,492	206,933	234,811	368,016	232,595	255,846
Cuarto	142,800	170,776	177,757	400,557	295,764	276,025
REGIÓN	1,179,234	829,475	1,009,640	1,509,375	1,101,209	1,130,154
Este	610,771	317,615	343,568	765,608	336,173	347,932
Centro	231,685	242,322	274,345	275,612	331,477	348,379
Oeste	336,778	269,538	391,726	468,155	433,560	433,843
EXPERIENCIA LABORAL EN LA FRONTERA NORTE	1,179,234	829,475	1,009,640	1,509,375	1,101,209	1,130,154
Trabajó	764,969	485,599	658,549	717,776	526,080	596,977
No trabajó	412,891	342,945	350,677	784,699	573,722	529,602
No especificado	1,374	931	414	6,900	1,407	3,576
OFICIO O PROFESIÓN	764,969	485,599	658,549	717,776	526,080	596,977
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	96,612	60,702	75,829	98,852	87,576	112,515
Comerciantes	89,212	49,378	57,093	69,840	49,013	56,873
Trabajadores en servicios	115,094	73,530	101,322	127,869	76,836	101,074
Trabajadores agropecuarios	92,819	30,076	52,115	39,853	18,022	21,677
Trabajadores industriales	368,037	270,918	371,652	380,858	294,024	304,581
No especificado	3,195	995	538	505	610	257
SECTOR DE ACTIVIDAD	764,969	495,599	658,549	717,776	526,080	596,977
Agropecuario	94,978	31,022	63,380	40,850	19,890	17,673
Industria	336,603	256,448	352,367	330,382	265,214	284,140
Comercio	106,281	63,964	69,119	101,278	59,254	89,213
Servicios	210,976	124,310	157,189	223,379	175,628	191,962
Otros	11,679	9,017	16,229	19,775	5,854	13,989
No especificado	4,452	839	264	2,112	240	0

INDICADOR	1993 - 1994	1994 - 1995	1996 - 1997	1998 - 1999	1999 - 2000	2000 - 2001
INGRESOS						
(Salarios mínimos)	764,969	485,599	658,549	717,776	526,080	596,977
Ninguno	6,147	6,635	4,514	3,401	4,655	9,875
De 1 o menos	42,147	21,832	22,960	12,878	8,835	7,413
Más de 1 hasta 2	367,800	215,908	320,785	251,967	155,827	82,540
Más de 2 hasta 3	168,844	126,568	172,500	148,356	118,660	226,277
Más de 3 hasta 5	96,415	59,322	67,996	164,382	128,394	134,151
Más de 5	63,178	52,077	65,323	121,755	86,457	110,262
No especificado	20,438	3,256	4,471	15,037	23,252	26,458
MONTO DE LA REMESA DEL ÚLTIMO MES QUE TRABAJÓ EN LA FRONTERA NORTE						
(Salarios mínimos)	764,969	485,599	658,549	717,776	526,080	596,977
Ninguno	398,350	6,635	4,514	3,401	4,655	9,875
De 1 o menos	182,303	21,832	22,960	12,878	8,835	7,413
Más de 1 hasta 2	118,919	215,908	320,785	251,967	155,827	82,540
Más de 2 hasta 3	20,707	126,568	172,500	148,356	118,660	226,277
Más de 3 hasta 5	25,404	59,322	67,996	164,382	128,394	134,151
Más de 5	19,025	52,077	65,323	121,755	86,457	110,262
No especificado	260	3,256	4,471	15,037	23,252	26,458
Procedentes de Estados Unidos						
TOTAL DE MIGRANTES	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775
Hombres	620,803	390,100	467,054	422,988	286,857	360,237
Mujeres	36,523	43,470	32,497	43,206	48,934	59,538
GRUPOS DE EDAD	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775
12 - 19	61,168	42,438	38,861	23,372	20,549	29,452
20 - 29	272,747	178,342	186,676	193,339	121,997	170,270
30 - 39	163,034	110,078	140,298	165,242	88,343	126,492
40 - 49	94,095	61,653	84,707	50,932	56,590	53,427
50 y más	65,852	40,543	48,820	33,308	48,312	40,134
No especificado	431	516	189	0	0	0
ESTRUCTURA FAMILIAR	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775
Jefe del hogar	451,098	282,000	329,466	309,673	213,713	259,213
Esposa (o)	12,968	18,207	20,227	13,637	19,604	26,014
Hijo (a)	172,022	118,816	135,875	123,272	87,362	117,036
Otro	21,241	14,510	13,272	18,881	14,367	17,147
No especificado	0	37	711	731	745	366

INDICADOR	1993 - 1994	1994 - 1995	1996 - 1997	1998 - 1999	1999 - 2000	2000 - 2001
NIVEL DE INSTRUCCIÓN	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775
Sin instrucción	76,976	38,842	42,202	31,701	18,725	39,423
Primaria incompleta	179,663	117,745	144,980	82,893	73,436	95,566
Primaria completa	166,516	109,828	121,273	121,658	79,997	90,013
Secundaria incompleta y completa	145,174	95,476	114,847	156,658	90,590	126,284
Media superior y superior	87,543	71,679	74,594	73,131	72,918	68,452
No especificado	1,455	0	1,655	207	124	36
TIPO DE LOCALIDAD	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775
Urbana	363,726	264,518	299,192	318,098	201,989	243,578
No urbana	293,600	169,052	200,358	148,095	133,802	176,197
TRIMESTRE	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775
Primer	201,573	126,885	143,393	119,647	81,939	87,860
Segundo	184,922	83,506	177,946	151,781	105,952	91,993
Tercer	190,629	106,592	93,307	103,153	63,821	65,261
Cuarto	80,202	116,587	84,905	91,612	84,078	174,661
REGIÓN	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775
Este	335,192	208,861	238,042	266,751	87,980	176,030
Centro	129,209	91,546	94,869	69,797	93,790	111,163
Oeste	192,926	133,163	166,640	129,645	154,021	132,581
EXPERIENCIA LABORAL EN E.U.A.	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775
Trabajó	506,300	307,904	399,360	340,218	226,850	274,338
No trabajó	148,526	125,511	99,236	124,875	108,288	144,885
No especificado	2,499	155	955	1,100	652	552
OFICIO O PROFESIÓN	506,300	307,904	399,360	340,218	226,850	274,338
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	5,329	7,735	8,638	3,951	7,962	8,053
Comerciantes	11,692	7,646	5,309	4,275	8,979	7,239
Trabajadores en servicios	85,640	65,949	89,757	67,062	52,215	56,611
Trabajadores agropecuarios	256,675	110,831	147,358	107,535	79,761	95,645
Trabajadores industriales	142,553	115,742	148,231	155,751	77,729	106,236
No especificado	4,412	0	66	1,643	205	555

INDICADOR	1993 - 1994	1994 - 1995	1996 - 1997	1998 - 1999	1999 - 2000	2000 - 2001
SECTOR DE ACTIVIDAD	506,300	307,904	399,360	340,218	226,850	274,338
Agropecuario	258,556	113,823	148,952	105,619	84,175	86,610
Industria	122,579	100,689	124,928	110,969	59,314	82,287
Comercio	18,140	12,118	13,187	14,833	19,900	31,985
Servicios	102,567	80,582	107,434	106,466	63,091	72,749
Otros	3,502	692	4,524	298	76	601
No especificado	955	0	336	2,033	293	107
INGRESOS						
(Salarios mínimos)	506,300	307,904	399,360	340,218	226,850	274,338
De 5 o menos	85,960	8,761	15,354	16,733	7,399	5,567
Más de 5 hasta 10	323,298	56,198	93,468	70,073	46,100	84,334
Más de 10 hasta 15	61,044	143,248	177,891	174,707	120,313	108,283
Más de 15 hasta 20	15,772	61,198	59,913	49,739	32,940	43,101
Más de 20	14,265	32,853	44,163	25,090	13,967	19,975
No especificado	5,961	5,645	8,570	3,877	6,132	13,078
MONTO DE LA REMESA DEL ÚLTIMO MES QUE TRABAJÓ EN E.U.A.						
(Salarios mínimos)	506,300	307,904	399,360	340,218	226,850	274,338
Ninguno	171,058	119,032	147,025	151,160	107,292	128,356
De 1 o menos	14,769	4,639	826	4,468	4,553	2,701
Más de 1 hasta 2	67,652	17,597	18,175	32,969	13,160	17,409
Más de 2 hasta 3	114,242	20,642	24,143	31,207	20,007	16,063
Más de 3 hasta 5	82,862	65,349	74,181	57,204	25,623	48,557
Más de 5	55,202	79,777	124,594	62,021	51,851	59,608
No especificado	515	867	10,414	1,190	4,365	1,643
DOCUMENTOS PARA CRUZAR A E.U.A.	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775
Sí	386,422	234,803	250,198	228,867	167,767	148,275
No	270,904	198,608	248,782	237,251	168,023	271,325
No especificado	0	159	571	75	0	176
AYUDA PARA CRUZAR A E.U.A.	270,904	198,608	248,782	237,251	168,023	271,325
Sí	78,403	62,937	83,932	87,663	65,502	137,738
No	191,974	135,529	164,220	149,407	100,808	132,972
No especificado	527	142	631	182	1,713	615
DOCUMENTOS PARA TRABAJAR A E.U.A.	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775
Sí	338,507	181,713	199,358	145,764	88,300	62,060
No	318,749	251,698	299,514	320,374	244,097	357,565
No especificado	69	159	679	55	3,393	150

9.3 Personas devueltas por la Patrulla Fronteriza

INDICADOR	1993 - 1994	1994 - 1995	1996 - 1997	1998 - 1999	1999 - 2000	2000 - 2001
TOTAL DE MIGRANTES	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369
Hombres	522,381	540,246	597,895	461,527	636,359	575,075
Mujeres	95,063	102,002	73,570	88,035	150,314	114,294
GRUPOS DE EDAD	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369
12 - 19	145,125	134,902	125,210	101,757	141,423	104,810
20 - 29	319,701	340,993	358,421	267,628	387,021	351,457
30 - 39	108,263	116,811	139,512	138,278	183,113	175,682
40 - 49	29,531	39,153	36,812	32,824	64,040	48,494
50 y más	13,916	10,183	11,511	8,106	11,075	8,889
No especificado	907	205	0	970	0	37
ESTRUCTURA FAMILIAR	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369
Jefe del hogar	275,847	290,616	324,572	274,227	397,613	336,349
Esposa (o)	32,707	36,573	24,357	31,355	45,563	39,891
Hijo (a)	273,904	293,970	281,202	215,199	304,371	275,805
Otro	33,995	20,745	40,920	24,977	36,498	34,805
No especificado	990	343	414	3,804	2,627	2,520
NIVEL DE INSTRUCCIÓN	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369
Sin instrucción	46,625	45,510	47,258	30,364	48,506	26,970
Primaria incompleta	126,137	119,185	127,598	104,807	153,555	115,237
Primaria completa	184,265	200,081	195,610	138,677	225,836	198,368
Secundaria incompleta y completa	186,928	194,075	226,004	211,546	262,959	267,682
Media superior y superior	72,612	83,364	73,805	63,440	95,575	80,787
No especificado	1,177	33	1,191	729	240	326
TIPO DE LOCALIDAD	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369
Urbana	437,645	471,018	482,883	352,323	470,805	415,980
No urbana	179,798	171,230	188,582	197,240	315,868	273,389
TRIMESTRE	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369
Primer	198,462	171,782	165,780	135,226	135,708	154,456
Segundo	175,094	208,710	111,124	79,590	151,999	119,289
Tercer	81,481	156,623	217,146	187,839	286,950	238,683
Cuarto	162,407	105,133	177,416	146,908	212,016	176,941

INDICADOR	1993 - 1994	1994 - 1995	1996 - 1997	1998 - 1999	1999 - 2000	2000 - 2001
REGIÓN	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369
Este	117,442	148,950	281,907	209,531	231,025	230,571
Centro	128,490	157,432	144,502	188,483	218,415	176,909
Oeste	371,512	335,866	245,057	151,548	337,232	281,889
TRABAJÓ EN SU LUGAR DE RESIDENCIA	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369
Trabajó	460,753	453,475	479,209	328,680	454,247	427,830
No trabajó	153,805	185,868	188,533	218,622	328,101	258,659
No especificado	2,885	2,904	3,723	2,260	4,325	2,880
OFICIO O PROFESIÓN EN SU LUGAR DE RESIDENCIA	460,753	453,475	479,209	328,680	454,247	427,830
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	17,470	18,837	15,378	9,436	19,498	17,913
Comerciantes	47,772	41,868	43,969	32,606	37,587	36,102
Trabajadores en servicios	57,880	55,995	64,971	45,700	67,895	67,958
Trabajadores agropecuarios	137,604	155,777	142,286	109,303	143,623	138,508
Trabajadores industriales	195,222	179,731	207,568	129,067	183,892	164,537
No especificado	4,805	1,267	5,037	2,569	1,753	2,812
SECTOR DE ACTIVIDAD EN SU LUGAR DE RESIDENCIA	460,753	453,475	479,209	328,680	454,247	427,830
Agropecuaria	139,899	156,668	142,725	108,876	147,676	143,127
Industria	153,519	153,646	183,347	107,344	148,508	131,693
Comercio	56,527	46,814	54,520	42,076	48,322	53,451
Servicios	104,937	93,943	91,824	64,939	106,615	96,449
Otros	2,401	1,639	2,292	1,986	1,006	238
No especificado	3,469	764	4,502	3,459	2,121	2,872
INGRESOS EN SU LUGAR DE RESIDENCIA (Salarios mínimos)	460,753	453,375	479,209	328,680	454,247	427,830
Ninguno	29,636	25,601	27,846	21,141	15,778	15,229
De 1 o menos	54,533	61,611	87,358	56,444	71,352	32,826
Más de 1 hasta 2	239,536	245,948	244,266	161,443	226,663	207,827
Más de 2 hasta 3	72,128	70,773	67,742	41,952	72,312	105,811
Más de 3 hasta 5	26,845	18,863	23,806	18,366	23,631	23,392
Más de 5	14,102	21,881	15,870	16,006	13,280	19,208
No especificado	23,973	8,698	12,322	13,328	31,231	23,536

INDICADOR	1993 - 1994	1994 - 1995	1996 - 1997	1998 - 1999	1999 - 2000	2000 - 2001
TRABAJÓ EN LA FRONTERA NORTE	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369
Sí	17,345	11,720	7,549	15,495	11,553	10,873
No	455,046	478,522	456,487	458,266	692,466	604,086
Vive en esa ciudad	136,413	109,065	144,470	60,891	65,468	57,162
No especificado	8,640	42,941	62,958	14,910	17,186	17,248
TRABAJÓ EN ESTADOS UNIDOS	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369
Sí	53,810	37,334	49,107	28,333	35,001	18,969
No	553,980	597,855	594,426	505,374	727,666	657,259
No especificado	9,652	7,058	27,932	15,856	24,006	13,141
LUGAR A DONDE SE DIRIGE	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369
Cruzar a Estados Unidos	381,556	438,532	457,270	350,917	594,823	490,167
Regresar a casa	174,160	122,314	133,671	126,156	132,898	139,980
Permanecer en la frontera	59,534	39,522	52,669	42,879	55,222	40,071
No especificado	2,194	41,880	27,855	29,611	3,730	19,151
NÚMERO DE VECES QUE HAN CRUZADO A ESTADOS UNIDOS PARA TRABAJAR O BUSCAR TRABAJO	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369
Ninguna vez	347,385	374,813	379,041	299,356	511,320	472,638
Una vez	71,773	90,709	72,507	81,163	79,520	64,240
De 2 a 6 veces	141,420	120,823	137,763	122,802	144,863	100,587
Más de 6 veces	47,336	49,352	62,294	25,120	31,580	36,824
No especificado	9,530	6,550	19,860	21,121	19,389	15,081

Glosario

CONDICIÓN DE ALFABETISMO. Situación que distingue a la población según declare saber leer y escribir.

CONDICIÓN DE HABLA INDÍGENA. Situación que distingue a la población según declare hablar o no alguna lengua indígena.

CONTRATO. Convenio escrito en el que se fundamenta la relación laboral que establecen los trabajadores asalariados con un patrón, empresa, institución o dependencia.

DOCUMENTOS PARA CRUZAR. Documentos o papeles¹ que autorizan al migrante a internarse en Estados Unidos.

DOCUMENTOS PARA TRABAJAR. Documentos o papeles² que autorizan al migrante a trabajar en Estados Unidos.

¹ Pasaporte con visa de negocios, pasaporte con visa de estudiante, pasaporte con visa de turista, tarjeta verde, pasaporte local, visa laser, ciudadano americano u otro.

² Permiso temporal, tarjeta verde u otro.

ETAPAS DE MUESTREO. Es la división de las dos dimensiones (espacio geográfico y tiempo) en las cuales se lleva a cabo la observación del fenómeno migratorio.

REGIÓN DE MUESTREO. La primera partición del espacio por el que pasa el flujo migratorio se realiza estableciendo regiones de muestreo. Algunos de los criterios para establecerlas son los siguientes:

- La infraestructura de las vías de comunicación; efectivamente, las rutas que siguen los migrantes en sus desplazamientos no se alejan de la infraestructura existente, y ésta en ocasiones responde precisamente al flujo de migrantes, por ello, las regiones de muestreo deben compartir vías de comunicación.
- Las ciudades o regiones de origen y destino de los migrantes. Las rutas de los migrantes siguen una lógica que se establece en función del mercado laboral y de la existencia de redes sociales y familiares, tanto en las zonas de salida como en las de llegada. La construcción de regiones de muestreo alrededor de estos aspectos puede ayudar a una mejor comprensión del fenómeno.

Se establecieron tres regiones de muestreo: la región Este que comprende las ciudades fronterizas que se sitúan al este de Ciudad Acuña, Coahuila (incluida); la región Centro, que abarca las ciudades ubicadas entre Ciudad Acuña (no incluida) y Nogales (incluida), y la región Oeste, con ciudades situadas al oeste de Nogales (no incluida).

CIUDADES DE MUESTREO. Dentro de cada región de muestreo, la siguiente etapa se constituyó con las ciudades de cada región, las cuales son: Tijuana y Mexicali, región Oeste; Nogales y Ciudad Juárez, región Centro, y Piedras Negras, Nuevo Laredo, Reynosa y Matamoros de la región Este.

ZONAS DE MUESTREO. En cada una de las ciudades de muestreo, las zonas de muestreo están constituidas por la central de autobuses (en su defecto las terminales de las diferentes líneas), el aeropuerto, los puentes de cruce internacional, las garitas y los puntos de inspección aduanal mexicanos.

PUNTOS DE MUESTREO. En cada una de las zonas de muestreo se establecieron, mediante trabajo etnográfico y enumeraciones específicas, puntos por donde pasan quienes llegan a las zonas mencionadas, de forma que el paso por estos puntos se realice una sola vez por visita a la ciudad, como es el caso de

los accesos a las salas de espera o andenes para abordar o descender de los autobuses o bien para recoger equipaje en los aeropuertos.

TRIMESTRE DE MUESTREO. Es un criterio operativo de aplicación de la encuesta. En la sexta fase el trimestre uno, comprende del 11 de julio de 2000, fecha de iniciación de la aplicación de cuestionarios al 10 de octubre; el trimestre dos, del 11 de octubre de 2000 al 10 de enero de 2001; el trimestre tres, del 11 de enero al 10 de abril y finalmente el trimestre cuatro del 11 de abril al 10 de julio de 2001.³

DÍA DE MUESTREO. Horario de funcionamiento del punto de muestreo dentro del cual ocurren los desplazamientos. En algunos casos, como las centrales de autobuses, el día de muestreo es un intervalo de 24 horas y en otros, como por ejemplo los aeropuertos, el día de muestreo lo constituyen intervalos de tiempo alrededor de las salidas y llegadas de los aviones.

HORA O JORNADA DE MUESTREO. Dentro del día de muestreo se establecieron como unidades inferiores, intervalos de tiempo durante los cuales suceden los desplazamientos.

INGRESOS RECIBIDOS DEL EMPLEO EN QUE PERMANECIÓ MÁS TIEMPO. Percepción monetaria total que obtuvo el migrante en el trabajo de mayor duración la última vez que estuvo en Estados Unidos o en la frontera norte de México. Estos ingresos se expresan en salarios mínimos diarios.⁴

INGRESOS RECIBIDOS EL ÚLTIMO MES. Percepción monetaria total que obtuvo el migrante durante el último mes que trabajó en Estados Unidos o en la frontera norte de México. Estos ingresos se expresan en salarios mínimos diarios.⁵

INGRESOS RECIBIDOS EN SU LUGAR DE RESIDENCIA. Percepción monetaria total que obtuvo el migrante en su trabajo principal durante los últimos treinta días que

³ La publicación integra los resultados de los tres trimestres de la sexta etapa de la EMIF, que se realizó del 11 de julio de 2000 al 10 de abril de 2001, así como del primer trimestre de la séptima fase de la EMIF realizada del 11 de abril al 10 de julio de 2001, esto con el fin de poder presentar la información referida a un periodo anual como se ha venido haciendo en las publicaciones anteriores.

⁴ En este caso se recurre al promedio ponderado de los salarios mínimos vigentes en el área geográfica A, entre julio de 2000 y julio de 2001 (\$ 39.18). En el caso de declaraciones en dólares se hizo la conversión con el promedio del tipo de cambio bancario durante el mismo periodo, publicado por el Banco de México (\$9.4033).

⁵ *Ibid.*

permaneció en su lugar de residencia antes del inicio del viaje a la frontera norte. Estos ingresos se expresan en salarios mínimos diarios.⁶

JEFE DE HOGAR. Persona que se reconoce como tal.

LOCALIDAD. “Lugar en el que se ubica una vivienda o conjunto de viviendas que están cercanas unas de otras y donde por lo menos una está habitada. El lugar es reconocido comúnmente por un nombre dado por la ley o la costumbre”.⁷

LOCALIDAD DE RESIDENCIA. Clasificación utilizada para las localidades mexicanas en las que viven los migrantes, la cual contempla las categorías de urbana y no urbana.

LOCALIDAD NO URBANA. Son localidades con una población de 15,000 habitantes o menos, en 1990.

LOCALIDAD URBANA. Son localidades con una población mayor a 15,000 habitantes, en 1990.

LOCALIDAD DE NACIMIENTO. Clasificación utilizada para las localidades mexicanas en las que nacieron los migrantes, la cual contempla las categorías de urbana y no urbana.

LOCALIDAD NO URBANA. Son localidades con una población de 15,000 habitantes o menos, en 1960 (para los migrantes mayores de 28 años de edad) o 1970 (para los migrantes de 28 años de edad o menos).

LOCALIDAD URBANA. Son localidades con una población mayor a 15,000 habitantes, en 1960 (para los migrantes mayores de 28 años de edad) o 1970 (para los migrantes de 28 años de edad o menos).

LUGAR DE DESTINO. Son las zonas —Frontera Norte de México o Estados Unidos— en las que se ubica la ciudad o estado a la que se dirigen los migrantes procedentes del sur.

LUGAR DE PROCEDENCIA. Son las zonas —Frontera Norte de México o Estados Unidos— en las que se ubica la ciudad o estado en la que permanecieron la mayor parte del tiempo los migrantes del flujo norte-sur, sean de retorno voluntario o no.

⁶ *Ibid.*

⁷ XI Censo General de Población y Vivienda, 1990; INEGI, 1992.

LUGAR DE RESIDENCIA. Localidad, municipio y estado, o país donde vive el migrante.

MIGRANTE. Persona que transita por los puntos de muestreo localizados en la frontera norte de México y presenta las características de alguno de los siguientes grupos:

- MIGRANTES PROCEDENTES DEL SUR. Personas que provienen del sur de la frontera norte de México y se dirigen a Estados Unidos o a una ciudad fronteriza, mayores de 12 años, no nacidos en Estados Unidos, que no viven en la localidad de entrevista o en Estados Unidos, cuyo desplazamiento se debe a motivos de trabajo, trabajar o buscar trabajo, negocios, cambiar de residencia o por encontrarse en tránsito hacia el norte, o cualquier otra razón, y en este último caso siempre y cuando no tenga trabajo o fecha comprometida de regreso en su lugar de residencia.
- MIGRANTES PROCEDENTES DEL NORTE. Personas que provienen de Estados Unidos o de una ciudad fronteriza, mayores de 12 años, no nacidos en Estados Unidos, que no viven en la localidad de entrevista, cuyo desplazamiento hacia la frontera norte o Estados Unidos fue por: motivos de trabajo, trabajar o buscar trabajo, negocios, cambiar de residencia, o por cualquier otra razón, y en este último caso siempre y cuando su estancia haya sido superior a un mes.
- MIGRANTES DEVUELTOS. Personas mayores de 12 años devueltas por la Patrulla Fronteriza a México.

TIPO DE MIGRANTE. Clasificación usada para los migrantes procedentes del sur la cual contempla las categorías de migrante laboral y potencialmente laboral.

MIGRANTES LABORALES CON DESTINO A ESTADOS UNIDOS. Personas residentes en México que se trasladan del interior del país a la frontera norte, y que se encuentran en alguna de las siguientes situaciones:

- Intentan cruzar a Estados Unidos para trabajar o buscar trabajo.
- Intentan cruzar a Estados Unidos por alguna razón distinta a buscar trabajo o trabajar, pero ya han cruzado al vecino país para trabajar o buscar trabajo en otras ocasiones (es decir, cuentan con antecedentes migratorios laborales en Estados Unidos).

- Se dirigieron a la frontera norte por alguna razón distinta a trabajar o buscar trabajo, pero cuentan con antecedentes migratorios laborales en Estados Unidos.
- Aquellos que no especificaron el motivo de su estancia en la frontera norte pero cuentan con antecedentes migratorios laborales en Estados Unidos.

MIGRANTES LABORALES CON DESTINO A LA FRONTERA NORTE. Personas residentes en México que se trasladan del interior del país a la frontera norte para trabajar o buscar trabajo.

MIGRANTES POTENCIALMENTE LABORALES CON DESTINO A ESTADOS UNIDOS. Personas residentes en México que se trasladan del interior del país a la frontera norte, con la intención de cruzar a Estados Unidos por motivos distintos a trabajar o buscar trabajo; y no cuentan con antecedentes migratorios laborales en Estados Unidos.

MIGRANTES POTENCIALMENTE LABORALES CON DESTINO A LA FRONTERA NORTE. Personas residentes en México que se trasladan del interior del país a la frontera norte, no cuentan con antecedentes migratorios laborales en Estados Unidos, y se encuentran en alguna de las siguientes situaciones:

- Su traslado se dio por motivos distintos a: trabajar o buscar trabajo en la frontera norte.
- No especificaron el motivo de su traslado.

MIGRANTES QUE TRABAJARON EN ESTADOS UNIDOS.⁸ Personas que retornan a México procedentes de Estados Unidos, voluntariamente o no, y trabajaron allá durante esta última vez que estuvieron en ese país.

MIGRANTES QUE TRABAJARON EN LA FRONTERA NORTE.⁸ Personas que retornan de la frontera norte de México y tenían trabajo en la ciudad fronteriza donde permanecieron más tiempo esta última vez. En el caso de las personas devueltas por la Patrulla Fronteriza se considera a las que trabajaron en la ciudad fronteriza por donde cruzaron a Estados Unidos la última vez.

⁸ Esta clasificación sólo se utiliza para el grupo procedentes del norte, pues hace referencia a la experiencia laboral más reciente.

OFICIO O PROFESIÓN. Tipo de trabajo, ocupación o tarea específica que desarrolló el migrante en su trabajo principal.⁹ Cuando se refiere a su lugar de residencia corresponde a la ocupación en el lugar donde vive o en algún lugar cercano, durante los treinta días anteriores al inicio del viaje. En el caso de los migrantes que trabajaron en la Frontera Norte o en Estados Unidos se refiere a la ocupación en el empleo en el que permanecieron más tiempo.

TRABAJADORES AGROPECUARIOS. “Los trabajadores clasificados en este grupo realizan las actividades propias de la agricultura, ganadería, silvicultura, caza, pesca y la inspección del proceso de producción agropecuaria”.¹⁰

TRABAJADORES INDUSTRIALES. Incluye los siguientes grupos de trabajadores:

- “Jefes, supervisores y otros trabajadores de control en la fabricación artesanal e industrial: los trabajadores clasificados en este grupo: planean, organizan, coordinan, supervisan y controlan los procesos de producción artesanal e industrial, así como las actividades de construcción, instalación, reparación y mantenimiento, de un área o departamento, siguiendo las instrucciones o especificaciones que les proporcionan sus superiores”.¹¹
- “Artesanos y trabajadores fabriles en la industria de la transformación y trabajadores en actividades de reparación y mantenimiento: los trabajadores clasificados en este grupo realizan actividades directamente relacionadas con la producción artesanal o fabril, para lo cual extraen y tratan materias primas, con el fin de elaborar y reparar productos industriales y artesanales, incluso la construcción, mantenimiento y reparación de obras para uso habitacional o industrial”.¹²
- “Operadores de maquinaria fija de movimiento continuo y equipos en el proceso de fabricación industrial: los trabajadores clasificados en este grupo controlan operan y vigilan el funcionamiento de una instalación industrial o maquinaria fija con movimiento continuo pero sin desplazarse”.¹³

⁹ Esta definición se basa en la de ocupación del XI Censo General de Población y Vivienda, 1990; INEGI, 1992.

¹⁰ Grupo principal 41 de la Clasificación Mexicana de Ocupaciones, 1998; INEGI, 1998; (CMO-98).

¹¹ Grupo principal 51 de la CMO-98.

¹² Grupo principal 52 de la CMO-98.

¹³ Grupo principal 53 de la CMO-98.

- “Operadores de maquinaria móvil: los trabajadores clasificados en este grupo conducen accionan y operan maquinaria móvil utilizada durante el proceso de producción industrial y de la construcción, así como para la carga y descarga portuaria y movimientos de mercancías en comercios”.¹⁴
- “Ayudantes, peones y similares en el proceso de fabricación artesanal e industrial: los trabajadores clasificados en este grupo auxilian a los trabajadores calificados que laboran directamente en los procesos de producción artesanal e industrial, así como en las actividades de construcción, instalación, reparación y mantenimiento”.¹⁵

PROFESIONISTAS, TÉCNICOS Y PERSONAL ADMINISTRATIVO. Incluye los siguientes grupos de trabajadores:

- “Profesionistas: los trabajadores clasificados en este grupo se caracterizan por haber recibido instrucción en el nivel de escolaridad superior y desempeñan funciones directamente relacionadas con el tipo de formación recibida”.¹⁶
- “Técnicos: los trabajadores clasificados en este grupo realizan actividades auxiliares a las de un profesionista aplicando conocimientos adquiridos en un campo de especialización”.¹⁷
- “Trabajadores de la educación: los trabajadores clasificados en este grupo se dedican a impartir clases, instrucción y capacitación en instituciones escolares de los diferentes niveles del Sistema Educativo Nacional así como de capacitación en centros de trabajo y otras instituciones”.¹⁸
- “Funcionarios y directivos de los sectores público, privado y social: los trabajadores clasificados en este grupo realizan actividades directivas, administrativas, normativas, de planeación y coordinación en dependencias y organismos gubernamentales a nivel nacional, estatal, o municipal y en instituciones, empresas, comercios e industrias públicas y privadas”.¹⁹

¹⁴ Grupos unitarios 5501 y 5502 del grupo principal 55 de la CMO-98.

¹⁵ Grupo principal 54 de la CMO-98.

¹⁶ Grupo principal 11 de la CMO-98.

¹⁷ Grupo principal 12 de la CMO-98.

¹⁸ Grupo principal 13 de la CMO-98.

¹⁹ Grupo principal 21 de la CMO-98.

- “Jefes de departamento, coordinadores y supervisores en actividades administrativas y de servicios: los trabajadores clasificados en este grupo realizan tareas relacionadas con la planeación, organización, integración, supervisión y control de las actividades administrativas, operativas y técnicas que se desempeñan en un departamento o sección”.²⁰
- “Trabajadores de apoyo en actividades administrativas: los trabajadores clasificados en este grupo desempeñan tareas de apoyo administrativo en oficinas en general”.²¹

COMERCIANTES. Incluye los siguientes grupos de trabajadores:

- “Comerciantes, empleados de comercio y agentes de ventas: los trabajadores clasificados en este grupo realizan actividades de comercialización, es decir, la compra-venta de bienes y servicios. Los comerciantes se distinguen por ser propietarios de un establecimiento comercial, siendo atendido por ellos mismos o con la ayuda de empleados y familiares”.²²
- “Vendedores ambulantes y trabajadores ambulantes en servicios: los trabajadores clasificados en este grupo realizan actividades de comercialización, no cuentan con un establecimiento fijo donde realizar sus actividades o razón social de referencia, por lo cual, no representan a empresa alguna”.²³

TRABAJADORES EN SERVICIOS PERSONALES Y PÚBLICOS. Incluye los siguientes grupos de trabajadores:

- “Trabajadores en servicios personales en establecimientos: los trabajadores clasificados en este grupo prestan servicios personales al público, como es: la atención de clientes en restaurantes, tintorerías, salas de belleza, hospedaje, etc.”²⁴
- “Trabajadores en servicios domésticos: los trabajadores clasificados en este grupo realizan labores de limpieza, preparación de alimentos, lavado, planchado de ropa, jardinería y conducción de automóviles en casas

²⁰ Grupo principal 61 de la CMO-98.

²¹ Grupo principal 62 de la CMO-98.

²² Grupo principal 71 de la CMO-98.

²³ Grupo principal 72 de la CMO-98.

²⁴ Grupo principal 81 de la CMO-98.

particulares. Estas actividades se realizan a cambio de una remuneración económica o pago”.²⁵

- “Trabajadores en servicios de protección y vigilancia y fuerzas armadas: los trabajadores clasificados en este grupo se dedican a la protección y seguridad de las personas y sus bienes, ya sea contra incendios, actos delictuosos y otros peligros; también se dedican a mantener el orden público, hacer respetar la ley y los reglamentos”.²⁶
- “Conductores y ayudantes de conductores de medios de transporte: los trabajadores clasificados en este grupo, conducen y operan trenes, metro, tren ligero, autobuses, camiones, camionetas, automóviles, naves aéreas y marítimas y vehículos de tracción humana y animal para el transporte de pasajeros y mercancías”.²⁷

POSICIÓN EN EL TRABAJO. Se refiere a la clasificación de la población ocupada según su relación con los medios de producción y con la propiedad del bien o servicio generado en el desempeño de su trabajo.

PATRÓN. Es aquella persona que trabaja en su propio negocio, empresa o profesión, empleando a una o más personas a cambio de una remuneración monetaria o en especie.²⁸

TRABAJADOR A DESTAJO O POR OBRA. Comprende a las personas que trabajan por una remuneración la cual está determinada exclusivamente por la cantidad de trabajo, ventas, servicios, o la voluntad de quien paga.²⁹

TRABAJADOR A SUELDO FIJO. Es la persona que trabaja para un patrón, empresa, institución o dependencia, regido por un contrato escrito o de palabra a cambio de un jornal o salario.³⁰

TRABAJADOR FAMILIAR SIN PAGO. Se refiere a las personas que no reciben

²⁵ Grupo principal 82 de la CMO-98.

²⁶ Grupo principal 83 de la CMO-98.

²⁷ Subgrupos 551, 552, 553, 554 y 555 del grupo principal 55 de la CMO-98.

²⁸ Encuesta Nacional de Empleo Urbano (ENEU); Manual del entrevistador; INEGI, 1999.

²⁹ *Ibid.*

³⁰ *Ibid.*

ningún tipo de compensación (monetaria o en especie) a cambio de aplicar su fuerza de trabajo en la producción o venta de un bien o servicio en el negocio familiar.³¹

TRABAJADOR POR SU CUENTA. Es la persona que trabaja (sola o asociada) en su negocio, taller, oficio, o profesión sin contratar trabajadores a sueldo; pudiendo ocupar familiares y no familiares sin pago, disponiendo de sus propias herramientas o medios de producción; lo cual le permite trabajar con independencia de un patrón y vincularse directamente con los clientes.³²

PRESTACIONES O BENEFICIOS. Se refiere a los bienes y servicios complementarios al sueldo que obtienen los trabajadores por parte de los empleadores o instituciones de seguridad social como resultado de disposiciones legales, contratos o convenios de trabajo o por tradición o costumbre.

REMESA. Es un envío de dinero por parte del migrante a su lugar de residencia.

MONTO PROMEDIO DE LA REMESA. Es el cociente de la cantidad de dinero mandada por el migrante a su lugar de residencia el último mes que trabajó (en la Frontera Norte o Estados Unidos) entre el número de envíos hechos en ese mes.

NÚMERO DE REMESAS. Indica cuántas veces el migrante mandó dinero a su lugar de residencia durante toda su estancia en la Frontera Norte o en Estados Unidos.

SECTOR DE ACTIVIDAD. Actividad económica a la que se dedica la empresa, institución, negocio, rancho, taller, predio, o establecimiento donde el migrante ocupado declaró haber desempeñado su trabajo principal.³³ En el lugar de residencia se refiere al trabajo desempeñado en los treinta días anteriores al inicio del viaje. En el caso de la Frontera Norte o Estados Unidos se refiere a aquel en el que permaneció más tiempo. Para los migrantes de retorno se alude al sector en el que piensa incorporarse.

SECTOR AGROPECUARIO. “Comprende las actividades relacionadas con el cultivo de especies vegetales, la cría de ganado, avicultura, cunicultura, apicultura, a la cría de gusanos de seda; así como la cría de animales destinados a la producción de pieles u otros usos y los productos relacionados con esta cría.

³¹ *Ibid.*

³² *Ibid.*

³³ Esta definición se basa en la de sector de actividad del XI Censo General de Población y Vivienda, 1990; INEGI, 1992.

Incluye la plantación, repoblación y conservación de bosques y la recolección de toda clase de productos silvestres y la producción de troncos. Así como las actividades de caza y pesca. También considera los servicios prestados por terceros a las actividades agrícolas, ganaderas, caza, silvicultura y pesca”.³⁴

SECTOR INDUSTRIA. Incluye los siguientes sectores de actividad económica:

- “Industria manufacturera: comprende todas las actividades de transformación, fabriles o artesanales, así como las labores de instalación, ensamble, empaçado, envasado, congelación y reparación de maquinaria y equipo industrial, comercial, de oficina, etc., siempre y cuando las realice el propio productor. Incluye también la maquila destinada a los mercados nacional y exterior”.³⁵
- “Construcción: comprende todas las actividades de la construcción: edificación residencial y no residencial, construcción de obras para servicios públicos; construcción de plantas industriales; construcción de obras marítimas, uviales, pozos petroleros y para agua; trabajos especiales, así como las actividades y servicios relacionados con la construcción, llevadas a cabo tanto por cuenta propia como por contratistas o constructores generales o especializados”.³⁶

SECTOR COMERCIO. “Comprende los servicios de compra-venta sin transformación en establecimientos o por cuenta propia de productos nuevos o usados”.³⁷

SECTOR SERVICIOS. Incluye los siguientes sectores de actividad económica:

- “Servicios: comprende a las actividades realizadas en establecimientos o por cuenta propia cuyo fin principal sea prestar un servicio a la comunidad. Estos pueden ser: educativos, de investigación científica, culturales, médicos, odontológicos y veterinarios, de organismos internacionales y nacionales extraterritoriales, especializados, profesionales y técnicos, asociaciones civiles y religiosas, restaurantes, bares y otros servicios de preparación y venta de alimentos y bebidas, hoteles y otros servicios de alojamiento temporal; esparcimiento, recreativos y deportivos; reparación

³⁴ Esta es la definición del sector: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura, pesca y servicios relacionados. XI Censo General de Población y Vivienda, 1990; INEGI, 1992.

³⁵ XI Censo General de Población y Vivienda, 1990; INEGI, 1992.

³⁶ *Ibid.*

³⁷ *Ibid.*

y mantenimiento, así como los servicios domésticos, personales diversos y otros servicios”.³⁸

- “Servicios de administración pública, defensa y seguridad social: comprende todas las unidades administrativas que forman parte del Gobierno General, Federal, Departamento del Distrito Federal (DDF) y Gobierno de los Estados y Municipios”.³⁹
- “Servicios financieros, de administración y alquiler de bienes muebles e inmuebles: comprende todos los servicios públicos y privados de intermediación financiera realizados tanto en establecimientos como por cuenta propia”.⁴⁰
- “Transporte y comunicaciones: comprende el servicio de transporte terrestre, tanto ferroviario como automotor de carga y de pasajeros, así como el transporte por agua y aéreo prestados por empresa o por cuenta propia. Incluye los servicios de comunicaciones como son: correo, mensajería, telégrafo, teléfono, radiocomunicación, etc.”⁴¹

OTROS SECTORES DE ACTIVIDAD. Incluye los siguientes sectores de actividad económica:

- “Minería y extracción de petróleo: comprende la extracción y beneficio de todo tipo de minerales como los metálicos, el carbón y otros minerales no metálicos”.⁴²
- “Electricidad y agua: comprende la generación, transmisión y distribución de electricidad para todo uso. Además considera la captación, potabilización y distribución de agua”.⁴³

TIEMPO DE PERMANENCIA. Periodo que permaneció el migrante en Estados Unidos la última vez, o en la ciudad fronteriza donde tuvo la estancia más prolongada, o bien, en la ciudad por donde cruzó hacia Estados Unidos la última vez, para el caso de las personas devueltas por la Patrulla Fronteriza.

TIEMPO TRABAJADO. Es el periodo en el cual el migrante laboró la última vez que estuvo en Estados Unidos o en la ciudad fronteriza donde su estancia fue más prolongada o la ciudad por donde cruzó la última vez, para el caso de las personas devueltas por la Patrulla Fronteriza.

³⁸ *Ibid.*

³⁹ *Ibid.*

⁴⁰ *Ibid.*

⁴¹ *Ibid.*

⁴² *Ibid.*

⁴³ *Ibid.*

Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México 2000-2001 es una publicación de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, el Consejo Nacional de Población y el Colegio de la Frontera Norte. El cuidado de la edición estuvo a cargo de Pedro Maldonado Tapia de la Dirección General de Productividad, Diseño y formación: Javier Díaz Ochoa. La impresión se realizó en MBM Impresora, S.A. de C.V., Mirador núm. 77, Col. Ampliación Tepepan, Delegación Xochimilco, C.P. 16020. El tiraje consta de 800 ejemplares, que se terminaron de imprimir en julio de 2004.

La Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México 2000-2001 (EMIF) aporta elementos de análisis basados en información directa y confiable sobre la dinámica, magnitud y características de los flujos migratorios de trabajadores mexicanos. Su objetivo general es profundizar en el conocimiento del fenómeno migratorio laboral a la frontera norte de México y a Estados Unidos, destacando sus aspectos más relevantes y los efectos que tiene en el mercado de trabajo.

La metodología de la EMIF está basada en la aplicación de técnicas de muestreo probabilístico de poblaciones móviles; las mediciones efectuadas se fundamentan en la observación continua y prolongada de los flujos migratorios.

Esta publicación contiene los principales resultados del levantamiento realizado del 11 de julio de 2000 al 10 de julio de 2001, y los principales indicadores de levantamientos anteriores integrados en un cuadro resumen; una sección con los aspectos conceptuales y metodológicos relevantes de la EMIF y el glosario.

Con el objeto de facilitar el uso de la información derivada de la EMIF se incluye un disco compacto que contiene 197 tabulados de este levantamiento, así como las bases de datos, las estimaciones e intervalos de confianza de las variables básicas, el glosario y los cuestionarios aplicados. Estos productos también se incluyen para las fases previas, lo cual es una aportación de este nuevo formato de publicación. Se recomienda que el usuario realice sus procedimientos apegándose a criterios y técnicas estadísticas con un número mínimo de observaciones; en particular, no es prudente efectuar procesamientos con menos de 300 registros muestrales ni con menos de 30 unidades en una categoría.

La Secretaría del Trabajo y Previsión Social, el Consejo Nacional de Población y El Colegio de la Frontera Norte esperan que los resultados de la EMIF constituyan un aporte sustancial al conocimiento sobre migración y estimulen el desarrollo de investigaciones y a la vez, sea un insumo fundamental para la formulación de políticas y la toma de decisiones en la materia.

Secretaría del Trabajo y Previsión Social

<http://www.stps.gob.mx>

ISBN: 968-813-740-5

Consejo Nacional de Población

<http://www.conapo.gob.mx>

ISBN: 970-628-544-X

El Colegio de la Frontera Norte

<http://www.colef.mx>

ISBN: 968-7947-05-5