

Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México 2001-2002



Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México 2001-2002



El Colegio
de la Frontera
Norte



Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México 2001-2002

© 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: 968-813-741-3

Consejo Nacional de Población

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

ISBN: 970-628-684-5

El Colegio de la Frontera Norte

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

ISBN: 968-7947-22-5

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 siete 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;
- vi)* sexta fase, de julio 11 de 2000 a julio 10 de 2001; y
- vii)* séptima fase, de julio 11 de 2001 a julio 10 de 2002.

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, hizo patente la necesidad de continuar generando este tipo de información. Por ello, a partir del 11 de julio de 2002, se inició el octavo levantamiento.

Las ocho 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.

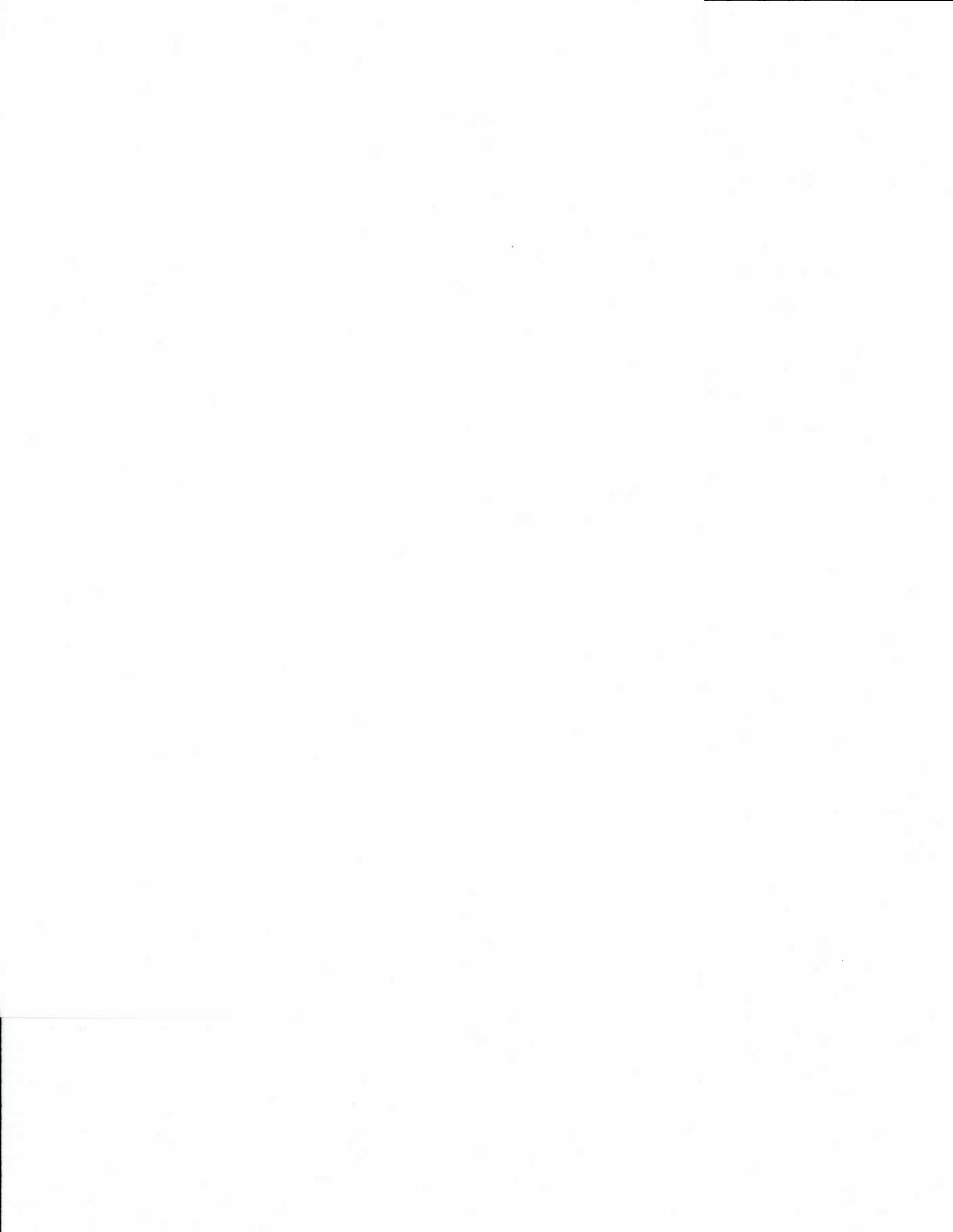
En mayo de 1998 se puso a disposición de los usuarios el libro *Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México 1993-1994*, que contiene una serie de tabulados con información del primer levantamiento o fase de la EMIF. Esta publicación, que también incluyó una breve descripción de la metodología de la encuesta, se acompañó de dos discos magnéticos flexibles con las respectivas bases de datos a nivel registro. Posteriormente, se publicaron cinco 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 y sexta fases en disco compacto con las correspondientes bases de datos y tabulados.

La presente publicación constituye un esfuerzo por actualizar los datos de esos seis levantamientos. La primera sección refiere los aspectos conceptuales y metodológicos más relevantes de la encuesta, mientras que en la segunda sección se incluyen 2 cuadros resumen con los principales resultados de la séptima fase de la EMIF y de los principales indicadores de toda la serie de la encuesta, es decir, de 1993 a 2002. En esta ocasión los tabulados que se integran a la publicación incluyen los datos correspondientes a los tres trimestres de la séptima fase, así como al primer trimestre de la octava fase de la EMIF (de julio 11 de 2001 a julio 10 de 2002), 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 205 cuadros con información detallada del séptimo 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 séptimo 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.

Noviembre de 2004



Contenido

	Página
1. Antecedentes	11
2. Objetivos	15
2.1 Objetivo general	15
2.2 Objetivos específicos	15
3. Aspectos metodológicos	17
3.1 Los flujos migratorios	20
3.2 Poblaciones objetivo	22
3.3 Unidades de observación	24
3.4 Unidades de selección	24
3.5 Método de selección de la muestra	29
3.6 Métodos de ponderación de las unidades muestrales	31
3.7 Tamaño de muestra	35
4. Operativo de campo	37
5. Tipología que se incluye en los tabulados	39
5.1 Migrantes procedentes del sur	39
5.2 Migrantes procedentes del norte	40
5.3 Personas devueltas por la Patrulla Fronteriza	40

	Página
6. Plan de tabulaciones	41
7. Principales flujos	45
8. Principales resultados de la séptima etapa de la EMIF	49
8.1 Migrantes procedentes del sur	49
8.2 Migrantes procedentes del norte	59
8.3 Personas devueltas por la Patrulla Fronteriza	71
9. Principales indicadores de los levantamientos de la EMIF (1993-2002)	75
9.1 Migrantes procedentes del sur	75
9.2 Migrantes procedentes del norte	85
9.3 Personas devueltas por la Patrulla Fronteriza	92
Glosario	95

Disco compacto

1. Séptima 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

1.5 Principales resultados de la séptima etapa

2. Etapas anteriores de la EMIF (1993-2001)

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 al 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. Finalmente 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, a principios de los años noventa, 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 en los primeros años de

la década de los noventa, 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, sexta y séptima 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.

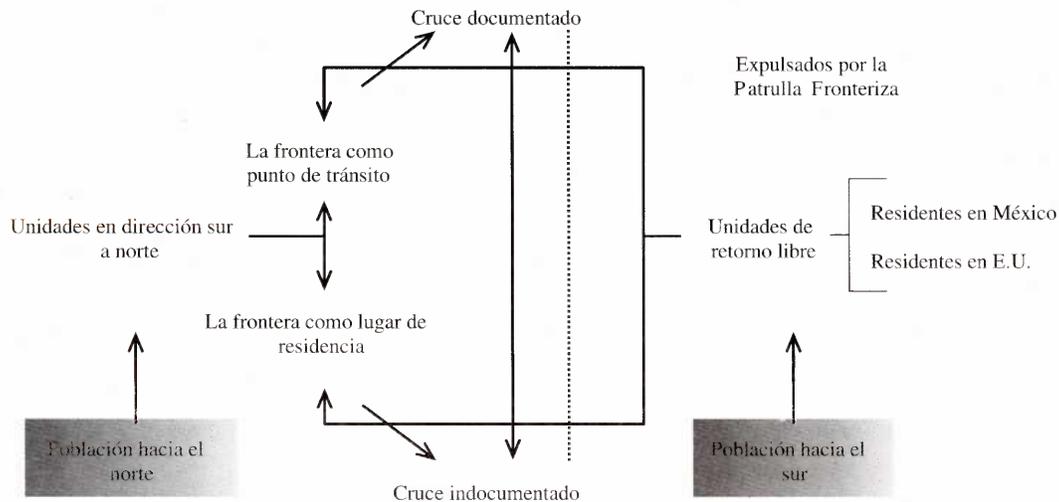
En esta fase además se modificaron algunas preguntas con el fin de lograr mayor precisión en la información o se agregaron nuevas opciones de respuesta para obtener datos más detallados, como en el caso de las preguntas sobre servicios utilizados en la ciudad fronteriza de cruce y tipo de ayuda recibida 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



..... Línea fronteriza

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), 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.

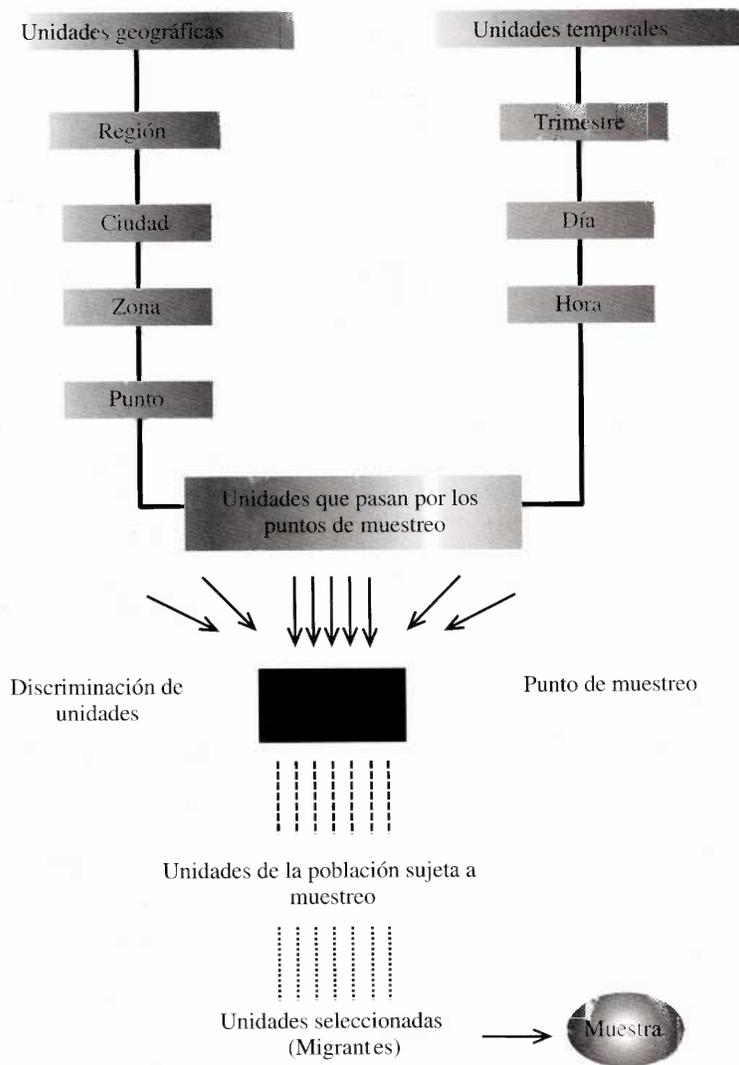
3.4 Unidades de selección

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 actualiza 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:

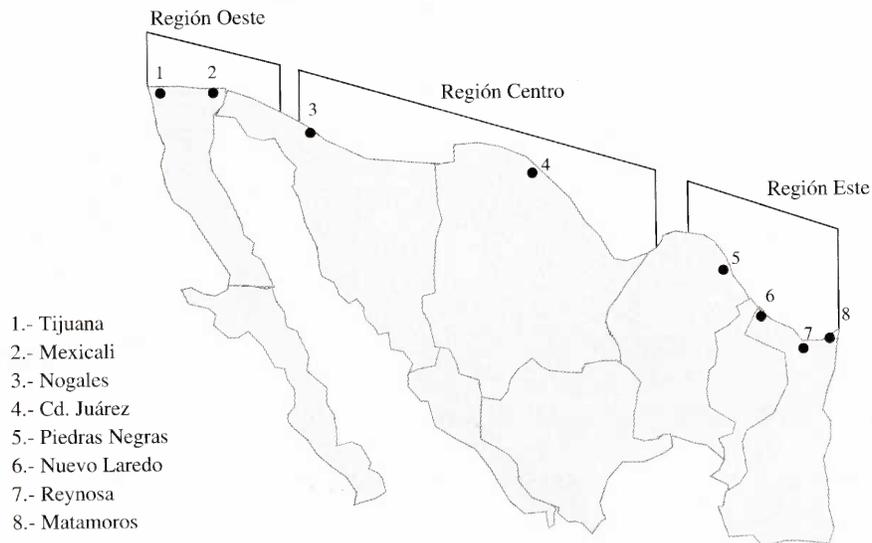
- *La infraestructura de las vías de comunicación.* Efectivamente, la ruta que siguen los migrantes en sus desplazamientos no se aleja de la infraestructura existente, y ésta en ocasiones responde precisamente al flujo de migrantes. Por ello, las regiones de muestreo deben compartir vías de comunicación.
- *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.

Mapa 1 Ciudades fronterizas donde se aplica la encuesta



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.

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 ¹
	II. Del 11 de julio al 10 de octubre de 2000
	III. Del 11 de octubre de 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 ²
	II. Del 11 de julio al 10 de octubre de 2001
	III. Del 11 de octubre de 2001 al 10 de enero de 2002
	IV. Del 11 de enero al 10 de abril de 2002
Octava fase	I. Del 11 de abril al 10 de julio de 2002 ³
	II. Del 11 de julio al 10 de octubre de 2002
	III. Del 11 de octubre de 2002 al 10 de enero de 2003
	IV. Del 11 de enero al 10 de abril de 2003
	V. Del 11 de abril al 10 de julio de 2003

¹ 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.

² 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.

³ Los datos captados en este trimestre se incluyeron en los resultados de la séptima fase con el propósito de proporcionar información referida a un periodo anual que comprende del 11 de julio de 2001 al 10 de julio de 2002.

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.

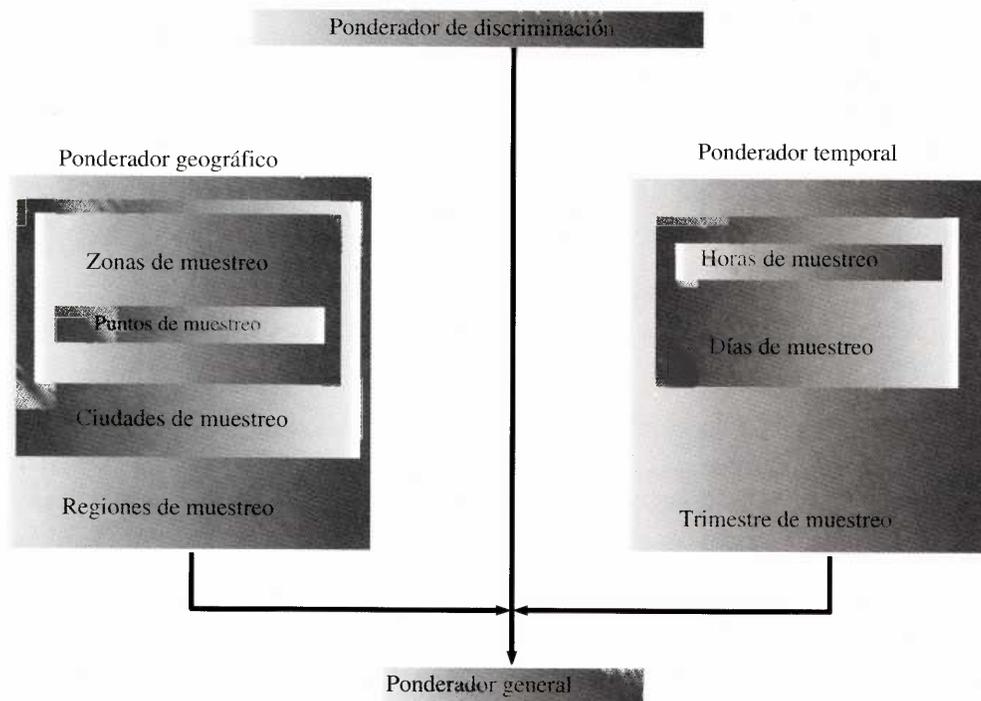
3.6 Método de ponderación de las unidades muestrales

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 la 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:

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

3.6.4 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 Séptimo 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	26 924	7 798	7 304	5 962	5 860
Este	7 990	2 962	2 959	744	1 325
Centro	14 032	3 534	3 357	3 732	3 409
Oeste	4 902	1 302	988	1 486	1 126

Cuadro 2 Séptimo 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	26 924	7 798	7 304	5 962	5 860
11 jul 2001-10 oct 2001	7 061	1 961	2 201	1 441	1 458
11 oct 2001-10 ene 2002	6 060	1 709	1 681	1 712	958
11 ene 2002-10 abr 2002	6 420	1 796	1 728	1 268	1 628
11 abr 2002-10 jul 2002	7 383	2 332	1 694	1 541	1 816

* En esta ocasión el séptimo levantamiento incluye los datos del segundo al cuarto trimestre de la séptima fase y el primer trimestre de la octava 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 divide en:

- **Migrantes laborales a la Frontera Norte.** 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

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 séptima etapa de la EMIF y uno más con los principales indicadores obtenidos desde el primer levantamiento hasta esta última etapa.

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 para conformar la publicación del séptimo levantamiento de la EMIF, se utilizaron los resultados de los tres trimestres de la séptima etapa de la EMIF, que se realizó del 11 de julio de 2001 al 10 de abril de 2002, así como del primer trimestre de la octava fase de la EMIF realizada del 11 de abril al 10 de julio de 2002, 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, condición de haber trabajado alguna vez en el lugar donde vive el migrante; número de horas trabajadas en el lugar de residencia y procedencia, 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, tiempo que piensan permanecer en Estados Unidos, lugar fijo donde llegar, trabajo asegurado, dinero gastado en el viaje 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, el tiempo que permanecieron en el lugar de procedencia, el sector de actividad a incorporarse en su lugar de residencia y la expectativa futura de trabajo o buscar trabajo en el lugar de procedencia; 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, así como los servicios utilizados y los montos gastados en la ciudad fronteriza; se integran 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. Este apartado se integra mediante el cruce de las principales variables de los seis anteriores respecto a la procedencia urbana y no urbana del migrante. Con el propósito de que la información sea comparable con los apartados anteriores se presenta para los dos flujos migratorios: el del sur y el del norte.

Al igual que en el apartado anterior, en el octavo se presentan 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 de las personas devueltas por la Patrulla Fronteriza relacionada con la trayectoria del migrante, abarcando aspectos como: 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, cuidado 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. La información 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.

El último apartado se refiere la información de los mexicanos residentes en Estados Unidos, grupo que por sus características se presenta de forma independiente, y sobre los cuales se incluye información de los ingresos recibidos y remesas enviadas el último mes, situación de capacitación en relación con el sector de actividad u oficio en el que se desempeñó, documentos para cruzar y trabajar, etc. Cabe mencionar que este grupo no caracteriza de manera alguna al total de 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 resumen 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 9 y 10 caracterizan a 2 subgrupos particulares de migrantes que complementan el análisis de la información que aporta la EMIF.

Con base en lo anterior, la publicación presenta 205 tabulados, los cuales están integrados por los 197 cuadros que se incluyeron hasta la publicación de la sexta fase y, en esta ocasión se agregaron 8 adicionales para aportar datos sobre el lugar fijo a donde llegar en Estados Unidos, el contar con trabajo asegurado, el dinero gastado durante el viaje; el tiempo que permanecieron en el lugar de procedencia y la expectativa de volver a la frontera norte o a Estados Unidos a trabajar o buscar trabajo.

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.

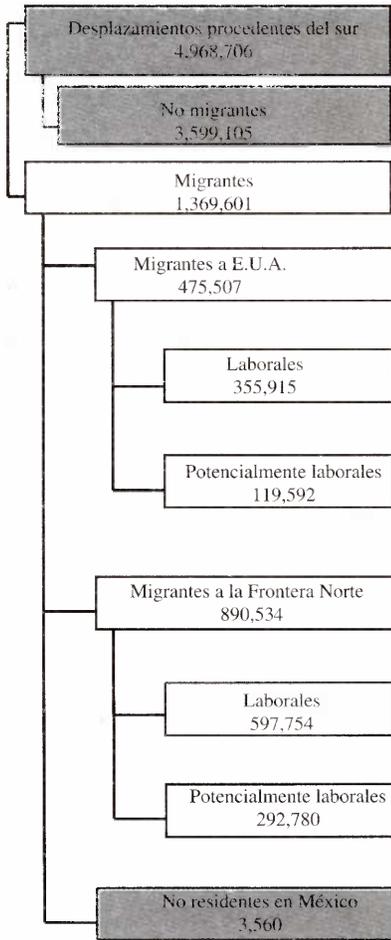
Para clasificar los flujos procedentes del sur y del norte se consideró la información registrada en la cédula filtro (véase Diagrama 4), la cual permite seleccionar al migrante y cuantificar la proporción de migrantes en relación con los flujos poblacionales. En el diagrama de referencia se muestra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

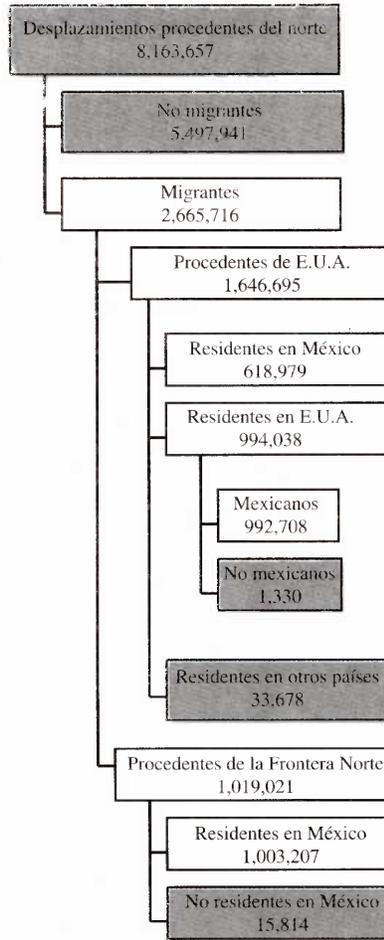
Las cifras que aparecen en los diagramas corresponden a los totales referidos en los cuadros de la publicación. Es importante mencionar que la suma de los diferentes conceptos que integran los cuadros, debido al redondeo puede no coincidir con el total.

Diagrama 5

Procedentes del sur



Procedentes del norte



Personas devueltas por la Patrulla Fronteriza



8. Principales resultados de la séptima etapa de la EMIF

8.1 Migrantes procedentes del sur

Tipo de migrante y grupos de edad	Sexo		
	Total	Hombres	Mujeres
Total	1,366,042	1,132,438	233,604
15-19 años	95,647	75,480	20,167
20- 24 años	253,595	207,696	45,899
25-29 años	252,411	207,671	44,740
30-34 años	227,408	199,540	27,868
35-39 años	182,880	160,620	22,260
40-44 años	117,793	95,382	22,411
45-49 años	77,315	67,696	9,619
50 y más años	158,993	118,353	40,640
Migrantes laborales			
Total	953,669	853,927	99,742
15-19 años	65,593	55,403	10,189
20-24 años	184,943	158,881	26,061
25-29 años	192,779	169,295	23,484
30-34 años	170,341	157,286	13,055
35-39 años	129,974	118,801	11,173
40-44 años	85,655	74,726	10,930
45-49 años	54,478	52,374	2,104
50 y más años	69,908	67,162	2,745
Migrantes potencialmente laborales			
Total	412,372	278,511	133,862
15-19 años	30,054	20,077	9,977
20-24 años	68,652	48,814	19,838
25-29 años	59,632	38,376	21,256
30-34 años	57,068	42,254	14,814
35-39 años	52,906	41,819	11,087
40-44 años	32,138	20,656	11,481
45-49 años	22,837	15,322	7,515
50 y más años	89,085	51,191	37,894

Estructura familiar	Sexo		
	Total	Hombres	Mujeres
Total	1,366,042	1,132,438	233,604
Jefe del hogar	858,095	801,329	56,766
Esposo (a)	105,436	6,956	98,480
Hijo (a)	358,053	292,848	65,205
Otros	42,721	29,810	12,911
No especificado	1,737	1,495	242

Años de estudio	Región			
	Total	Este	Centro	Oeste
Total	1,366,042	287,277	418,888	659,877
Ninguno	55,706	1,349	11,092	43,264
1-5 años	201,111	33,656	48,012	119,443
6 años	285,714	61,917	73,643	150,154
7-9 años	414,452	119,898	106,166	188,388
10-12 años	204,629	46,427	74,156	84,045
Más de 12 años	204,168	23,806	105,778	74,583
No especificado	263	223	41	0

Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de residencia			
	Total	Trabajó	No trabajó	N.E.
Total	1,366,042	872,737	488,730	4,575
15-19 años	95,647	50,684	44,963	0
20-24 años	253,595	142,891	109,640	1,064
25-29 años	252,411	157,475	94,211	725
30-34 años	227,408	172,152	54,576	680
35-39 años	182,880	124,725	57,903	251
40-44 años	117,793	82,412	34,762	619
45-49 años	77,315	60,107	17,016	192
50 y más años	158,993	82,292	75,658	1,043

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	872,737	211,176	77,886	91,764	227,707	261,803	2,401
Ninguno	34,458	1,974	1,081	3,883	17,242	10,046	232
1-5 años	118,876	2,725	5,447	9,711	63,739	37,018	236
6 años	176,822	5,598	7,748	17,066	77,685	67,522	1,203
7-9 años	245,084	16,653	27,112	38,078	61,139	101,562	540
10-12 años	130,328	47,390	22,725	20,870	6,534	32,692	116
Más de 12 años	166,906	136,796	13,772	2,156	1,143	12,963	75
No especificado	263	41	0	0	223	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	872,737	210,427	253,432	135,763	265,566	5,226	2,323
Ninguno	27,392	22,949	1,187	1,756	1,127	276	99
De 1 o menos	31,408	17,664	6,181	2,429	5,135	0	0
Más de 1 hasta 2	233,335	94,246	64,454	32,765	41,174	350	347
Más de 2 hasta 3	181,422	35,882	71,920	28,985	44,320	315	0
Más de 3 hasta 5	115,785	4,986	43,728	17,596	48,371	679	426
Más de 5	206,193	8,823	51,342	39,683	102,795	3,5-50	0
No especificado	77,201	25,877	14,621	12,550	22,645	56	1,452

Trimestre	Sector de actividad en su lugar de residencia						
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	N. E.
Total	872,737	210,427	253,432	135,763	265,566	5,226	2,323
Primer trimestre	199,928	37,183	62,313	32,839	65,547	1,217	829
Segundo trimestre	162,206	29,523	44,497	26,893	59,586	968	740
Tercer trimestre	245,739	57,466	79,879	35,733	70,554	1,721	387
Cuarto trimestre	264,865	86,256	66,744	40,299	69,880	1,320	366

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	890,534	729,810	160,725
15-19 años	62,468	47,314	15,153
20-24 años	188,849	153,998	34,851
25-29 años	175,668	143,966	31,702
30-34 años	149,389	131,650	17,737
35-39 años	112,473	97,644	14,829
40-44 años	72,885	60,725	12,160
45-49 años	46,460	39,495	6,965
50 y más años	82,343	55,016	27,327
Migrantes laborales			
Total	597,754	523,739	74,015
15-19 años	41,075	32,621	8,454
20-24 años	133,292	112,890	20,402
25-29 años	129,104	111,682	17,422
30-34 años	112,586	101,665	10,921
35-39 años	71,201	63,322	7,879
40-44 años	49,766	44,045	5,720
45-49 años	33,105	31,490	1,616
50 y más años	27,624	26,023	1,601
Migrantes potencialmente laborales			
Total	292,780	206,071	86,709
15-19 años	21,392	14,693	6,699
20-24 años	55,557	41,108	14,449
25-29 años	46,564	32,284	14,280
30-34 años	36,803	29,987	6,816
35-39 años	41,272	34,322	6,950
40-44 años	23,120	16,680	6,440
45-49 años	13,354	8,005	5,349
50 y más años	54,719	28,993	25,726

Estructura familiar	Sexo			
	Total	Hombres	Mujeres	
Total	890,534	729,810	160,725	
Jefe del hogar	548,134	504,616	43,518	
Esposo (a)	61,534	4,539	56,995	
Hijo (a)	249,285	198,181	51,103	
Otros	30,128	21,262	8,867	
No especificado	1,453	1,212	242	
Años de estudio	Región			
	Total	Este	Centro	Oeste
Total	890,534	176,469	225,647	488,418
Ninguno	30,071	341	6,394	23,336
1-5 años	120,169	22,883	21,028	76,258
6 años	178,002	36,104	31,729	110,169
7-9 años	268,646	68,772	53,749	146,125
10-12 años	146,243	30,673	47,232	68,338
Más de 12 años	147,213	17,545	65,474	64,193
No especificado	191	151	41	0
Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de residencia			
	Total	Trabajó	No trabajó	N.E.
Total	890,534	578,003	307,957	4,575
15-19 años	62,468	31,224	31,244	0
20-24 años	188,849	99,902	87,884	1,064
25-29 años	175,668	106,929	68,014	725
30-34 años	149,389	118,675	30,034	680
35-39 años	112,473	87,588	24,633	251
40-44 años	72,885	57,900	14,366	619
45-49 años	46,460	35,312	10,956	192
50 y más años	82,343	40,473	40,827	1,043

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	578,003	154,059	55,459	64,108	110,568	191,825	1,984
Ninguno	18,294	0	1,081	2,353	5,671	8,958	232
1-5 años	71,255	2,519	3,093	8,300	28,976	28,131	236
6 años	109,676	4,651	4,808	9,021	42,204	48,033	958
7-9 años	158,345	14,988	16,837	27,074	28,420	70,599	426
10-12 años	102,189	39,934	17,092	16,472	4,170	24,462	58
Más de 12 años	118,053	91,926	12,548	888	976	11,641	75
No especificado	191	41	0	0	151	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	578,003	99,677	177,574	96,382	198,508	3,914	1,948
Ninguno	10,222	7,595	1,187	302	1,098	0	41
De 1 o menos	20,479	10,092	3,676	2,194	4,517	0	0
Más de 1 hasta 2	137,422	41,650	44,634	21,846	28,902	44	347
Más de 2 hasta 3	119,681	20,493	47,254	19,995	31,858	81	0
Más de 3 hasta 5	93,742	3,078	34,863	14,344	40,794	238	426
Más de 5	158,505	6,344	40,556	30,114	77,940	3,550	0
No especificado	37,951	10,425	5,405	7,588	13,398	0	1,135
Trimestre	Sector de actividad en su lugar de residencia						
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	N.E.
Total	578,003	99,677	177,574	96,382	198,508	3,914	1,948
Primer trimestre	149,153	22,692	51,820	23,658	49,298	856	829
Segundo trimestre	118,222	17,632	31,616	21,514	46,463	501	495
Tercer trimestre	163,000	28,369	50,043	26,023	56,665	1,512	387
Cuarto trimestre	147,628	30,984	44,094	25,188	46,081	1,045	236

8.1.2 Migrantes procedentes del sur con destino a Estados Unidos

Tipo de migrante y grupos de edad	Sexo		
	Total	Hombres	Mujeres
Total	475,508	402,628	72,879
15-19 años	33,179	28,166	5,013
20-24 años	64,746	53,697	11,048
25-29 años	76,743	63,705	13,038
30-34 años	78,020	67,889	10,131
35-39 años	70,407	62,976	7,431
40-44 años	44,907	34,657	10,251
45-49 años	30,855	28,201	2,654
50 y más años	76,650	63,337	13,313
Migrantes laborales			
Total	355,915	330,189	25,727
15-19 años	24,517	22,782	1,735
20- 24 años	51,650	45,991	5,659
25-29 años	63,675	57,612	6,062
30-34 años	57,755	55,621	2,133
35-39 años	58,773	55,478	3,295
40-44 años	35,890	30,680	5,209
45-49 años	21,372	20,884	488
50 y más años	42,283	41,139	1,145
Migrantes potencialmente laborales			
Total	119,592	72,440	47,152
15-19 años	8,662	5,384	3,278
20-24 años	13,095	7,706	5,389
25-29 años	13,068	6,092	6,976
30-34 años	20,265	12,268	7,997
35-39 años	11,634	7,498	4,137
40-44 años	9,018	3,976	5,041
45-49 años	9,483	7,317	2,166
50 y más años	34,366	22,198	12,168

Estructura familiar	Sexo		
	Total	Hombres	Mujeres
Total	475,508	402,628	72,879
Jefe del hogar	309,961	296,712	13,248
Esposo (a)	43,902	2,417	41,484
Hijo (a)	108,768	94,666	14,102
Otros	12,593	8,549	4,044
No especificado	284	284	0

Años de estudio	Región			
	Total	Este	Centro	Oeste
Total	475,508	110,807	193,241	171,459
Ninguno	25,635	1,008	4,698	19,928
1-5 años	80,942	10,773	26,983	43,186
6 años	107,712	25,813	41,914	39,985
7-9 años	145,806	51,125	52,417	42,263
10-12 años	58,386	15,754	26,925	15,707
Más de 12 años	56,955	6,261	40,304	10,390
No especificado	72	72	0	0

Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de residencia		
	Total	Trabajó	No trabajó
Total	475,508	294,735	180,773
15-19 años	33,179	19,460	13,719
20-24 años	64,746	42,989	21,756
25-29 años	76,743	50,545	26,197
30-34 años	78,020	53,478	24,542
35-39 años	70,407	37,137	33,270
40-44 años	44,907	24,512	20,396
45-49 años	30,855	24,794	6,061
50 y más años	76,650	41,819	34,831

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	294,735	57,117	22,427	27,657	117,139	69,978	417
Ninguno	16,164	1,974	0	1,530	11,572	1,088	0
1-5 años	47,621	206	2,354	1,411	34,763	8,887	0
6 años	67,146	946	2,940	8,045	35,481	19,489	245
7-9 años	86,740	1,664	10,275	11,004	32,719	30,963	115
10-12 años	28,139	7,456	5,633	4,398	2,364	8,230	58
Más de 12 años	48,853	44,871	1,224	1,269	167	1,322	0
No especificado	72	0	0	0	72	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	294,735	110,750	75,858	39,381	67,059	1,312	375
Ninguno	17,170	15,354	0	1,454	29	276	58
De 1 o menos	10,929	7,572	2,505	235	617	0	0
Más de 1 hasta 2	95,913	52,596	19,820	10,919	12,272	305	0
Más de 2 hasta 3	61,741	15,389	24,666	8,990	12,462	234	0
Más de 3 hasta 5	22,043	1,908	8,865	3,252	7,577	441	0
Más de 5	47,688	2,480	10,785	9,568	24,855	0	0
No especificado	39,250	15,452	9,216	4,962	9,246	56	317
Trimestre	Sector de actividad en su lugar de residencia						
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	N.E.
Total	294,735	110,750	75,858	39,381	67,059	1,312	375
Primer trimestre	50,774	14,491	10,493	9,181	16,249	361	0
Segundo trimestre	43,984	11,891	12,880	5,378	13,123	467	245
Tercer trimestre	82,739	29,097	29,836	9,710	13,888	208	0
Cuarto trimestre	117,237	55,272	22,649	15,111	23,798	276	130

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 1 año	De 1 a menos de 5 años	De 5 años y más	Otros ²	
Total	454,924	98,439	46,784	59,051	48,336	1,489	183,611	17,214
Trabajar	124,895	9,639	17,472	41,135	28,351	1,345	19,150	7,804
Buscar trabajo	193,692	181	7,395	16,445	17,676	0	146,304	5,690
Reunirse con familiares	62,671	26,784	18,466	752	1,620	0	12,906	2,144
Reunirse con amigos	9,495	5,683	0	48	0	0	3,520	244
Paseo	12,775	9,080	3,033	167	20	0	476	0
Negocios	6,208	5,834	0	0	0	0	0	373
Compras	40,361	39,932	0	0	0	0	0	428
Estudiar	1,544	0	364	0	670	144	251	116
Otros	3,018	1,305	54	504	0	0	1,003	152
No especificado	264	0	0	0	0	0	0	264
Con documentos para cruzar o trabajar en Estados Unidos	Tiempo que piensa permanecer en Estados Unidos							
	Total ¹	Menos de un mes	De 1 a menos de 4 meses	De 4 meses a menos de 1 año	De 1 a menos de 5 años	De 5 años y más	Otros ²	N. E.
Documentos para cruzar	454,924	98,439	46,784	59,051	48,336	1,489	183,611	17,214
Sí	250,459	97,783	45,772	52,627	16,142	1,403	26,032	10,700
No	203,731	606	1,012	6,424	32,194	86	157,419	5,989
No especificado	734	50	0	0	0	0	159	525
Documentos para trabajar	454,924	98,439	46,784	59,051	48,336	1,489	183,611	17,214
Sí	126,089	4,127	29,935	50,570	14,267	1,259	18,091	7,841
No	326,837	94,046	16,849	8,481	33,021	230	165,361	8,848
No especificado	1,998	266	0	0	1,048	0	159	525

¹ El total de migrantes laborales y potencialmente laborales a E.U.A. asciende a 475,508. La diferencia con lo presentado en este tabulado es de 20,584 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 publicado por la CONASAMI para el área geográfica "A" vigente entre julio del 2001 y julio del 2002 (\$41.29).

8.2 Migrantes procedentes del norte

Grupos de edad	Sexo			
	Total	Hombres	Mujeres	
Total	1,622,186	1,340,566	281,620	
12-14 años	149	149	0	
15-19 años	113,125	95,300	17,826	
20-24 años	277,191	224,610	52,580	
25-29 años	392,560	330,759	61,800	
30-34 años	249,245	223,487	25,757	
35-39 años	200,414	175,988	24,426	
40-44 años	101,690	83,393	18,297	
45-49 años	140,132	105,925	34,207	
50 y más años	147,633	100,955	46,678	
No especificado	48	0	48	
Estructura familiar				
Total	1,622,186	1,340,566	281,620	
Jefe del hogar	971,116	916,625	54,493	
Esposo (a)	138,391	8,218	130,173	
Hijo (a)	464,088	381,490	82,598	
Otros	44,975	30,737	14,237	
No especificado	3,616	3,496	119	
Años de estudio	Región			
	Total	Este	Centro	Oeste
Total	1,622,186	689,166	422,486	510,534
Ninguno	73,046	25,880	18,640	28,525
1-5 años	211,888	78,078	49,973	83,836
6 años	288,212	104,288	87,236	96,687
7-9 años	540,468	292,379	106,832	141,256
10-12 años	262,103	108,113	77,025	76,964
Más de 12 años	245,954	80,340	82,396	83,219
No especificado	515	86	383	46

Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de residencia			
	Total	Trabajó	No trabajó	N. E.
Total	1,622,186	834,274	786,746	1,167
12-14 años	149	144	5	0
15-19 años	113,265	39,850	73,276	0
20-24 años	277,191	120,439	156,637	115
25-29 años	392,560	196,328	195,951	281
30-34 años	249,245	139,534	109,575	136
35-39 años	200,415	122,692	77,335	388
40-44 años	101,690	64,326	37,365	0
45-49 años	140,132	85,606	54,510	14
50 y más años	147,633	65,355	82,045	233
No especificado	48	0	48	0
Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de procedencia			
	Total	Trabajó	No trabajó	N. E.
Total	1,622,186	919,011	702,006	1,169
12-14 años	149	0	149	0
15-19 años	113,125	65,170	47,900	55
20-24 años	277,191	176,184	100,685	320
25-29 años	392,560	279,341	112,770	448
30-34 años	249,245	149,616	99,453	175
35-39 años	200,415	96,903	103,421	91
40-44 años	101,690	42,627	59,064	0
45-49 años	140,132	79,913	60,219	0
50 y más años	147,633	29,256	118,298	79
No especificado	48	0	48	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	834,274	194,479	108,675	98,106	202,282	227,702	3,030
Ninguno	57,409	818	2,452	4,246	38,459	11,433	0
1-5 años	104,678	1,584	7,323	27,846	34,782	32,402	741
6 años	138,922	7,653	6,635	14,317	58,630	51,076	611
7-9 años	235,973	18,692	40,950	33,007	56,769	86,328	226
10-12 años	116,888	29,467	27,363	16,106	12,022	31,426	504
Más de 12 años	180,272	136,219	23,951	2,582	1,534	15,037	948
No especificado	132	46	0	0	86	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	834,274	195,155	227,892	132,727	262,432	14,064	2,005
Ninguno	44,020	36,535	4,829	1,394	959	53	250
De 1 o menos	69,657	32,057	4,154	6,205	27,240	0	0
Más de 1 hasta 2	202,899	66,908	54,370	22,053	59,468	0	99
Más de 2 hasta 3	133,330	22,696	53,553	17,856	38,623	551	50
Más de 3 hasta 5	99,462	5,093	40,250	18,616	34,197	1,308	0
Más de 5	206,285	5,446	58,764	49,655	80,200	11,836	383
No especificado	78,621	26,420	11,970	16,947	21,743	317	1,223
Trimestre	Sector de actividad en su lugar de residencia						
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	N.E.
Total	834,274	195,155	227,892	132,727	262,432	14,064	2,005
Primer trimestre	190,681	27,541	64,301	29,080	65,271	4,050	439
Segundo trimestre	294,759	80,410	66,281	42,859	103,021	1,816	372
Tercer trimestre	147,586	39,334	37,909	27,939	40,633	1,101	671
Cuarto trimestre	201,247	47,870	59,400	32,849	53,507	7,097	523

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	919,011	95,867	109,619	170,387	93,952	448,918	267
Ninguno	53,746	730	258	5,567	27,797	19,394	0
1-5 años	137,773	2,222	11,112	23,144	27,310	73,985	0
6 años	175,873	4,137	16,501	56,325	21,244	77,666	0
7-9 años	348,606	20,790	43,649	62,176	9,941	211,801	250
10-12 años	140,390	27,149	31,593	19,889	7,086	54,674	0
Más de 12 años	62,155	40,839	6,507	3,286	489	11,016	17
No especificado	469	0	0	0	86	383	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 1 año	De 1 a menos de 5 años	De 5 años y más	N. E.
Total	919,011	71,149	198,419	409,602	187,555	49,555	2,731
Sin ingresos	53,027	14,289	10,797	3,619	24,095	218	9
Ninguna	425,250	35,904	83,884	239,630	60,791	4,837	204
De 1 o menos	104,631	10,207	28,629	52,614	12,439	741	0
Más de 1 hasta 2	90,529	3,458	28,648	44,760	10,624	673	2,366
Más de 2 hasta 3	42,104	983	11,055	23,858	4,826	1,383	0
Más de 3 hasta 5	93,922	5,861	12,623	25,032	49,502	903	0
Más de 5	105,488	447	22,650	20,091	21,349	40,799	152
No especificado	4,061	0	133	0	3,928	0	0
Trimestre	Sector de actividad en su lugar de procedencia						N. E.
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	N. E.
Total	919,011	81,554	372,132	129,592	322,697	12,471	564
Primer trimestre	179,002	15,374	83,857	23,689	52,971	3,004	107
Segundo trimestre	445,479	37,052	174,443	65,704	165,418	2,862	0
Tercer trimestre	135,404	7,348	48,430	22,455	54,924	1,864	383
Cuarto trimestre	159,126	21,781	65,404	17,742	49,385	4,741	73

8.2.1 Migrantes procedentes de la frontera norte

Grupos de edad	Sexo			
	Total	Hombres	Mujeres	
Total	1,003,207	808,996	194,211	
12-14 años	0	0	0	
15-19 años	68,496	53,499	14,997	
20-24 años	204,370	165,836	38,534	
25-29 años	222,267	174,247	48,020	
30-34 años	145,000	124,736	20,264	
35-39 años	125,595	109,412	16,183	
40-44 años	73,476	59,512	13,964	
45-49 años	64,402	51,546	12,856	
50 y más años	99,554	70,209	29,345	
No especificado	48	0	48	
Estructura familiar	Sexo			
Total	1,003,207	808,996	194,211	
Jefe del hogar	581,925	539,752	42,174	
Esposo (a)	92,998	6,473	86,525	
Hijo (a)	293,207	238,311	54,896	
Otros	31,723	21,226	10,497	
No especificado	3,354	3,234	119	
Años de estudio	Región			
	Total	Este	Centro	Oeste
Total	1,003,207	321,415	304,903	376,889
Ninguno	27,926	2,992	5,997	18,937
1-5 años	124,671	48,559	26,929	49,183
6 años	181,882	59,953	56,108	65,821
7-9 años	288,232	104,414	76,933	106,885
10-12 años	174,188	51,450	61,992	60,746
Más de 12 años	205,792	53,961	76,560	75,272
No especificado	515	86	383	46

Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de residencia			
	Total	Trabajó	No trabajó	N. E.
Total	1,003,207	547,117	455,465	625
12-14 años	0	0	0	0
15-19 años	68,496	30,870	37,626	0
20-24 años	204,370	85,472	118,898	0
25-29 años	222,267	112,550	109,456	261
30-34 años	145,000	103,975	41,025	0
35-39 años	125,595	86,305	38,926	364
40-44 años	73,476	46,587	26,890	0
45-49 años	64,402	36,057	28,344	0
50 y más años	99,554	45,301	54,253	0
No especificado	48	0	48	0
Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de procedencia			
	Total	Trabajó	No trabajó	N. E.
Total	1,003,207	486,998	515,122	1,087
12-14 años	0	0	0	0
15-19 años	68,496	35,038	33,458	0
20-24 años	204,370	134,672	69,403	294
25-29 años	222,267	139,138	82,681	448
30-34 años	145,000	64,400	80,425	175
35-39 años	125,595	43,216	82,288	91
40-44 años	73,476	25,098	48,378	0
45-49 años	64,402	26,593	37,809	0
50 y más años	99,554	18,843	80,632	79
No especificado	48	0	48	0

Oficio o profesión en su lugar de residencia							
Años de estudio	Total	Profesionistas técnicos y personal admvo.	Comerciantes	Trabajadores en servicios	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores industriales	N.E.
Total	547,117	177,945	67,829	59,984	79,941	159,197	2,221
Ninguno	18,796	703	860	3,850	6,530	6,852	0
1-5 años	46,807	1,358	5,828	4,566	14,396	20,182	477
6 años	89,003	6,948	5,239	9,741	31,800	35,025	250
7-9 años	146,206	17,151	17,473	26,604	22,173	62,747	57
10-12 años	88,953	26,922	22,594	12,889	4,196	21,862	490
Más de 12 años	157,220	124,817	15,835	2,333	759	12,528	948
No especificado	132	46	0	0	86	0	0
Sector de actividad en su lugar de residencia							
Ingresos en su lugar de residencia (Salarios mínimos)	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	N.E.
Total	547,117	79,977	174,925	97,764	179,359	13,896	1,196
Ninguno	14,036	10,212	2,284	426	812	53	250
De 1 o menos	13,888	4,421	1,293	2,583	5,590	0	0
Más de 1 hasta 2	112,432	31,294	39,758	14,696	26,683	0	0
Más de 2 hasta 3	96,073	14,881	38,389	13,332	29,080	390	0
Más de 3 hasta 5	80,760	3,202	31,143	16,417	28,691	1,308	0
Más de 5	177,559	3,246	53,488	39,212	69,393	11,836	383
No especificado	52,369	12,722	8,569	11,096	19,109	310	563
Sector de actividad en su lugar de residencia							
Trimestre	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	N. E.
Total	547,117	79,977	174,925	97,764	179,359	13,896	1,196
Primer trimestre	149,461	15,383	54,030	23,560	52,550	3,882	57
Segundo trimestre	138,256	18,075	45,660	26,896	45,670	1,816	139
Tercer trimestre	107,328	22,593	26,836	22,183	34,139	1,101	477
Cuarto trimestre	152,072	23,926	48,399	25,125	47,000	7,097	523

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	486,998	86,254	75,922	76,285	14,564	233,723	250
Ninguno	16,695	730	137	3,770	566	11,492	0
1-5 años	74,647	1,422	10,517	12,902	7,615	42,191	0
6 años	105,103	4,040	15,468	19,801	3,638	62,155	0
7-9 años	157,184	19,560	32,707	23,542	2,043	79,083	250
10-12 años	78,749	23,586	10,995	14,181	305	29,683	0
Más de 12 años	54,151	36,916	6,099	2,089	310	8,736	0
No especificado	469	0	0	0	86	383	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 1 año	De 1 a menos de 5 años	De 5 años y más	
Total	486,998	60,691	159,307	203,261	58,466	5,219	55
Sin ingresos	23,440	13,258	7,872	1,401	900	0	9
Ninguna	212,425	30,469	68,814	78,503	32,128	2,465	46
De 1 o menos	101,608	10,125	28,016	51,244	11,618	605	0
Más de 1 hasta 2	76,391	3,179	25,811	39,517	7,247	637	0
Más de 2 hasta 3	34,157	941	10,511	20,087	1,360	1,259	0
Más de 3 hasta 5	20,535	2,273	5,323	7,857	4,829	252	0
Más de 5	18,443	447	12,959	4,654	383	0	0
Trimestre	Sector de actividad en su lugar de procedencia						N. E.
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros	
Total	486,998	11,850	215,640	81,380	165,106	12,458	564
Primer trimestre	126,501	2,456	64,522	18,822	37,603	2,991	107
Segundo trimestre	150,340	2,292	70,281	26,804	48,101	2,862	0
Tercer trimestre	106,283	2,023	37,797	20,333	43,883	1,864	383
Cuarto trimestre	103,874	5,079	43,041	15,420	35,520	4,741	73

8.2.2 Migrantes procedentes de Estados Unidos

Grupos de edad	Sexo			
	Total	Hombres	Mujeres	
Total	618,979	531,570	87,409	
12-14 años	149	149	0	
15-19 años	44,629	41,801	2,829	
20-24 años	72,821	58,774	14,046	
25-29 años	170,293	156,512	13,780	
30-34 años	104,245	98,751	5,493	
35-39 años	74,820	66,576	8,243	
40-44 años	28,214	23,881	4,333	
45-49 años	75,730	54,379	21,351	
50 y más años	48,079	30,746	17,333	
No especificado	0	0	0	
Estructura familiar	Total			
Total	618,979	531,570	87,409	
Jefe del hogar	389,191	376,873	12,319	
Esposo (a)	45,393	1,745	43,648	
Hijo (a)	170,881	143,179	27,702	
Otros	13,252	9,511	3,740	
No especificado	262	262	0	
Años de estudio	Región			
	Total	Este	Centro	Oeste
Total	618,979	367,751	117,583	133,645
Ninguno	45,120	22,888	12,643	9,588
1- 5 años	87,217	29,519	23,044	34,653
6 años	106,330	44,335	31,128	30,866
7-9 años	252,236	187,965	29,899	34,371
10-12 años	87,915	56,663	15,033	16,218
Más de 12 años	40,162	26,379	5,836	7,947
No especificado	0	0	0	0

Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de residencia			
	Total	Trabajó	No trabajó	N. E.
Total	618,979	287,157	331,281	542
12-14 años	149	144	5	0
15-19 años	44,629	8,980	35,650	0
20-24 años	72,821	34,967	37,739	115
25-29 años	170,293	83,778	86,495	20
30-34 años	104,245	35,559	68,550	136
35-39 años	74,820	36,387	38,409	24
40-44 años	28,214	17,739	10,475	0
45-49 años	75,730	49,549	26,166	14
50 y más años	48,079	20,054	27,792	233
No especificado	0	0	0	0

Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de procedencia			
	Total	Trabajó	No trabajó	N. E.
Total	618,979	432,013	186,884	82
12-14 años	149	0	149	0
15-19 años	44,629	30,132	14,442	55
20-24 años	72,821	41,512	31,282	26
25-29 años	170,293	140,203	30,089	0
30-34 años	104,245	85,216	19,028	0
35-39 años	74,820	53,687	21,133	0
40-44 años	28,214	17,529	10,686	0
45-49 años	75,730	53,320	22,410	0
50 y más años	48,079	10,413	37,666	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	287,157	16,534	40,846	38,122	122,341	68,505	809
Ninguno	38,613	115	1,592	396	31,929	4,581	0
1-5 años	57,871	226	1,495	23,280	20,386	12,220	264
6 años	49,919	705	1,396	4,576	26,830	16,051	361
7-9 años	89,767	1,541	23,477	6,403	34,596	23,581	169
10-12 años	27,935	2,545	4,769	3,217	7,826	9,564	14
Más de 12 años	23,052	11,402	8,116	249	775	2,509	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	287,157	115,178	52,967	34,963	83,073	168	809
Ninguno	29,984	26,323	2,545	968	147	0	0
De 1 o menos	55,769	27,636	2,861	3,622	21,650	0	0
Más de 1 hasta 2	90,467	35,614	14,612	7,357	32,785	0	99
Más de 2 hasta 3	37,257	7,815	15,164	4,524	9,543	161	50
Más de 3 hasta 5	18,702	1,891	9,107	2,199	5,506	0	0
Más de 5	28,726	2,200	5,276	10,443	10,807	0	0
No especificado	26,252	13,698	3,401	5,851	2,634	7	660
Trimestre	Sector de actividad en su lugar de residencia						
	Total	Agropecuario	industria	Comercio	Servicios	Otros	N.E.
Total	287,157	115,178	52,967	34,963	83,073	168	809
Primer trimestre	41,220	12,158	10,271	5,520	12,721	168	382
Segundo trimestre	156,503	62,335	20,621	15,963	57,351	0	233
Tercer trimestre	40,258	16,741	11,073	5,756	6,494	0	194
Cuarto trimestre	49,175	23,944	11,001	7,724	6,507	0	0

Oficio o profesión en su lugar de procedencia							
Años de estudio	Total	Profesionistas técnicos y personal admvo.	Comerciantes	Trabajadores en servicios	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores industriales	N. E.
Total	432,013	9,613	33,697	94,102	79,388	215,195	17
Ninguno	37,051	0	121	1,797	27,231	7,902	0
1-5 años	63,126	800	595	10,242	19,695	31,794	0
6 años	70,770	97	1,033	36,524	17,606	15,511	0
7-9 años	191,422	1,230	10,942	38,634	7,898	132,718	0
10-12 años	61,641	3,563	20,598	5,708	6,781	24,991	0
Más de 12 años	8,004	3,923	408	1,197	179	2,280	17

Remesas del último mes que trabajó (Salarios mínimos)							
	Total	Menos de un mes	De 1 a menos de 4 meses	De 4 meses a menos de 1 año	De 1 a menos de 5 años	De 5 años y más	N. E.
Total	432,013	10,458	39,112	206,341	129,089	44,336	2,676
Sin ingresos	29,587	1,031	2,925	2,218	23,195	218	0
Ninguna	212,825	5,435	15,070	161,127	28,663	2,372	158
De 1 o menos	3,023	82	613	1,370	821	136	0
Más de 1 hasta 2	14,138	279	2,837	5,243	3,377	36	2,366
Más de 2 hasta 3	7,947	42	544	3,771	3,466	124	0
Más de 3 hasta 5	73,387	3,588	7,300	17,175	44,673	651	0
Más de 5	87,045	0	9,691	15,437	20,966	40,799	152
No especificado	4,061	0	133	0	3,928	0	0

Trimestre						
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	Otros
Total	432,013	69,704	156,492	48,212	157,591	13
Primer trimestre	52,501	12,918	19,335	4,867	15,368	13
Segundo trimestre	295,139	34,760	104,162	38,900	117,317	0
Tercer trimestre	29,121	5,325	10,633	2,122	11,041	0
Cuarto trimestre	55,252	16,702	22,363	2,322	13,865	0

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 publicado por la CONASAMI para el área geográfica "A" vigente entre julio del 2001 y julio del 2002 (\$41.29).

8.3 Personas devueltas por la Patrulla Fronteriza

Grupos de edad	Sexo		
	Total	Hombres	Mujeres
Total	488,024	408,251	79,773
15-19 años	69,560	55,392	14,168
20-24 años	138,966	110,560	28,405
25-29 años	120,153	99,900	20,253
30-34 años	68,320	61,065	7,255
35-39 años	45,532	41,490	4,041
40-44 años	23,565	20,910	2,655
45-49 años	15,670	13,501	2,169
50 y más años	6,198	5,378	820
No especificado	60	53	7
Estructura familiar			
Total	488,024	408,251	79,773
Jefe del hogar	247,862	231,158	16,704
Espos(a)	26,494	3,153	23,340
Hijo(a)	191,645	155,258	36,387
Otros	20,994	17,652	3,342
No especificado	1,029	1,029	0

Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de residencia						
	Total	Trabajó	No trabajó	N. E.			
Total	488,024	336,939	147,895	3,189			
15-19 años	69,560	39,453	29,836	272			
20-24 años	138,966	87,986	49,240	1,740			
25-29 años	120,153	88,801	30,767	585			
30-34 años	68,320	53,018	15,302	0			
35-39 años	45,532	35,258	10,121	152			
40-44 años	23,565	14,628	8,938	0			
45-49 años	15,670	13,042	2,189	440			
50 y más años	6,198	4,707	1,491	0			
No especificado	60	49	11	0			
Grupos de edad	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	336,939	15,522	27,539	35,807	130,027	124,298	3,747
15-19 años	39,453	2,841	3,914	3,537	16,816	12,344	0
20-24 años	87,986	5,784	7,309	9,087	30,516	33,268	2,022
25-29 años	88,801	3,011	7,493	10,340	34,324	32,542	1,092
30-34 años	53,018	1,739	3,734	5,830	20,266	21,448	0
35-39 años	35,258	938	3,711	3,125	12,607	14,704	173
40-44 años	14,628	245	1,054	1,908	6,314	4,745	361
45-49 años	13,042	965	98	777	7,398	3,705	99
50 y más años	4,707	0	226	1,202	1,737	1,542	0
No especificado	49	0	0	0	49	0	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	488,024	7,183	425,545	43,452	11,844	18,956	454,986	14,082
15-19 años	69,560	431	58,060	10,228	840	1,083	67,479	998
20-24 años	138,966	1,624	118,420	13,047	5,874	3,688	128,761	6,517
25-29 años	120,153	1,296	106,879	9,893	2,085	5,295	112,774	2,085
30-34 años	68,320	699	60,226	6,310	1,086	2,229	65,226	865
35-39 años	45,532	2,272	41,017	1,679	564	4,062	40,895	575
40-44 años	23,565	327	21,389	1,054	796	350	21,254	1,961
45-49 años	15,670	516	13,790	764	600	1,932	12,717	1,021
50 y más años	6,198	17	5,711	470	0	319	5,820	59
No especificado	60	0	53	7	0	0	60	0

Grupos de edad	Sector de actividad en Estados Unidos					
	Total	Agropecuario	Industria	Comercio	Servicios	N.E.
Total	18,956	1,554	5,716	1,412	10,230	44
15-19 años	1,083	44	534	38	438	30
20-24 años	3,688	715	608	249	2,101	15
25-29 años	5,295	443	1,578	740	2,534	0
30-34 años	2,229	282	991	99	857	0
35-39 años	4,062	8	1,312	287	2,455	0
40-44 años	350	13	181	0	156	0
45-49 años	1,932	0	366	0	1,565	0
50 y más años	319	49	146	0	124	0

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	488,024	454,986	18,956	1,554	5,716	1,412	10,230	44	14,082
Ninguna vez	346,170	335,534	8,062	722	2,044	474	4,792	30	2,574
Una vez	43,413	39,647	3,766	0	647	168	2,951	0	0
De 2 a 6 veces	66,346	60,521	5,797	824	2,704	748	1,506	15	29
Más de 6 veces	17,956	15,895	1,243	8	321	23	891	0	818
No especificado	14,139	3,389	89	0	0	0	89	0	10,661

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	488,024	7,183	425,545	43,452	11,844	18,956	454,986	14,082
Cruzar a Estados Unidos	335,207	3,467	306,196	22,038	3,507	7,597	326,499	1,111
Regresar a su casa	100,651	2,997	91,295	6,191	168	9,734	88,259	2,658
Permanecer en la frontera	35,934	660	21,581	13,611	83	917	34,958	59
No especificado	16,231	58	6,474	1,612	8,087	708	5,270	10,253

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 (1993-2002)

9.1 Migrantes procedentes del sur

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
TOTAL DE MIGRANTES	1,775,261	1,154,108	1,163,698	1,811,225	1,410,639	1,600,910	1,366,042
Hombres	1,623,888	1,041,476	1,056,956	1,462,655	1,114,437	1,271,768	1,132,438
Mujeres	151,373	112,632	106,742	348,570	296,202	329,142	233,604
GRUPOS DE EDAD	1,775,261	1,154,108	1,163,698	1,811,225	1,410,639	1,600,910	1,366,042
12-19	306,877	182,366	142,744	195,046	130,385	148,096	95,647
20-29	845,777	551,349	522,023	822,180	509,990	617,880	506,006
30-39	371,769	265,265	308,895	490,929	412,714	450,112	410,288
40-49	155,136	102,299	106,215	189,081	199,891	210,736	195,108
50 y más	95,703	51,526	83,822	112,376	156,300	173,655	158,993
No especificado	0	1,304	0	1,614	1,362	431	0
ESTRUCTURA FAMILIAR	1,775,261	1,154,108	1,163,698	1,811,225	1,410,639	1,600,910	1,366,042
Jefe del hogar	989,000	605,728	682,667	917,400	826,488	946,744	858,095
Esposa (o)	36,709	44,631	42,228	101,420	133,987	132,005	105,436
Hijo (a)	681,843	477,559	400,242	672,844	383,960	448,284	358,053
Otro	64,520	26,190	36,358	115,957	63,764	69,553	42,721
No especificado	3,189	0	2,203	3,604	2,440	4,322	1,737
NIVEL DE INSTRUCCIÓN	1,775,261	1,154,108	1,163,698	1,811,225	1,410,639	1,600,910	1,366,042
Sin instrucción	129,566	61,082	96,769	82,649	73,952	60,824	55,706
Primaria incompleta	404,598	237,005	258,661	249,699	205,253	258,681	201,111
Primaria completa	484,315	322,801	299,999	391,568	317,793	346,979	285,714
Secundaria incompleta y completa	468,227	343,713	314,112	572,124	342,144	435,954	414,452
Media superior y superior	287,522	188,632	188,298	504,840	469,749	496,502	408,797
No especificado	1,033	875	5,858	10,346	1,748	1,969	263

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
TIPO DE LOCALIDAD	1,775,261	1,154,108	1,163,698	1,811,225	1,410,639	1,600,910	1,366,042
Urbana	1,049,343	657,164	715,177	1,284,030	913,317	1,017,425	887,400
No urbana	725,918	496,943	448,522	527,196	497,322	583,485	478,642
ENTIDAD FEDERATIVA							
DE RESIDENCIA	1,775,261	1,154,108	1,163,698	1,811,225	1,410,639	1,600,910	1,366,042
Aguascalientes	20,454	16,586	14,138	9,030	9,156	17,410	16,704
Baja California	16,379	3,988	2,620	7,040	28,286	18,145	14,910
Baja California Sur	5,510	5,217	743	4,741	4,555	5,910	4,296
Campeche	1,132	59	1,155	1,981	704	5,233	2,092
Chiapas	22,777	5,936	5,162	28,517	38,877	41,086	35,256
Chihuahua	138,642	80,683	64,656	74,657	65,799	69,026	64,214
Coahuila	143,033	53,408	80,680	85,872	39,761	36,518	48,136
Colima	10,989	11,301	5,168	13,488	9,381	13,527	8,717
Distrito Federal	51,959	39,757	28,370	73,939	83,505	117,230	83,014
Durango	92,682	47,962	45,641	29,407	22,113	48,471	23,792
Estado de México	61,961	42,528	55,860	71,163	81,573	68,666	74,611
Guanajuato	148,200	117,606	134,444	123,820	86,711	83,217	82,918
Guerrero	41,642	47,923	44,884	63,518	54,794	61,701	45,598
Hidalgo	20,882	17,307	29,211	26,131	17,639	18,844	18,295
Jalisco	129,705	96,014	67,023	96,676	92,814	128,404	103,475
Michoacán	129,225	130,560	108,323	116,483	101,643	123,287	98,812
Morelos	16,325	11,080	13,135	14,230	11,905	22,392	19,947
Nayarit	23,480	19,676	19,205	22,862	22,990	20,868	24,771
Nuevo León	51,363	43,106	70,480	132,122	76,014	50,543	45,490
Oaxaca	84,290	53,749	48,247	59,723	51,751	60,761	58,560
Puebla	47,919	41,886	32,004	40,051	27,333	51,653	40,204
Querétaro	20,726	18,166	18,126	27,430	14,487	17,621	22,965
Quintana Roo	92	3,556	1,284	124	1,630	1,684	415
San Luis Potosí	71,954	30,481	48,615	101,170	45,876	40,005	33,242
Sinaloa	99,212	61,293	45,429	89,836	85,423	105,176	83,250
Sonora	69,833	39,535	50,062	156,558	173,295	212,146	134,044
Tabasco	986	783	858	5,405	4,998	2,050	3,768
Tamaulipas	116,031	25,996	21,635	160,223	43,719	49,137	43,806
Tlaxcala	3,568	5,948	2,822	6,788	5,339	9,734	5,607
Veracruz	48,833	26,841	53,535	135,877	65,948	77,048	81,070
Yucatán	2,940	549	1,401	2,550	3,525	3,257	6,311
Zacatecas	82,178	54,010	48,449	29,816	39,094	20,161	37,752
No especificado	359	617	338	0	0	0	0

Cuadros resumen

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
TRIMESTRE	1,775,261	1,154,108	1,163,698	1,811,225	1,410,639	1,600,910	1,366,042
Primer	537,683	332,996	313,566	392,232	381,456	393,154	341,119
Segundo	453,772	312,260	218,205	458,738	284,576	349,273	275,629
Tercer	322,202	309,883	404,550	513,861	336,719	466,254	374,406
Cuarto	461,604	198,969	227,377	446,394	407,889	392,229	374,888
REGIÓN	1,775,261	1,154,108	1,163,698	1,811,225	1,410,639	1,600,910	1,366,042
Este	518,276	249,830	406,392	841,658	328,674	289,520	287,277
Centro	496,416	283,299	255,125	418,127	408,506	454,138	418,888
Oeste	760,569	620,979	502,181	551,440	673,459	857,251	659,877
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	1,366,042
Trabajó	1,302,300	781,265	750,071	981,279	905,708	1,036,415	872,737
No trabajó	467,477	370,951	411,667	822,316	500,796	561,179	488,730
No especificado	5,484	1,892	1,960	7,631	4,134	3,316	4,575
OFICIO O PROFESIÓN	1,302,300	781,265	750,071	981,279	905,708	1,036,415	872,737
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	92,680	55,801	49,846	147,899	236,433	232,559	211,176
Comerciantes	124,237	61,027	62,328	104,700	85,595	109,443	77,886
Trabajadores en servicios	116,673	81,004	78,926	124,662	126,483	112,265	91,764
Trabajadores agropecuarios	533,807	306,921	282,756	281,965	217,957	264,716	227,707
Trabajadores industriales	422,304	276,059	274,918	315,400	234,676	311,726	261,803
No especificado	12,598	453	1,298	6,654	4,565	5,705	2,401
SECTOR DE ACTIVIDAD	1,302,300	781,265	750,071	981,279	905,708	1,036,415	872,737
Agropecuario	538,108	309,221	290,306	284,066	220,947	242,335	210,427
Industria	344,063	245,305	237,079	283,610	248,908	310,852	253,432
Comercio	153,749	88,415	71,617	132,916	113,277	181,498	135,763
Servicios	235,500	133,412	139,512	262,500	310,514	289,057	265,566
Otros	20,069	4,032	6,110	9,799	3,490	7,153	5,226
No especificado	10,811	880	5,447	8,387	8,573	5,519	2,323

INDICADOR	1993 - 1994	1994 - 1995	1996 - 1997	1998 - 1999	1999 - 2000	2000 - 2001	2001 - 2002
INGRESOS							
(Salarios mínimos)	1,302,300	781,265	750,071	981,279	905,708	1,036,415	872,737
Ninguno	128,433	60,966	91,014	46,871	37,047	39,126	27,392
De 1 o menos	137,588	75,926	109,759	123,392	71,904	54,219	31,408
Más de 1 hasta 2	606,505	410,946	344,084	383,075	290,148	301,390	233,335
Más de 2 hasta 3	180,142	127,146	98,908	134,686	117,200	217,400	181,422
Más de 3 hasta 5	87,280	40,657	41,194	112,679	84,788	122,483	115,785
Más de 5	65,705	41,815	38,848	119,890	216,480	201,211	206,193
No especificado	96,645	23,809	26,264	60,686	88,142	100,587	77,201

Se dirigen a la frontera norte

TOTAL DE MIGRANTES	1,076,766	695,895	670,233	1,204,857	926,108	1,116,225	890,534
Hombres	967,456	603,348	591,152	974,156	722,672	897,937	729,810
Mujeres	109,310	92,547	79,081	230,701	203,436	218,287	160,725
GRUPOS DE EDAD	1,076,766	695,895	670,233	1,204,857	926,108	1,116,225	890,534
12-19	234,968	138,399	95,289	139,881	95,373	119,360	62,468
20-29	532,144	353,035	339,958	561,558	384,192	489,506	364,517
30-39	186,669	130,800	149,224	322,624	249,909	290,629	261,862
40-49	72,671	48,185	52,992	111,969	115,656	121,647	119,345
50 y más	50,314	24,205	32,769	67,332	79,992	94,651	82,343
No especificado	0	791	0	1,493	987	431	0
ESTRUCTURA FAMILIAR	1,076,766	695,895	670,233	1,204,857	926,108	1,116,225	890,534
Jefe del hogar	535,512	317,950	344,210	585,925	510,900	628,469	548,134
Esposa (o)	24,811	37,534	29,730	64,729	84,077	85,938	61,534
Hijo (a)	467,942	328,759	269,952	481,752	282,789	345,449	249,285
Otro	45,535	11,652	24,618	69,477	46,221	52,597	30,128
No especificado	2,967	0	1,724	2,973	2,119	3,771	1,453
NIVEL DE INSTRUCCIÓN	1,076,766	695,895	670,233	1,204,857	926,108	1,116,225	890,534
Sin instrucción	80,303	31,226	41,315	55,349	44,327	31,053	30,071
Primaria incompleta	210,298	122,416	138,010	142,498	107,898	158,210	120,169
Primaria completa	290,368	193,208	162,563	246,392	190,445	242,038	178,002
Secundaria incompleta y completa	308,208	216,641	194,597	397,585	243,225	318,668	268,646
Media superior y superior	187,025	132,096	129,684	356,012	338,547	364,288	293,456
No especificado	564	308	4,064	7,020	1,666	1,969	191

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
TIPO DE LOCALIDAD	1,076,766	695,895	670,233	1,204,857	926,108	1,116,225	890,534
Urbana	652,784	425,413	591,152	886,764	622,978	716,583	603,307
No urbana	423,982	270,483	79,081	318,093	303,130	399,642	287,227
ENTIDAD FEDERATIVA							
DE RESIDENCIA	1,076,766	695,895	670,233	1,204,857	926,108	1,116,225	890,534
Aguascalientes	10,237	7,498	5,323	3,642	5,790	10,428	8,836
Baja California	13,248	2,368	2,508	4,732	21,537	15,539	12,759
Baja California Sur	4,006	1,331	536	3,780	3,433	5,161	3,918
Campeche	813	0	1,080	1,665	423	4,858	788
Chiapas	16,785	3,502	3,176	23,845	35,385	36,682	18,406
Chihuahua	71,711	62,640	48,041	42,167	40,879	43,141	42,419
Coahuila	105,538	28,510	40,447	72,280	32,203	29,067	34,255
Colima	5,997	5,863	2,555	9,459	6,927	9,193	7,298
Distrito Federal	41,979	28,112	22,192	48,441	63,115	91,917	72,232
Durango	55,431	31,551	26,566	21,312	12,392	37,596	17,246
Estado de México	38,774	28,771	40,025	56,431	64,341	55,075	52,998
Guanajuato	57,907	42,633	46,977	43,812	34,296	38,183	35,595
Guerrero	24,559	29,084	29,267	45,122	38,104	46,478	29,474
Hidalgo	12,167	11,321	21,174	15,773	8,888	14,392	11,256
Jalisco	73,811	60,836	30,073	56,294	58,778	84,893	55,729
Michoacán	53,919	50,984	42,928	58,572	35,695	70,963	40,205
Morelos	12,170	7,081	7,662	10,103	5,152	13,883	15,145
Nayarit	14,313	16,056	13,647	17,089	16,557	8,321	15,244
Nuevo León	34,769	31,330	47,422	98,383	55,122	36,257	36,404
Oaxaca	57,816	33,888	27,540	37,119	36,902	45,942	39,531
Puebla	35,105	32,350	24,678	22,659	21,527	33,438	28,451
Querétaro	7,977	9,006	5,867	14,313	5,914	8,681	6,971
Quintana Roo	92	3,556	621	124	1,593	1,608	106
San Luis Potosí	47,237	18,789	26,953	72,888	28,802	27,836	22,503
Sinaloa	66,380	44,347	26,447	63,676	61,808	71,231	61,161
Sonora	50,155	33,576	39,364	99,631	114,929	144,361	89,660
Tabasco	839	631	626	2,810	3,084	1,567	2,233
Tamaulipas	87,769	18,888	17,326	123,083	36,866	43,515	39,582
Tlaxcala	2,102	3,002	2,680	5,922	2,997	7,707	4,176
Veracruz	37,271	21,282	43,905	116,134	55,982	68,060	64,390
Yucatán	2,855	436	1,047	2,468	2,791	727	2,833
Zacatecas	33,034	26,057	21,581	11,130	13,898	9,523	18,729
No especificado	0	617	0	0	0	0	0

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
TRIMESTRE	1,076,766	695,895	670,233	1,204,857	926,108	1,116,225	890,534
Primer	296,082	181,242	190,737	238,807	250,742	285,248	251,351
Segundo	286,608	172,655	124,861	318,351	180,667	229,194	196,502
Tercer	197,682	198,029	208,829	331,537	209,065	324,093	231,305
Cuarto	296,395	143,969	145,806	316,161	285,634	277,690	211,375
REGIÓN	1,076,766	695,895	670,233	1,204,857	926,108	1,116,225	890,534
Este	314,361	116,620	192,793	560,608	189,685	177,603	176,469
Centro	288,680	191,346	183,441	282,002	265,762	288,759	225,647
Oeste	473,725	387,930	294,000	362,246	470,661	649,863	488,418
EXPERIENCIA LABORAL EN SU LUGAR DE RESIDENCIA	1,076,766	695,895	670,233	1,204,857	926,108	1,116,225	890,534
Trabajó	801,456	501,414	481,750	661,801	630,363	772,347	578,003
No trabajó	270,576	192,589	186,523	536,829	291,818	340,561	307,957
No especificado	4,734	1,892	1,960	6,228	3,927	3,316	4,575
OFICIO O PROFESIÓN	801,456	501,414	481,750	661,801	630,363	772,347	578,003
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	63,185	44,013	38,741	120,929	190,963	188,276	154,059
Comerciantes	92,274	46,413	39,656	72,822	64,650	82,315	55,459
Trabajadores en servicios	78,292	59,170	60,166	85,693	87,373	79,948	64,108
Trabajadores agropecuarios	274,871	176,340	159,950	152,711	122,773	167,189	110,568
Trabajadores industriales	286,828	175,026	181,940	223,694	160,463	249,342	191,825
No especificado	6,005	453	1,298	5,951	4,141	5,278	1,984
SECTOR DE ACTIVIDAD	801,456	501,414	481,750	661,801	630,363	772,347	578,003
Agropecuario	277,223	178,538	164,655	154,941	124,566	158,683	99,677
Industria	226,668	162,433	153,749	208,699	182,503	257,076	177,574
Comercio	108,850	62,086	46,137	95,104	78,747	129,344	96,382
Servicios	163,820	94,305	107,407	187,553	233,494	217,630	198,508
Otros	17,962	3,173	4,476	8,969	3,258	4,492	3,914
No especificado	6,934	880	5,326	6,534	7,794	5,123	1,948
INGRESOS (Salarios mínimos)	801,456	501,414	481,750	661,801	630,363	772,347	578,003
Ninguno	64,328	32,120	41,957	22,159	16,162	25,569	10,222
De 1 o menos	84,460	49,133	76,331	90,879	46,457	38,249	20,479
Más de 1 hasta 2	379,875	262,829	220,307	253,652	187,012	213,943	137,422
Más de 2 hasta 3	117,445	83,249	68,006	95,629	83,311	171,986	119,681
Más de 3 hasta 5	63,587	31,795	26,595	71,122	66,276	99,643	93,742
Más de 5	39,123	31,213	29,049	90,873	171,107	158,934	158,505
No especificado	52,638	11,075	19,506	37,486	60,037	64,024	37,951

Se dirigen a Estados Unidos

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
TOTAL DE MIGRANTES	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685	475,508
Hombres	656,432	438,128	465,804	488,500	391,765	373,830	402,628
Mujeres	42,063	20,085	27,661	117,869	92,767	110,854	72,879
GRUPOS DE EDAD	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685	475,508
12-19	71,910	43,967	47,455	55,165	35,012	28,735	33,179
20-29	313,632	197,833	182,065	260,622	125,798	128,375	141,489
30-39	185,100	134,465	159,671	168,305	162,805	159,483	148,427
40-49	82,465	54,114	53,223	77,111	84,234	89,089	75,762
50 y más	45,388	27,321	51,053	45,044	76,308	79,004	76,650
No especificado	0	513	0	121	374	0	0
ESTRUCTURA FAMILIAR	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685	475,508
Jefe del hogar	453,487	287,778	338,457	331,476	315,587	318,275	309,961
Esposa (o)	11,898	7,097	12,498	36,691	49,910	46,067	43,902
Hijo (a)	213,901	148,800	130,290	191,092	101,171	102,837	108,768
Otro	18,986	14,538	11,740	46,479	17,543	16,955	12,593
No especificado	222	0	480	631	321	551	284
NIVEL DE INSTRUCCIÓN	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685	475,508
Sin instrucción	49,264	29,856	55,454	27,299	29,625	29,771	25,635
Primaria incompleta	194,300	114,589	120,651	107,201	97,356	100,472	80,942
Primaria completa	193,947	129,593	137,436	145,176	127,348	104,942	107,712
Secundaria incompleta y completa	160,019	127,072	119,515	174,539	98,919	117,286	145,806
Media superior y superior	100,497	56,536	58,615	148,828	131,201	132,214	115,341
No especificado	469	567	1,794	3,327	82	0	72
TIPO DE LOCALIDAD	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685	475,508
Urbana	396,559	231,752	284,561	397,266	290,339	300,841	284,093
No urbana	301,936	226,461	208,904	209,103	194,192	183,843	191,415

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
ENTIDAD FEDERATIVA							
DE RESIDENCIA	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685	475,508
Aguascalientes	10,217	9,087	8,815	5,388	3,366	6,982	7,868
Baja California	3,131	1,621	112	2,308	6,749	2,606	2,151
Baja California Sur	1,504	3,886	207	961	1,123	749	378
Campeche	319	59	75	316	281	375	1,304
Chiapas	5,992	2,434	1,986	4,672	3,492	4,405	16,850
Chihuahua	66,931	18,043	16,614	32,490	24,921	25,885	21,795
Coahuila	37,495	24,898	40,233	13,592	7,558	7,451	13,881
Colima	4,992	5,438	2,612	4,029	2,454	4,333	1,419
Distrito Federal	9,980	11,645	6,179	25,499	20,389	25,313	10,782
Durango	37,250	16,411	19,074	8,095	9,721	10,875	6,546
Estado de México	23,186	13,758	15,834	14,732	17,232	13,591	21,613
Guanajuato	90,293	74,973	87,467	80,008	52,415	45,034	47,324
Guerrero	17,083	18,839	15,617	18,396	16,691	15,222	16,124
Hidalgo	8,715	5,987	8,038	10,359	8,751	4,452	7,039
Jalisco	55,894	35,178	36,949	40,382	34,036	43,511	47,747
Michoacán	75,306	79,576	65,395	57,911	65,947	52,324	58,608
Morelos	4,155	3,999	5,472	4,126	6,753	8,509	4,802
Nayarit	9,167	3,620	5,558	5,773	6,433	12,546	9,526
Nuevo León	16,594	11,776	23,058	33,740	20,892	14,286	9,086
Oaxaca	26,475	19,861	20,707	22,604	14,849	14,819	19,029
Puebla	12,814	9,535	7,326	17,392	5,806	18,215	11,753
Querétaro	12,749	9,160	12,260	13,117	8,573	8,940	15,993
Quintana Roo	0	0	663	0	38	75	309
San Luis Potosí	24,717	11,692	21,662	28,282	17,074	12,169	10,739
Sinaloa	32,832	16,947	18,981	26,160	23,616	33,944	22,089
Sonora	19,678	5,959	10,698	56,927	58,367	67,785	44,383
Tabasco	147	152	232	2,595	1,914	483	1,535
Tamaulipas	28,262	7,108	4,309	37,140	6,853	5,622	4,223
Tlaxcala	1,466	2,946	142	866	2,342	2,026	1,431
Veracruz	11,562	5,559	9,630	19,743	9,966	8,989	16,680
Yucatán	85	113	354	82	734	2,530	3,478
Zacatecas	49,144	27,953	26,869	18,686	25,196	10,637	19,022
No especificado	359	0	338	0	0	0	0

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001- 2002
TRIMESTRE	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685	475,508
Primer	241,601	151,754	122,829	153,424	130,714	107,906	89,768
Segundo	167,165	139,605	93,344	140,387	103,908	120,079	79,127
Tercer	124,520	111,853	195,721	182,324	127,654	142,161	143,100
Cuarto	165,210	55,000	81,571	130,233	122,255	114,539	163,513
REGIÓN	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685	475,508
Este	203,916	133,210	213,599	281,050	138,989	111,917	110,807
Centro	207,736	91,953	71,684	136,125	142,744	165,380	193,241
Oeste	286,844	233,049	208,181	189,194	202,798	207,388	171,459
EXPERIENCIA LABORAL							
EN SU LUGAR DE							
RESIDENCIA	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685	475,508
Trabajó	500,844	279,851	268,321	319,479	275,346	264,067	294,735
No trabajó	196,901	178,361	225,144	285,487	208,978	220,617	180,773
No especificado	750	0	0	1,403	207	0	0
OFICIO O PROFESIÓN	500,844	279,851	268,321	319,479	275,346	264,067	294,735
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	29,495	11,789	11,105	26,970	45,470	44,283	57,117
Comerciantes	31,963	14,614	22,672	31,878	20,945	27,128	22,427
Trabajadores en servicios	38,381	21,834	18,760	38,969	39,110	32,317	27,657
Trabajadores agropecuarios	258,936	130,581	122,807	129,253	95,184	97,527	117,139
Trabajadores industriales	135,475	101,033	92,978	91,706	74,214	62,384	69,978
No especificado	6,594	0	0	702	424	428	417
SECTOR DE ACTIVIDAD	500,844	279,851	268,321	319,479	275,346	264,067	294,735
Agropecuario	260,885	130,684	125,650	129,125	96,381	83,653	110,750
Industria	117,396	82,873	83,329	74,912	66,404	53,775	75,858
Comercio	44,899	26,328	25,480	37,812	34,529	52,155	39,381
Servicios	71,680	39,107	32,105	74,947	77,021	71,427	67,059
Otros	2,107	859	1,634	830	232	2,661	1,312
No especificado	3,877	0	121	1,853	779	396	375
INGRESOS							
(Salarios mínimos)	500,844	279,851	268,321	319,479	275,346	264,067	294,735
Ninguno	64,105	28,846	49,057	24,712	20,885	13,557	17,170
De 1 o menos	53,128	26,793	33,428	32,512	25,447	15,969	10,929
Más de 1 hasta 2	226,630	148,117	123,778	129,423	103,135	87,447	95,913
Más de 2 hasta 3	62,697	43,896	30,902	39,057	33,888	45,414	61,741
Más de 3 hasta 5	23,693	8,862	14,599	41,557	18,511	22,840	22,043
Más de 5	26,582	10,602	9,798	29,017	45,373	42,277	47,688
No especificado	44,008	12,735	6,758	23,201	28,105	36,563	39,250

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
SE DIRIGEN A ESTADOS UNIDOS	698,495	458,212	493,465	606,369	484,531	484,685	475,508
DOCUMENTOS PARA CRUZAR^a	643,448	415,336	465,630	579,604	456,116	466,580	454,924
Sí	375,259	196,807	242,315	283,073	281,724	309,357	250,459
No	262,786	216,634	223,266	294,848	174,000	154,263	203,731
No especificado	5,403	1,895	49	1,683	392	2,961	734
DOCUMENTOS PARA TRABAJAR^a	643,448	415,336	465,630	579,604	456,116	466,580	454,924
Sí	315,374	179,858	206,647	116,910	127,935	127,870	126,089
No	322,671	233,584	257,705	452,586	326,254	335,127	326,837
No especificado	5,403	1,895	1,277	10,108	1,927	3,583	1,998
MOTIVOS DE CRUCE A ESTADOS UNIDOS^a	643,448	415,336	465,630	579,604	456,116	466,580	454,924
Trabajar	204,373	137,335	190,697	190,176	124,004	129,819	124,895
Buscar trabajo	347,095	249,011	233,380	230,670	159,819	140,119	193,692
Reunirse con familiares	35,833	14,477	15,192	51,959	85,275	91,631	62,671
Reunirse con amigos	2,783	304	32	11,258	12,831	7,199	9,495
Paseo	16,844	3,551	12,832	16,017	27,913	22,519	12,775
Negocios	2,709	956	895	5,634	7,955	10,146	6,208
Compras	25,514	5,367	9,777	63,966	25,399	53,193	40,361
Estudiar	2,673	2,049	712	4,170	7,121	5,265	1,544
Otros	2,966	1,376	1,928	5,208	4,858	6,030	3,018
No especificado	2,659	912	185	546	942	658	264

^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	2001-2002
TOTAL DE MIGRANTES	1,836,560	1,263,045	1,509,191	1,975,568	1,436,999	1,549,929	1,622,186
Hombres	1,607,732	1,068,336	1,338,730	1,644,704	1,137,310	1,239,366	1,340,566
Mujeres	228,828	194,709	170,462	330,866	299,691	310,563	281,620
GRUPOS DE EDAD	1,836,560	1,263,045	1,509,191	1,975,568	1,436,999	1,549,929	1,622,186
12-19	288,545	177,760	179,237	146,587	126,755	126,082	113,274
20-29	767,653	515,163	650,885	853,448	567,181	642,906	669,749
30-39	351,373	305,089	368,089	603,038	381,937	432,746	449,659
40-49	239,948	144,702	193,114	208,935	202,723	207,435	241,822
50 y más	186,517	118,509	116,639	163,562	158,202	140,693	147,633
No especificado	2,525	1,822	1,228	0	203	67	48
ESTRUCTURA FAMILIAR	1,836,560	1,263,045	1,509,191	1,975,568	1,436,999	1,549,929	1,622,186
Jefe del hogar	1,078,314	709,955	848,793	1,153,226	810,772	867,340	971,116
Esposa (o)	45,374	65,227	76,598	99,455	115,630	114,886	138,391
Hijo (a)	648,543	444,108	526,478	604,380	434,902	469,445	464,088
Otro	61,166	42,690	55,334	114,676	70,181	94,616	44,975
No especificado	3,164	1,066	1,988	3,834	5,515	3,644	3,616
NIVEL DE INSTRUCCIÓN	1,836,560	1,263,045	1,509,191	1,975,568	1,436,999	1,549,929	1,622,186
Sin instrucción	176,751	95,305	126,887	104,085	71,466	77,375	73,046
Primaria incompleta	430,008	270,923	340,342	287,329	218,858	254,915	211,888
Primaria completa	439,543	307,831	340,094	400,637	296,875	282,904	288,212
Secundaria incompleta y completa	415,251	334,220	406,383	580,878	373,390	426,942	540,468
Media superior y superior	369,536	254,164	292,145	599,908	475,832	507,695	508,057
No especificado	5,472	601	3,340	2,731	580	98	515

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
TIPO DE LOCALIDAD	1,836,560	1,263,045	1,509,191	1,975,568	1,436,999	1,549,929	1,622,186
Urbana	1,151,445	847,515	957,106	1,463,366	983,378	1,087,566	1,249,033
No urbana	685,114	415,532	552,084	512,202	453,622	462,363	373,153
TRIMESTRE	1,836,560	1,263,045	1,509,191	1,975,568	1,436,999	1,549,929	1,622,186
Primer	624,853	339,343	414,631	487,716	376,496	408,340	338,361
Segundo	531,584	322,814	503,781	524,514	384,245	369,796	630,169
Tercer	457,121	313,525	328,118	471,169	296,416	321,107	283,102
Cuarto	223,002	287,363	262,662	492,169	379,842	450,686	370,553
REGIÓN	1,836,560	1,263,045	1,509,191	1,975,568	1,436,999	1,549,929	1,622,186
Este	945,963	526,476	581,610	1,032,360	424,153	523,962	689,166
Centro	360,894	333,868	369,214	345,409	425,267	459,542	422,486
Oeste	529,704	402,701	558,366	597,800	587,581	566,424	510,534
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	1,622,186
Trabajó	1,271,269	793,503	1,057,909	1,057,994	752,930	871,315	919,011
No trabajó	561,416	468,456	449,913	909,574	682,010	674,487	702,006
No especificado	3,873	1,086	1,369	8,000	2,059	4,128	1,169
OFICIO O PROFESIÓN	1,271,269	793,503	1,057,909	1,057,994	752,930	871,315	919,011
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	101,941	68,437	84,467	102,803	95,538	120,568	95,867
Comerciantes	100,904	57,024	62,402	74,115	57,992	64,112	109,619
Trabajadores en servicios	200,734	139,479	191,079	194,931	129,051	157,685	170,387
Trabajadores agropecuarios	349,494	140,907	199,473	147,388	97,783	117,322	93,952
Trabajadores industriales	510,590	386,660	519,883	536,609	371,753	410,817	448,918
No especificado	7,606	995	604	2,148	815	812	267
SECTOR DE ACTIVIDAD	1,271,269	793,503	1,057,909	1,057,994	752,930	871,315	919,011
Agropecuario	353,534	144,845	212,332	146,469	104,065	104,283	81,554
Industria	459,182	357,137	477,295	441,351	324,528	366,427	372,132
Comercio	124,421	76,082	82,306	116,111	79,154	121,198	129,592
Servicios	313,543	204,892	264,623	329,845	238,719	264,711	322,697
Otros	15,181	9,709	20,753	20,073	5,930	14,590	12,470
No especificado	5,407	839	600	4,145	533	107	564

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
MONTO DE LA REMESA DEL ÚLTIMO MES (Salarios mínimos)	1,271,269	793,503	1,057,909	1,057,994	752,930	871,315	919,011
Ninguno	569,408	401,976	481,453	522,686	394,045	408,462	428,277
De 1 o menos	197,072	111,030	177,540	120,176	104,617	140,719	104,631
Más de 1 hasta 2	186,571	74,069	109,300	158,474	94,812	121,836	90,529
Más de 2 hasta 3	134,949	38,290	62,549	76,651	46,010	49,673	42,104
Más de 3 hasta 5	108,266	80,007	83,775	96,934	45,258	66,941	93,922
Más de 5	74,227	87,107	139,478	81,884	63,823	82,042	105,488
No especificado	775	1,023	3,814	1,190	4,365	1,643	4,061

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	1,003,207
Hombres	986,929	678,236	871,676	1,221,716	850,453	879,129	808,996
Mujeres	192,305	151,239	137,965	287,660	250,757	251,025	194,211
GRUPOS DE EDAD	1,179,234	829,475	1,009,640	1,509,375	1,101,209	1,130,154	1,003,207
12-19	227,378	135,322	140,376	123,215	106,206	96,630	68,496
20-29	494,906	336,821	464,209	660,109	445,184	472,636	426,636
30-39	188,338	195,011	227,791	437,796	293,594	306,254	270,595
40-49	145,853	83,049	108,407	158,003	146,133	154,008	137,878
50 y más	120,665	77,966	67,819	130,254	109,891	100,559	99,554
No especificado	2,094	1,306	1,039	0	203	67	48
ESTRUCTURA FAMILIAR	1,179,234	829,475	1,009,640	1,509,375	1,101,209	1,130,154	1,003,207
Jefe del hogar	627,216	427,955	519,327	843,553	597,059	608,127	581,925
Esposa (o)	32,406	47,020	56,371	85,818	96,026	88,872	92,998
Hijo (a)	476,521	325,292	390,603	481,108	347,540	352,409	293,207
Otro	39,925	28,180	42,062	95,795	55,814	77,469	31,723
No especificado	3,164	1,029	1,277	3,103	4,770	3,278	3,354
NIVEL DE INSTRUCCIÓN	1,179,234	829,475	1,009,640	1,509,375	1,101,209	1,130,154	1,003,207
Sin instrucción	99,775	56,463	84,685	72,384	52,741	37,952	27,926
Primaria incompleta	250,345	153,178	195,362	204,436	145,422	159,349	124,671
Primaria completa	273,027	198,003	218,821	278,979	216,876	192,891	181,882
Secundaria incompleta y completa	270,077	238,744	291,536	424,275	282,800	300,658	288,232
Media superior y superior	281,993	182,485	217,551	526,777	402,914	439,243	379,980
No especificado	4,017	601	1,685	2,524	456	62	515

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
TIPO DE LOCALIDAD	1,179,234	829,475	1,009,640	1,509,375	1,101,209	1,130,154	1,003,207
Urbana	787,719	582,997	657,914	1,145,268	781,389	843,988	786,790
No urbana	391,514	246,478	351,726	364,107	319,820	286,166	216,417
TRIMESTRE	1,179,234	829,475	1,009,640	1,509,375	1,101,209	1,130,154	1,003,207
Primer	423,280	212,458	271,238	368,069	294,557	320,480	260,511
Segundo	346,662	239,308	325,835	372,733	278,293	277,803	267,067
Tercer	266,492	206,933	234,811	368,016	232,595	255,846	219,208
Cuarto	142,800	170,776	177,757	400,557	295,764	276,025	256,421
REGIÓN	1,179,234	829,475	1,009,640	1,509,375	1,101,209	1,130,154	1,003,207
Este	610,771	317,615	343,568	765,608	336,173	347,932	321,415
Centro	231,685	242,322	274,345	275,612	331,477	348,379	304,903
Oeste	336,778	269,538	391,726	468,155	433,560	433,843	376,889
EXPERIENCIA LABORAL EN LA FRONTERA NORTE	1,179,234	829,475	1,009,640	1,509,375	1,101,209	1,130,154	1,003,207
Trabajó	764,969	485,599	658,549	717,776	526,080	596,977	486,998
No trabajó	412,891	342,945	350,677	784,699	573,722	529,602	515,122
No especificado	1,374	931	414	6,900	1,407	3,576	1,087
OFICIO O PROFESIÓN	764,969	485,599	658,549	717,776	526,080	596,977	486,998
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	96,612	60,702	75,829	98,852	87,576	112,515	86,254
Comerciantes	89,212	49,378	57,093	69,840	49,013	56,873	75,922
Trabajadores en servicios	115,094	73,530	101,322	127,869	76,836	101,074	76,285
Trabajadores agropecuarios	92,819	30,076	52,115	39,853	18,022	21,677	14,564
Trabajadores industriales	368,037	270,918	371,652	380,858	294,024	304,581	233,723
No especificado	3,195	995	538	505	610	257	250
SECTOR DE ACTIVIDAD	764,969	485,599	658,549	717,776	526,080	596,977	486,998
Agropecuario	94,978	31,022	63,380	40,850	19,890	17,673	11,850
Industria	336,603	256,448	352,367	330,382	265,214	284,140	215,640
Comercio	106,281	63,964	69,119	101,278	59,254	89,213	81,380
Servicios	210,976	124,310	157,189	223,379	175,628	191,962	165,106
Otros	11,679	9,017	16,229	19,775	5,854	13,989	12,458
No especificado	4,452	839	264	2,112	240	0	564

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
INGRESOS							
(Salarios mínimos)	764,969	485,599	658,549	717,776	526,080	596,977	486,998
Ninguno	6,147	6,635	4,514	3,401	4,655	9,875	4,607
De 1 o menos	42,147	21,832	22,960	12,878	8,835	7,413	5,647
Más de 1 hasta 2	367,800	215,908	320,785	251,967	155,827	82,540	45,035
Más de 2 hasta 3	168,844	126,568	172,500	148,356	118,660	226,277	211,569
Más de 3 hasta 5	96,415	59,322	67,996	164,382	128,394	134,151	111,084
Más de 5	63,178	52,077	65,323	121,755	86,457	110,262	91,217
No especificado	20,438	3,256	4,471	15,037	23,252	26,458	17,839
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	486,998
Ninguno	398,350	282,944	326,952	371,526	4,655	9,875	235,865
De 1 o menos	182,303	106,391	176,714	115,708	8,835	7,413	101,608
Más de 1 hasta 2	118,919	56,472	91,125	125,505	155,827	82,540	76,391
Más de 2 hasta 3	20,707	17,648	38,406	45,444	118,660	226,277	34,157
Más de 3 hasta 5	25,404	14,658	9,594	39,730	128,394	134,151	20,535
Más de 5	19,025	7,330	14,884	19,863	86,457	110,262	18,443
No especificado	260	156	875	0	23,252	26,458	0
Procedentes de Estados Unidos							
TOTAL DE MIGRANTES	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775	618,979
Hombres	620,803	390,100	467,054	422,988	286,857	360,237	531,570
Mujeres	36,523	43,470	32,497	43,206	48,934	59,538	87,409
GRUPOS DE EDAD	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775	618,979
12-19	61,168	42,438	38,861	23,372	20,549	29,452	44,778
20-29	272,747	178,342	186,676	193,339	121,997	170,270	243,113
30-39	163,034	110,078	140,298	165,242	88,343	126,492	179,064
40-49	94,095	61,653	84,707	50,932	56,590	53,427	103,944
50 y más	65,852	40,543	48,820	33,308	48,312	40,134	48,079
No especificado	431	516	189	0	0	0	0
ESTRUCTURA FAMILIAR	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775	618,979
Jefe del hogar	451,098	282,000	329,466	309,673	213,713	259,213	389,191
Esposa (o)	12,968	18,207	20,227	13,637	19,604	26,014	45,393
Hijo (a)	172,022	118,816	135,875	123,272	87,362	117,036	170,881
Otro	21,241	14,510	13,272	18,881	14,367	17,147	13,252
No especificado	0	37	711	731	745	366	262

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
NIVEL DE INSTRUCCIÓN	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775	618,979
Sin instrucción	76,976	38,842	42,202	31,701	18,725	39,423	45,120
Primaria incompleta	179,663	117,745	144,980	82,893	73,436	95,566	87,217
Primaria completa	166,516	109,828	121,273	121,658	79,997	90,013	106,330
Secundaria incompleta y completa	145,174	95,476	114,847	156,658	90,590	126,284	252,236
Media superior y superior	87,543	71,679	74,594	73,131	72,918	68,452	128,077
No especificado	1,455	0	1,655	207	124	36	0
TIPO DE LOCALIDAD	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775	618,979
Urbana	363,726	264,518	299,192	318,098	201,989	243,578	462,243
No urbana	293,600	169,052	200,358	148,095	133,802	176,197	156,736
TRIMESTRE	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775	618,979
Primer	201,573	126,885	143,393	119,647	81,939	87,860	77,850
Segundo	184,922	83,506	177,946	151,781	105,952	91,993	363,102
Tercer	190,629	106,592	93,307	103,153	63,821	65,261	63,894
Cuarto	80,202	116,587	84,905	91,612	84,078	174,661	114,132
REGIÓN	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775	618,979
Este	335,192	208,861	238,042	266,751	87,980	176,030	367,751
Centro	129,209	91,546	94,869	69,797	93,790	111,163	117,583
Oeste	192,926	133,163	166,640	129,645	154,021	132,581	133,645
EXPERIENCIA LABORAL EN E.U.	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775	618,979
Trabajó	506,300	307,904	399,360	340,218	226,850	274,338	432,013
No trabajó	148,526	125,511	99,236	124,875	108,288	144,885	186,884
No especificado	2,499	155	955	1,100	652	552	82
OFICIO O PROFESIÓN	506,300	307,904	399,360	340,218	226,850	274,338	432,013
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	5,329	7,735	8,638	3,951	7,962	8,053	9,613
Comerciantes	11,692	7,646	5,309	4,275	8,979	7,239	33,697
Trabajadores en servicios	85,640	65,949	89,757	67,062	52,215	56,611	94,102
Trabajadores agropecuarios	256,675	110,831	147,358	107,535	79,761	95,645	79,388
Trabajadores industriales	142,553	115,742	148,231	155,751	77,729	106,236	215,195
No especificado	4,412	0	66	1,643	205	555	17

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
SECTOR DE ACTIVIDAD	506,300	307,904	399,360	340,218	226,850	274,338	432,013
Agropecuario	258,556	113,823	148,952	105,619	84,175	86,610	69,704
Industria	122,579	100,689	124,928	110,969	59,314	82,287	156,492
Comercio	18,140	12,118	13,187	14,833	19,900	31,985	48,212
Servicios	102,567	80,582	107,434	106,466	63,091	72,749	157,591
Otros	3,502	692	4,524	298	76	601	13
No especificado	955	0	336	2,033	293	107	0
INGRESOS							
(Salarios mínimos)	506,300	307,904	399,360	340,218	226,850	274,338	432,013
De 5 o menos	85,960	8,761	15,354	16,733	7,399	5,567	4,377
Más de 5 hasta 10	323,298	56,198	93,468	70,073	46,100	84,334	270,168
Más de 10 hasta 15	61,044	143,248	177,891	174,707	120,313	108,283	107,994
Más de 15 hasta 20	15,772	61,198	59,913	49,739	32,940	43,101	32,159
Más de 20	14,265	32,853	44,163	25,090	13,967	19,975	14,964
No especificado	5,961	5,645	8,570	3,877	6,132	13,078	2,351
MONTO DE LA REMESA DEL ÚLTIMO MES QUE TRABAJÓ EN E.U. (Salarios mínimos)	506,300	307,904	399,360	340,218	226,850	274,338	432,013
Ninguno	171,058	119,032	154,501	151,160	107,292	128,356	242,412
De 1 o menos	14,769	4,639	826	4,468	4,553	2,701	3,023
Más de 1 hasta 2	67,652	17,597	18,175	32,969	13,160	17,409	14,138
Más de 2 hasta 3	114,242	20,642	24,143	31,207	20,007	16,063	7,947
Más de 3 hasta 5	82,862	65,349	74,181	57,204	25,623	48,557	73,387
Más de 5	55,202	79,777	124,594	62,021	51,851	59,608	87,045
No especificado	515	867	2,939	1,190	4,365	1,643	4,061
DOCUMENTOS PARA CRUZAR A E.U.	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775	618,979
Sí	386,422	234,803	250,198	228,867	167,767	148,275	270,725
No	270,904	198,608	248,782	237,251	168,023	271,325	348,254
No especificado	0	159	571	75	0	176	0
AYUDA PARA CRUZAR A E.U.	270,904	198,608	248,782	237,251	168,023	271,325	348,254
Sí	78,403	62,937	83,932	87,663	65,502	137,738	199,849
No	191,974	135,529	164,220	149,407	100,808	132,972	147,973
No especificado	527	142	631	182	1,713	615	433
DOCUMENTOS PARA TRABAJAR A E.U.	657,326	433,570	499,551	466,193	335,790	419,775	618,979
Sí	338,507	181,713	199,358	145,764	88,300	62,060	108,975
No	318,749	251,698	299,514	320,374	244,097	357,565	501,960
No especificado	69	159	679	55	3,393	150	8,044

9.3 Personas devueltas por la Patrulla Fronteriza

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
TOTAL DE MIGRANTES	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369	488,024
Hombres	522,381	540,246	597,895	461,527	636,359	575,075	408,251
Mujeres	95,063	102,002	73,570	88,035	150,314	114,294	79,773
GRUPOS DE EDAD	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369	488,024
12 - 19	145,125	134,902	125,210	101,757	141,423	104,810	69,560
20 - 29	319,701	340,993	358,421	267,628	387,021	351,457	259,119
30 - 39	108,263	116,811	139,512	138,278	183,113	175,682	113,852
40 - 49	29,531	39,153	36,812	32,824	64,040	48,494	39,235
50 y más	13,916	10,183	11,511	8,106	11,075	8,889	6,198
No especificado	907	205	0	970	0	37	60
ESTRUCTURA FAMILIAR	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369	488,024
Jefe del hogar	275,847	290,616	324,572	274,227	397,613	336,349	247,862
Esposa (o)	32,707	36,573	24,357	31,355	45,563	39,891	26,494
Hijo (a)	273,904	293,970	281,202	215,199	304,371	275,805	191,645
Otro	33,995	20,745	40,920	24,977	36,498	34,805	20,994
No especificado	990	343	414	3,804	2,627	2,520	1,029
NIVEL DE INSTRUCCIÓN	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369	488,024
Sin instrucción	46,625	45,510	47,258	30,364	48,506	26,970	18,095
Primaria incompleta	126,137	119,185	127,598	104,807	153,555	115,237	72,796
Primaria completa	184,265	200,081	195,610	138,677	225,836	198,368	128,061
Secundaria incompleta y completa	186,928	194,075	226,004	211,546	262,959	267,682	204,426
Media superior y superior	72,612	83,364	73,805	63,440	95,575	75,494	64,609
No especificado	1,177	33	1,191	729	240	5,293	36
						326	
TIPO DE LOCALIDAD	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369	488,024
Urbana	437,645	471,018	482,883	352,323	470,805	415,980	300,695
No urbana	179,798	171,230	188,582	197,240	315,868	273,389	187,329
TRIMESTRE	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369	488,024
Primer	198,462	171,782	165,780	135,226	135,708	154,456	119,764
Segundo	175,094	208,710	111,124	79,590	151,999	119,289	56,711
Tercer	81,481	156,623	217,146	187,839	286,950	238,683	176,413
Cuarto	162,407	105,133	177,416	146,908	212,016	176,941	135,136

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
REGIÓN	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369	488,024
Este	117,442	148,950	281,907	209,531	231,025	230,571	118,389
Centro	128,490	157,432	144,502	188,483	218,415	176,909	195,427
Oeste	371,512	335,866	245,057	151,548	337,232	281,889	174,208
TRABAJO EN SU LUGAR DE RESIDENCIA	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369	488,024
Trabajó	460,753	453,475	479,209	328,680	454,247	427,830	336,939
No trabajó	153,805	185,868	188,533	218,622	328,101	258,659	147,895
No especificado	2,885	2,904	3,723	2,260	4,325	2,880	3,189
OFICIO O PROFESIÓN EN SU LUGAR DE RESIDENCIA	460,753	453,475	479,209	328,680	454,247	427,830	336,939
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	17,470	18,837	15,378	9,436	19,498	17,913	15,522
Comerciantes	47,772	41,868	43,969	32,606	37,587	36,102	27,539
Trabajadores en servicios	57,880	55,995	64,971	45,700	67,895	67,958	35,807
Trabajadores agropecuarios	137,604	155,777	142,286	109,303	143,623	138,508	130,027
Trabajadores industriales	195,222	179,731	207,568	129,067	183,892	164,537	124,298
No especificado	4,805	1,267	5,037	2,569	1,753	2,812	3,747
SECTOR DE ACTIVIDAD EN SU LUGAR DE RESIDENCIA	460,753	453,475	479,209	328,680	454,247	427,830	336,939
Agropecuario	139,899	156,668	142,725	108,876	147,676	143,127	127,101
Industria	153,519	153,646	183,347	107,344	148,508	131,693	99,974
Comercio	56,527	46,814	54,520	42,076	48,322	53,451	38,426
Servicios	104,937	93,943	91,824	64,939	106,615	96,449	66,655
Otros	2,401	1,639	2,292	1,986	1,006	238	865
No especificado	3,469	764	4,502	3,459	2,121	2,872	3,918
INGRESOS EN SU LUGAR DE RESIDENCIA (Salarios mínimos)	460,753	453,475	479,209	328,680	454,247	427,830	336,939
Ninguno	29,636	25,601	27,846	21,141	15,778	15,229	16,628
De 1 o menos	54,533	61,611	87,358	56,444	71,352	32,826	24,376
Más de 1 hasta 2	239,536	245,948	244,266	161,443	226,663	207,827	153,111
Más de 2 hasta 3	72,128	70,773	67,742	41,952	72,312	105,811	76,842
Más de 3 hasta 5	26,845	18,963	23,806	18,366	23,631	23,392	23,825
Más de 5	14,102	21,881	15,870	16,006	13,280	19,208	12,435
No especificado	23,973	8,698	12,322	13,328	31,231	23,536	29,723

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002
TRABAJÓ EN LA							
FRONTERA NORTE	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369	488,024
Si	17,345	11,720	7,549	15,495	11,553	10,873	7,183
No	455,046	478,522	456,487	458,266	692,466	604,086	425,545
Vive en esa ciudad	136,413	109,065	144,470	60,891	65,468	57,162	43,452
No especificado	8,640	42,941	62,958	14,910	17,186	17,248	11,844
TRABAJÓ EN							
ESTADOS UNIDOS	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369	488,024
Si	53,810	37,334	49,107	28,333	35,001	18,969	18,956
No	553,980	597,855	594,426	505,374	727,666	657,259	454,986
No especificado	9,652	7,058	27,932	15,856	24,006	13,141	14,082
LUGAR A DONDE SE DIRIGE	617,444	642,248	671,465	549,562	786,673	689,369	488,024
Cruzar a Estados Unidos	381,556	438,532	457,270	350,917	594,823	490,167	335,207
Regresar a casa	174,160	122,314	133,671	126,156	132,898	139,980	100,651
Permanecer en la frontera	59,534	39,522	52,669	42,879	55,222	40,071	35,934
No especificado	2,194	41,880	27,855	29,611	3,730	19,151	16,231
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	488,024
Ninguna vez	347,385	374,813	379,041	299,356	511,320	472,638	346,170
Una vez	71,773	90,709	72,507	81,163	79,520	64,240	43,413
De 2 a 6 veces	141,420	120,823	137,763	122,802	144,863	100,587	66,346
Más de 6 veces	47,336	49,352	62,294	25,120	31,580	36,824	17,956
No especificado	9,530	6,550	19,860	21,121	19,389	15,081	14,139

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.

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

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

² Permiso temporal, tarjeta verde u otro.

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 séptima fase el trimestre uno, comprende del 11 de julio de 2001, fecha de iniciación de la aplicación de cuestionarios al 10 de octubre; el trimestre dos, del 11 de octubre de 2001 al 10 de enero de 2002; 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 2002.³

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

³ La publicación integra los resultados de los tres trimestres de la séptima etapa de la EMIF, que se realizó del 11 de julio de 2001 al 10 de abril de 2002, así como del primer trimestre de la octava fase de la EMIF realizada del 11 de abril al 10 de julio de 2002, 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 del salario publicado por la CONASAMI para el área geográfica A, entre julio de 2001 y julio de 2002 (\$ 41.29). 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, "Indicadores Económicos" julio de 2002 (\$9.3373).

⁵ *Ibid.*

⁶ *Ibid.*

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 30 años de edad) o 1970 (para los migrantes de 30 años de edad o menos).

LOCALIDAD URBANA. Son localidades con una población mayor a 15,000 habitantes, en 1960 (para los migrantes mayores de 30 años de edad) o 1970 (para los migrantes de 30 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.

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

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

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.

- Aquéllos 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.

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

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

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

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

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,

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.

estatal, o municipal y en instituciones, empresas, comercios e industrias públicas y privadas”.¹⁹

- “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

¹⁹ Grupo principal 21 de la CMO-98.

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.

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 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

²⁴ Grupo principal 81 de la CMO-98.

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.*

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 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.

³⁰ *Ibid.*

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.

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. 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, empaado, 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, fluviales, 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

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.*

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 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

³⁸ *Ibid.*

³⁹ *Ibid.*

⁴⁰ *Ibid.*

⁴¹ *Ibid.*

⁴² *Ibid.*

- “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.

⁴³ *Ibid.*

Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México 2001-2002 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 Eurokoncept, S. de R.L. de C.V., Minerva No. 56 Col. Crédito Constructor, Del. Bénito Juárez, D.F., C.P. 03940. El tiraje consta de 800 ejemplares, que se terminaron de imprimir en noviembre de 2004.

La Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México 2001-2002 (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 2001 al 10 de julio de 2002, 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 205 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. Se recomienda que el usuario realice sus procedimientos apegándose a criterios y técnicas estadísticas que demanden 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: 968-813-741-3

Consejo Nacional de Población

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

ISBN: 970-628-684-5

El Colegio de la Frontera Norte

<http://www.colef.mx>

ISBN: 968-7947-22-5