

# Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México 2002-2003



El Colegio  
de la Frontera  
Norte





# Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México 2002-2003



*Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México 2002-2003*

© 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: 968-813-752-9

**Consejo Nacional de Población**

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

ISBN: 970-628-827-9

**El Colegio de la Frontera Norte**

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

ISBN: 968-7947-35-7

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 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 conacionales 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 ocho levantamientos, 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 periodos:

- 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;
- vii)* séptima fase, de julio 11 de 2001 a julio 10 de 2002; y
- viii)* octava fase, de julio 11 de 2002 a julio 10 de 2003.

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 2003, se inició el noveno levantamiento.

Las nueve fases de la EMIF se han llevado a cabo teniendo los mismos propósitos y utilizando la misma metodología, lo que permite acumular información comparable sobre la temática cubierta, así como actualizar el conocimiento en la materia y realizar análisis 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 seis levantamientos más sobre los principales resultados de la EMIF, relativos a la segunda, tercera y cuarta fases, anexando en cada uno discos magnéticos, y de la quinta a la séptima fases en disco compacto con las correspondientes bases de datos y tabulados.

La presente publicación constituye un esfuerzo por actualizar los datos de esos siete levantamientos. La primera sección refiere los aspectos conceptuales y metodológicos más relevantes de la encuesta, mientras que la segunda sección se incluyen dos cuadros resumen con tres secciones con los principales resultados de la octava fase de la EMIF y de los principales indicadores de toda la serie de la encuesta, es decir, de 1993 a 2003. En esta ocasión los tabulados que se integran a la publicación incluyen los datos correspondientes a cuatro de los cinco trimestres que abarcó el octavo levantamiento, con lo cual se regularizó el levantamiento anual de la encuesta; no obstante, los resultados del primer trimestre se incorporaran en la publicación del séptimo levantamiento con el propósito de generar resultados y publicaciones anuales, como en la ediciones anteriores. Además, la publicación incorpora el glosario de los principales términos usados.

Adicionalmente, en esta publicación se integra un disco compacto que contiene 205 cuadros con información detallada del octavo 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 octavo 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.

Diciembre 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 —————	30
3.7 Tamaño de muestra —————	33
4. Operativo de campo —————	35
5. Tipología que se incluye en los tabulados —————	37
5.1 Migrantes procedentes del sur —————	37
5.2 Migrantes procedentes del norte —————	38
5.3 Personas devueltas por la Patrulla Fronteriza —————	38



6. Plan de tabulaciones	39
7. Principales flujos	43
8. Principales resultados de la octava etapa de la EMIF	47
8.1 Migrantes procedentes del sur	47
8.2 Migrantes procedentes del norte	57
8.3 Personas devueltas por la Patrulla Fronteriza	69
9. Principales indicadores de los levantamientos de la EMIF (1993-2003)	73
9.1 Migrantes procedentes del sur	73
9.2 Migrantes procedentes del norte	83
9.3 Personas devueltas por la Patrulla Fronteriza	90
10. Glosario	93

## Disco compacto

### 1. Octava 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 octava etapa

### 2. Etapas anteriores de la EMIF (1993-2002)

#### 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 y caracterizar 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 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

### 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, séptima y octava 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.

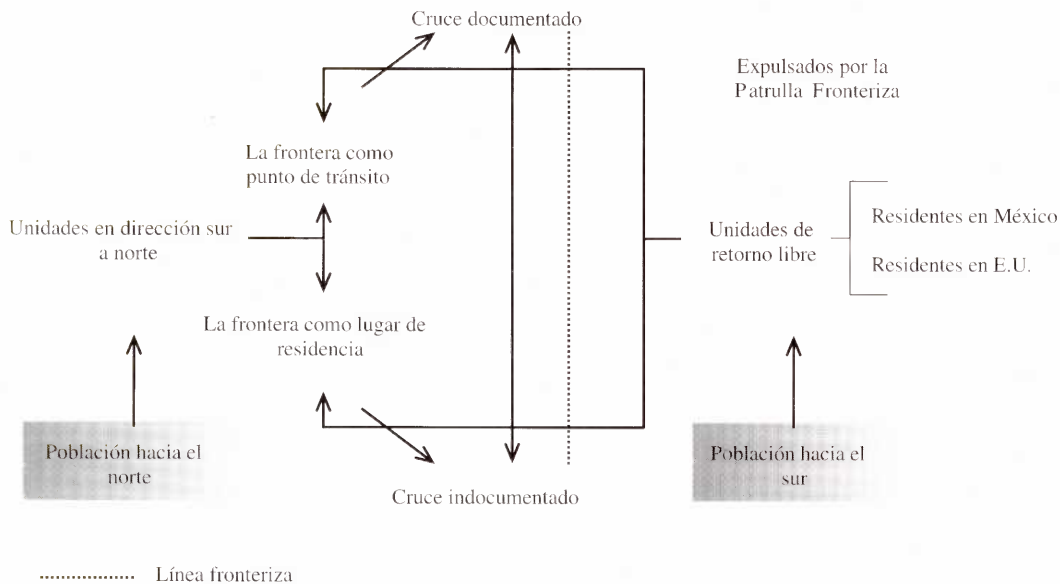
En esa fase además se modificaron algunas preguntas con el fin de lograr mayor precisión en la información o se agregaron nuevas opciones de respuesta para obtener datos más detallados, como en el caso de las preguntas sobre servicios utilizados en la ciudad fronteriza de cruce y tipo de ayuda recibida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

### 3.1 Los flujos migratorios

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

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

### Diagrama 1 Fenómeno migratorio



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

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

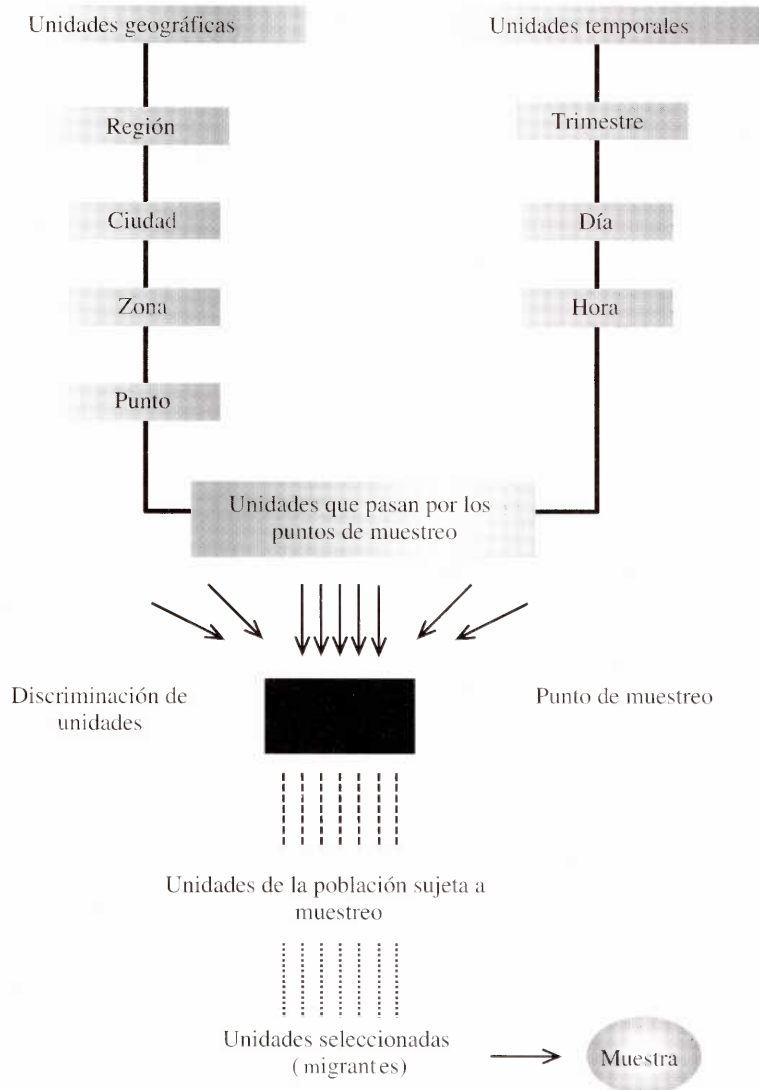
Las unidades de selección del marco muestral se constituyen en dos dimensiones (geográfico-temporal) y en varias etapas. A continuación se exponen las diferentes etapas y unidades de ambas dimensiones. La manera como interactúan y son utilizadas como unidades de aproximación del desplazamiento migratorio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

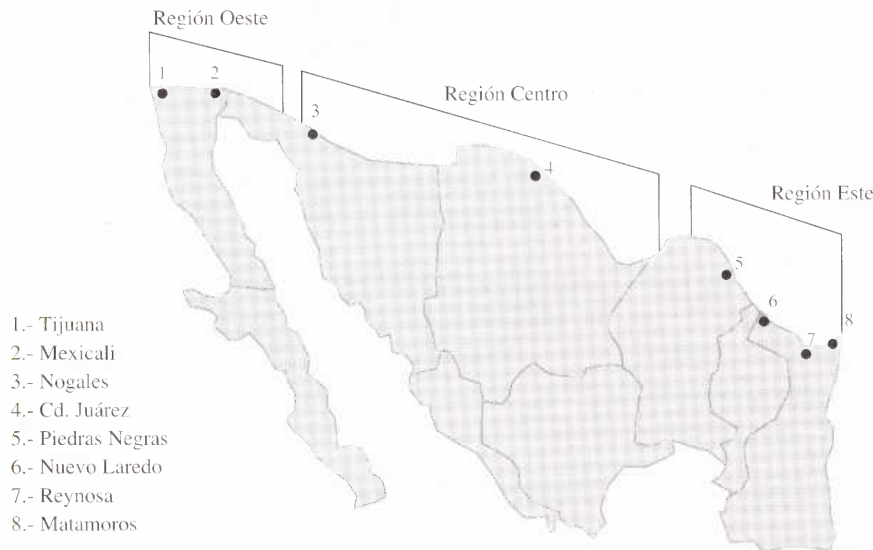
Se establecieron tres regiones de muestreo: la región Este, que comprende las ciudades fronterizas localizadas al este de Ciudad Acuña, Coahuila (incluida); la región Centro, que abarca las ciudades ubicadas entre Ciudad Acuña (no incluida) y Nogales (incluida), y la región Oeste, con ciudades situadas 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 de 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 <sup>1</sup> 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

Fase de levantamiento	Trimestre de muestreo
Séptima fase	I. Del 11 de abril al 10 de julio de 2001 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> 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
Novena fase <sup>4</sup>	I. Del 11 de julio al 30 de septiembre de 2003 II. Del 01 de octubre al 31 de diciembre de 2003 III. Del 01 de enero al 31 de marzo de 2004 IV. Del 01 de abril al 30 de junio de 2004

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> Se tiene previsto anticipar la conclusión de la novena fase para sincronizar el levantamiento de la EMIF con los trimestres calendario.

**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.



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.

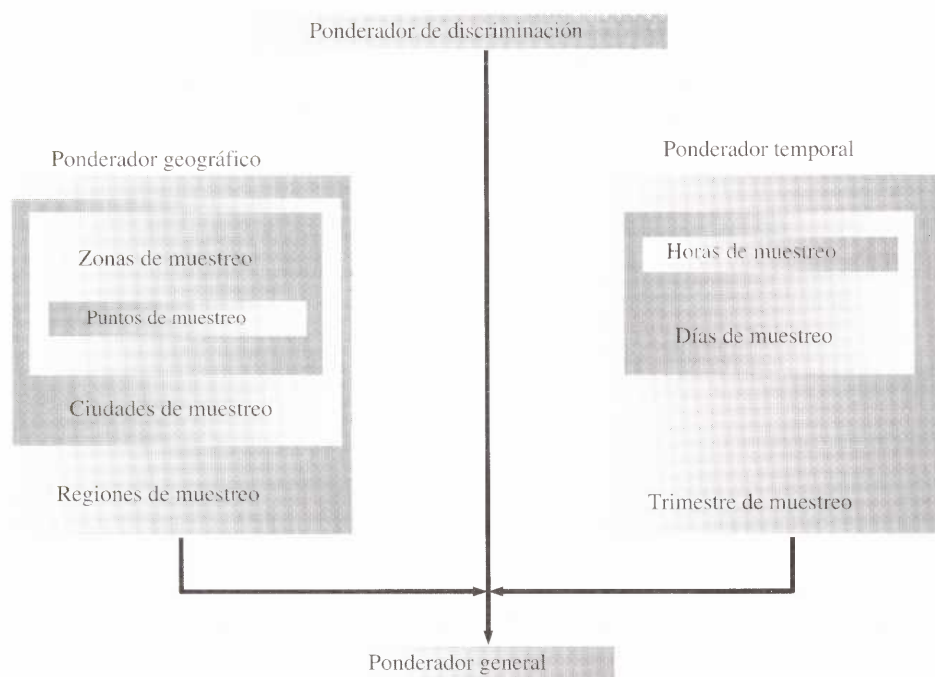
### 3.6 Método de ponderación de las unidades muestrales

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:

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

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:

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

- *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:

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

- *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:

$$(vT_j)^{-I} = (I)^{-I} = I$$

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

$$(tE_F * uG_T * vT_j)^{-I}$$

### Ponderador general

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

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

## 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 Octavo 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
<b>Total</b>	<b>27 630</b>	<b>9 158</b>	<b>6 546</b>	<b>5 718</b>	<b>6 208</b>
Este	7 852	2 960	2 935	701	1 256
Centro	15 224	4 931	2 725	3 721	3 847
Oeste	4 554	1 267	886	1 296	1 105

### Cuadro 2 Octavo 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
<b>Total</b>	<b>27 630</b>	<b>9 158</b>	<b>6 546</b>	<b>5 718</b>	<b>6 208</b>
11 jul 2002-10 oct 2002	6 842	2 022	1 774	1 444	1 602
11 oct 2002-10 ene 2003	6 706	2 338	1 642	1 485	1 241
11 ene 2003-10 abr 2003	6 864	2 259	1 648	1 302	1 655
11 abr 2003-10 jul 2003	7 218	2 539	1 482	1 487	1 710



## 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 octava 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— y en el esquema tradicional, es decir, 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 información de algunos temas específicos.

Es pertinente señalar que para conformar la publicación del octavo levantamiento de la EMIF, se utilizaron los resultados de cuatro de los cinco trimestres que abarcó la octava etapa de la EMIF, ellos comprenden el periodo del 11 de julio de 2002 al 10 de julio de 2003, esto con el fin de presentar la información referida a un periodo anual como se ha realizado en las publicaciones anteriores.

Con el fin 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 tercero 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 de volver a la frontera norte o a Estados Unidos a trabajo o buscar trabajo; 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, ciudad de cruce, razones para cruzar a Estados Unidos, gastos en los servicios en la ciudad fronteriza, 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, en los primeros ocho apartados se incluye la información de los migrantes procedentes del sur y del norte para permitir una comparación entre ambos flujos. Los cuadros de los migrantes procedentes del sur se dividen en los que tienen por destino la Frontera Norte y los que piensan llegar a Estados Unidos, con las categorías de migrantes laborales y potencialmente laborales, clasificación que se describe en los apartados anteriores. En el caso de los migrantes procedentes del norte, la información se divide en los que vienen de la Frontera Norte (personas que la mayor parte de su estancia en el norte estuvieron en la zona fronteriza de México) y los procedentes de Estados Unidos (aquellas que durante la mayor parte de su estancia en el norte estuvieron en ese país). En ambos casos se presentan totales que integran ambos flujos para facilitar el análisis. Los capítulos 9 y 10 se refieren a dos subgrupos particulares de migrantes que complementan el análisis de la información que aporta la EMIF.

Con base en lo anterior, se conformaron 205 tabulados, los cuales son iguales desde la séptima fase. Estos tabulados se incluyen en el disco compacto bajo el esquema señalado en los párrafos anteriores.

## 7. Principales flujos

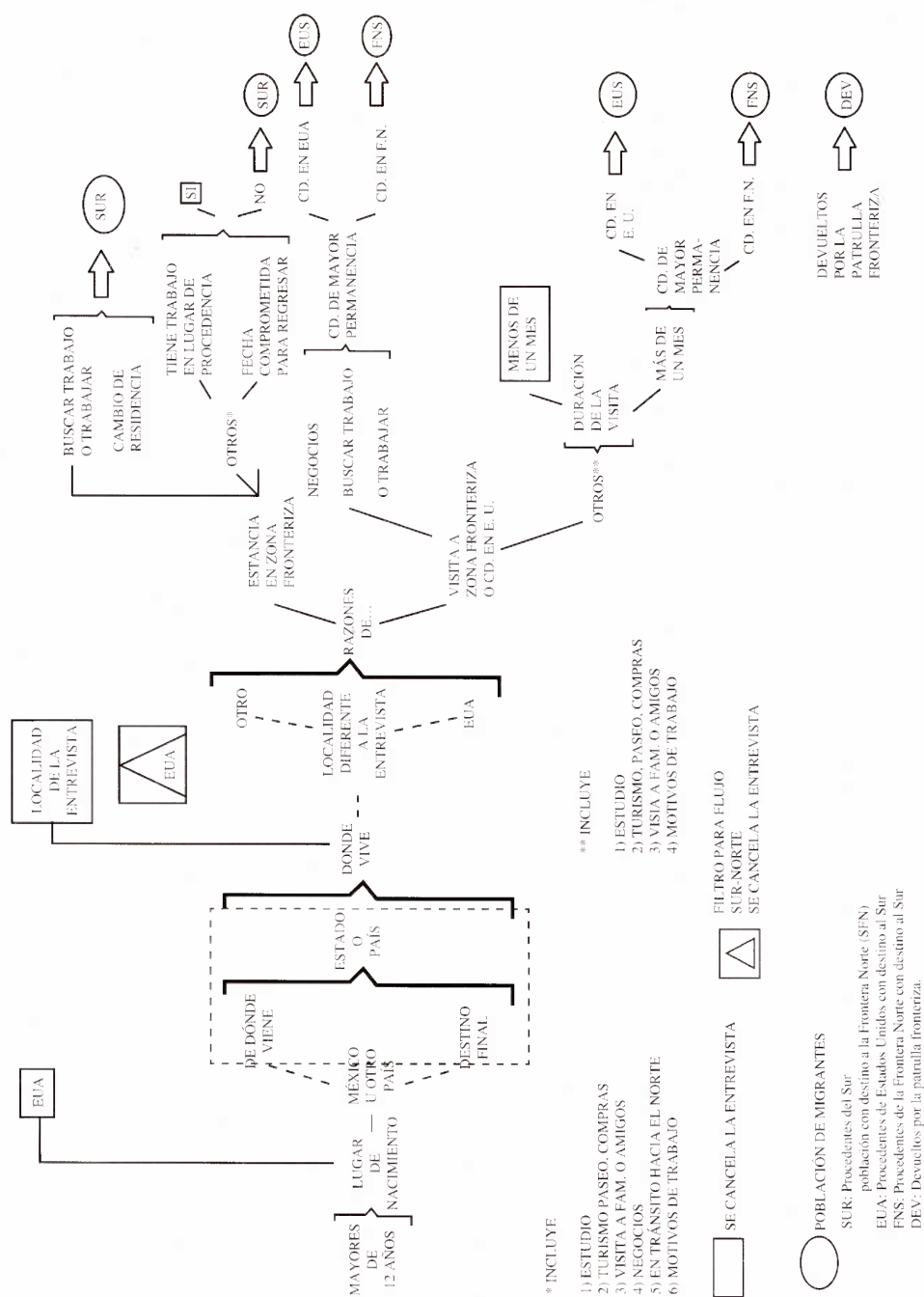
Con el fin de facilitar la comprensión de la forma como se integran los datos expuestos en los tabulados, se incluyen diagramas con los diferentes subconjuntos de población de cada flujo.

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.

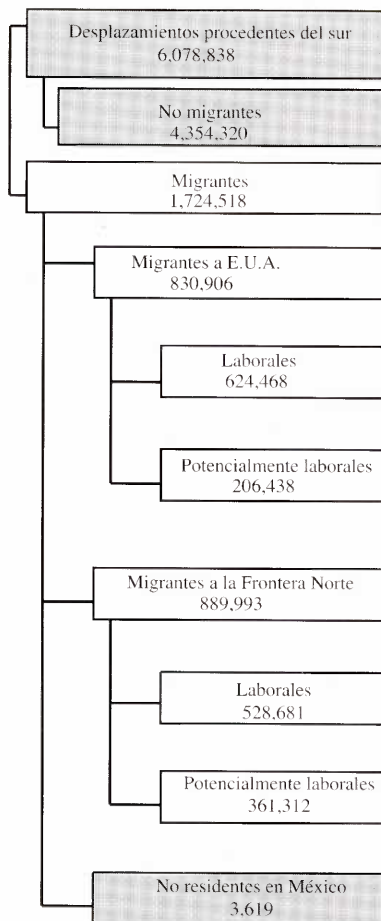
## Diagrama 4. Cédula Filtro



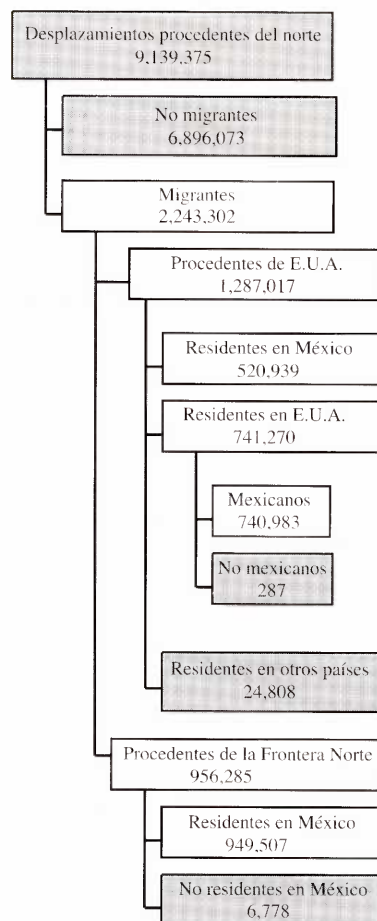


## Diagrama 5

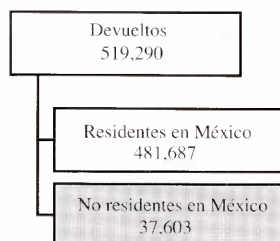
## Procedentes del sur



## Procedentes del norte



## Personas devueltas por la Patrulla Fronteriza





## 8. Principales resultados de la octava etapa de la EMIF

### 8.1 Migrantes procedentes del sur

Tipo de migrante y grupos de edad	Sexo		
	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>1,720,899</b>	<b>1,423,785</b>	<b>297,114</b>
15-19 años	120,927	84,493	36,434
20-24 años	314,454	256,361	58,093
25-29 años	362,008	297,020	64,988
30-34 años	235,332	208,097	27,235
35-39 años	239,164	216,992	22,172
40-44 años	199,944	177,357	22,588
45-49 años	108,647	87,835	20,812
50 y más años	140,422	95,629	44,792
<b>Migrantes laborales</b>			
<b>Total</b>	<b>1,153,149</b>	<b>1,065,983</b>	<b>87,166</b>
15-19 años	71,216	57,628	13,588
20-24 años	221,877	194,814	27,062
25-29 años	252,646	229,613	23,033
30-34 años	162,927	154,488	8,439
35-39 años	159,038	154,091	4,947
40-44 años	156,567	153,632	2,935
45-49 años	63,478	59,068	4,410
50 y más años	65,400	62,650	2,750
<b>Migrantes potencialmente laborales</b>			
<b>Total</b>	<b>567,750</b>	<b>357,802</b>	<b>209,948</b>
15-19 años	49,711	26,865	22,846
20-24 años	92,578	61,547	31,030
25-29 años	109,362	67,407	41,955
30-34 años	72,405	53,610	18,796
35-39 años	80,126	62,901	17,225
40-44 años	43,378	23,725	19,653
45-49 años	45,169	28,767	16,401
50 y más años	75,021	32,979	42,042

Estructura familiar	Sexo				
	Total	Hombres	Mujeres		
	Total	1,720,899	1,423,785	297,114	
	Jefe del hogar	1,082,169	1,010,547	71,621	
	Esposo (a)	140,841	17,809	123,033	
	Hijo (a)	449,632	363,689	85,942	
	Otros	40,991	27,917	13,074	
	No especificado	7,267	3,823	3,443	
	Años de estudio	Región			
		Total	Este	Centro	Oeste
Total		1,720,899	384,982	691,508	644,409
Ninguno		62,331	3,642	15,436	43,252
1-5 años		232,885	40,067	77,954	114,864
6 años		349,482	78,600	134,478	136,405
7-9 años		572,996	162,123	259,647	151,226
10-12 años		243,958	64,583	87,207	92,168
Más de 12 años		258,777	35,796	116,750	106,230
No especificado		471	171	36	264
Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de residencia				
	Total	Trabajó	No trabajó	N.E.	
	Total	1,720,899	1,157,416	560,255	3,228
	15 - 19 años	120,927	52,957	67,869	100
	20 - 24 años	314,454	195,323	118,609	523
	25 - 29 años	362,008	260,574	101,238	197
	30 - 34 años	235,332	179,270	54,589	1,474
	35 - 39 años	239,164	170,681	68,484	0
	40 - 44 años	199,944	153,495	46,449	0
	45 - 49 años	108,647	77,084	31,563	0
50 y más años	140,422	68,032	71,455	934	

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.
<b>Total</b>	<b>1,157,416</b>	<b>253,584</b>	<b>109,936</b>	<b>100,010</b>	<b>400,476</b>	<b>289,099</b>	<b>4,310</b>
Ninguno	39,611	1,209	1,477	2,821	27,907	5,675	521
1-5 años	165,506	1,590	4,093	19,082	100,107	40,142	493
6 años	212,092	9,926	17,068	15,619	108,735	60,007	737
De 7-9 años	383,456	20,841	34,200	42,399	155,871	128,700	1,445
De 10-12 años	152,404	53,642	29,585	18,049	7,108	43,147	874
Más de 12 años	203,906	166,375	23,513	2,039	625	11,113	241
No especificado	441	0	0	0	125	316	0

Ingresos en su lugar de residencia (Salarios mínimos)	Sector de actividad en su lugar de residencia							
	Total	Agropecuario	Manufacturas <sup>1</sup>	Construcción	Comercio	Servicios	Otros	N. E.
<b>Total</b>	<b>1,157,416</b>	<b>392,082</b>	<b>135,542</b>	<b>133,217</b>	<b>171,449</b>	<b>306,014</b>	<b>13,083</b>	<b>6,028</b>
Ninguno	51,140	39,689	744	56	9,704	817	0	130
De 1 o menos	80,076	59,007	2,563	4,737	5,833	7,936	0	0
Más de 1 hasta 2	282,176	131,581	29,453	36,125	36,757	47,151	520	591
Más de 2 hasta 3	186,195	49,275	25,491	44,230	27,080	39,104	445	569
Más de 3 hasta 5	170,448	15,613	44,718	31,884	20,117	56,054	821	1,240
Más de 5	205,630	8,932	26,292	11,554	49,113	100,368	9,370	0
No especificado	181,751	87,986	6,280	4,631	22,845	54,585	1,927	3,497

Trimestre	Sector de actividad en su lugar de residencia							
	Total	Agropecuario	Manufacturas <sup>1</sup>	Construcción	Comercio	Servicios	Otros	N. E.
<b>Total</b>	<b>1,157,416</b>	<b>392,082</b>	<b>135,542</b>	<b>133,217</b>	<b>171,449</b>	<b>306,014</b>	<b>13,083</b>	<b>6,028</b>
Primer trimestre	300,270	121,598	31,447	25,012	48,749	66,382	2,846	4,236
Segundo trimestre	308,017	80,685	32,760	37,919	43,410	111,110	833	1,300
Tercer trimestre	330,328	116,692	43,388	34,830	45,620	82,158	7,640	0
Cuarto trimestre	218,801	73,107	27,948	35,456	33,669	46,364	1,764	492



### 8.1.1 Migrantes procedentes del sur con destino a la frontera norte

Tipo de migrante y grupos de edad	Sexo		
	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>889,993</b>	<b>734,962</b>	<b>155,031</b>
15 - 19 años	58,698	40,691	18,007
20 - 24 años	183,442	153,064	30,379
25 - 29 años	219,300	179,284	40,016
30 - 34 años	131,175	111,336	19,839
35 - 39 años	104,222	95,223	8,999
40 - 44 años	81,472	75,157	6,316
45 - 49 años	38,045	28,932	9,113
50 y más años	73,639	51,276	22,363
<b>Migrantes laborales</b>			
<b>Total</b>	<b>528,681</b>	<b>475,126</b>	<b>53,556</b>
15 - 19 años	27,698	22,036	5,662
20 - 24 años	118,337	101,170	17,167
25 - 29 años	134,120	118,276	15,844
30 - 34 años	79,901	73,411	6,490
35 - 39 años	63,743	60,494	3,250
40 - 44 años	56,535	54,988	1,547
45 - 49 años	18,831	16,219	2,612
50 y más años	29,516	28,532	984
<b>Migrantes potencialmente laborales</b>			
<b>Total</b>	<b>361,312</b>	<b>259,836</b>	<b>101,476</b>
15 - 19 años	31,000	18,655	12,345
20 - 24 años	65,105	51,893	13,212
25 - 29 años	85,179	61,007	24,172
30 - 34 años	51,274	37,925	13,349
35 - 39 años	40,479	34,729	5,750
40 - 44 años	24,937	20,168	4,769
45 - 49 años	19,214	12,713	6,501
50 y más años	44,123	22,744	21,378

## Estructura familiar

## Sexo

	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>889,993</b>	<b>734,962</b>	<b>155,031</b>
Jefe del hogar	537,956	496,748	41,208
Esposo (a)	70,706	13,748	56,958
Hijo (a)	247,368	202,523	44,845
Otros	27,963	19,386	8,577
No especificado	6,002	2,558	3,443

## Años de estudio

## Región

	Total	Este	Centro	Oeste
<b>Total</b>	<b>889,993</b>	<b>183,411</b>	<b>254,287</b>	<b>452,295</b>
Ninguno	29,882	2,572	3,432	23,879
1 - 5 años	102,805	15,304	20,829	66,672
6 años	144,971	39,105	20,271	85,595
7 - 9 años	276,728	75,188	88,945	112,596
10 - 12 años	149,029	27,075	45,382	76,572
Más de 12 años	186,173	24,028	75,429	86,716
No especificado	405	141	0	264

## Grupos de edad

## Situación laboral en su lugar de residencia

	Total	Trabajó	No trabajó	N.E.
<b>Total</b>	<b>889,993</b>	<b>607,020</b>	<b>279,864</b>	<b>3,109</b>
15 - 19 años	58,698	23,127	35,471	100
20 - 24 años	183,442	106,011	76,909	523
25 - 29 años	219,300	158,202	60,974	123
30 - 34 años	131,175	102,682	27,064	1,429
35 - 39 años	104,222	79,380	24,842	0
40 - 44 años	81,472	69,884	11,588	0
45 - 49 años	38,045	26,406	11,639	0
50 y más años	73,639	41,327	31,377	934

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	607,020	183,445	66,831	68,120	107,795	176,518	4,310	
	Ninguno	19,556	1,209	1,381	2,013	10,224	4,207	521	
	1 - 5 años	75,350	500	2,486	15,649	26,596	29,627	493	
	6 años	87,467	1,297	10,069	9,614	30,158	35,593	737	
	De 7 - 9 años	165,715	13,908	13,568	27,646	36,800	72,348	1,445	
	De 10 - 12 años	98,953	33,528	24,059	11,412	3,387	25,693	874	
	Más de 12 años	159,574	133,002	15,269	1,787	541	8,734	241	
No especificado	405	0	0	0	89	316	0		
Ingresos en su lugar de residencia (Salarios mínimos)	Sector de actividad en su lugar de residencia								
	Total	Agropecuario	Manufacturas¹	Construcción	Comercio	Servicios	Otros	N. E.	
	Total	607,020	99,757	92,393	86,712	114,514	199,953	7,700	5,992
	Ninguno	11,720	7,819	0	0	3,199	572	0	130
	De 1 o menos	25,317	13,749	200	3,860	3,667	3,841	0	0
	Más de 1 hasta 2	123,642	37,676	17,236	22,541	21,569	23,829	202	591
	Más de 2 hasta 3	104,051	14,916	20,075	26,632	18,371	23,076	412	569
	Más de 3 hasta 5	123,821	6,997	28,858	21,679	18,298	46,012	773	1,204
	Más de 5	148,174	6,544	22,959	10,023	35,645	68,616	4,387	0
No especificado	70,295	12,057	3,065	1,976	13,765	34,007	1,927	3,497	
Trimestre	Sector de actividad en su lugar de residencia								
	Total	Agropecuario	Manufacturas¹	Construcción	Comercio	Servicios	Otros	N. E.	
	Total	607,020	99,757	92,393	86,712	114,514	199,953	7,700	5,992
	Primer trimestre	148,181	25,087	25,417	17,511	31,661	42,082	2,188	4,236
	Segundo trimestre	169,538	26,175	15,845	26,210	31,596	67,615	833	1,264
	Tercer trimestre	179,829	32,457	33,285	19,719	33,494	57,569	3,304	0
	Cuarto trimestre	109,471	16,038	17,846	23,272	17,763	32,686	1,375	492

### 8.1.2 Migrantes procedentes del sur con destino a Estados Unidos

Tipo de migrante y grupos de edad	Sexo		
	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>830,906</b>	<b>688,823</b>	<b>142,083</b>
15 - 19 años	62,229	43,802	18,427
20 - 24 años	131,012	103,298	27,714
25 - 29 años	142,709	117,736	24,972
30 - 34 años	104,158	96,761	7,396
35 - 39 años	134,942	121,769	13,173
40 - 44 años	118,472	102,200	16,272
45 - 49 años	70,602	58,903	11,698
50 y más años	66,783	44,353	22,430
<b>Migrantes laborales</b>			
<b>Total</b>	<b>624,468</b>	<b>590,857</b>	<b>33,610</b>
15 - 19 años	43,518	35,592	7,926
20 - 24 años	103,539	93,644	9,896
25 - 29 años	118,526	111,336	7,189
30 - 34 años	83,026	81,076	1,950
35 - 39 años	95,295	93,597	1,698
40 - 44 años	100,032	98,644	1,388
45 - 49 años	44,647	42,849	1,798
50 y más años	35,884	34,118	1,766
<b>Migrantes potencialmente laborales</b>			
<b>Total</b>	<b>206,438</b>	<b>97,966</b>	<b>108,472</b>
15 - 19 años	18,711	8,210	10,501
20 - 24 años	27,473	9,654	17,819
25 - 29 años	24,183	6,400	17,783
30 - 34 años	21,132	15,685	5,447
35 - 39 años	39,647	28,172	11,475
40 - 44 años	18,440	3,556	14,884
45 - 49 años	25,954	16,054	9,900
50 y más años	30,899	10,235	20,664

**Estructura familiar****Sexo**

	<b>Total</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>
<b>Total</b>	<b>830,906</b>	<b>688,823</b>	<b>142,083</b>
Jefe del hogar	544,213	513,799	30,413
Esposo (a)	70,136	4,061	66,075
Hijo (a)	202,264	161,166	41,097
Otros	13,028	8,531	4,497
No especificado	1,265	1,265	0

**Años de estudio****Región**

	<b>Total</b>	<b>Este</b>	<b>Centro</b>	<b>Oeste</b>
<b>Total</b>	<b>830,906</b>	<b>201,571</b>	<b>437,221</b>	<b>192,114</b>
Ninguno	32,448	1,071	12,005	19,373
1 - 5 años	130,080	24,763	57,125	48,192
6 años	204,511	39,495	114,207	50,809
7 - 9 años	296,268	86,935	170,702	38,630
10 - 12 años	94,928	37,508	41,825	15,596
Más de 12 años	72,604	11,769	41,321	19,514
No especificado	66	30	36	0

**Grupos de edad****Situación laboral en su lugar de residencia**

	<b>Total</b>	<b>Trabajó</b>	<b>No trabajó</b>	<b>N.E.</b>
<b>Total</b>	<b>830,906</b>	<b>550,396</b>	<b>280,391</b>	<b>119</b>
15 - 19 años	62,229	29,830	32,399	0
20 - 24 años	131,012	89,313	41,700	0
25 - 29 años	142,709	102,372	40,263	74
30 - 34 años	104,158	76,587	27,525	45
35 - 39 años	134,942	91,300	43,642	0
40 - 44 años	118,472	83,611	34,861	0
45 - 49 años	70,602	50,678	19,924	0
50 y más años	66,783	26,705	40,078	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.
<b>Total</b>	<b>550,396</b>	<b>70,139</b>	<b>43,105</b>	<b>31,889</b>	<b>292,681</b>	<b>112,581</b>	<b>0</b>
Ninguno	20,055	0	96	809	17,682	1,468	0
1 - 5 años	90,156	1,090	1,607	3,433	73,510	10,515	0
6 años	124,624	8,629	6,999	6,005	78,577	24,413	0
De 7 - 9 años	217,741	6,933	20,633	14,753	119,071	56,352	0
De 10 - 12 años	53,452	20,114	5,526	6,637	3,721	17,454	0
Más de 12 años	44,332	33,373	8,244	253	84	2,377	0
No especificado	36	0	0	0	36	0	0

## Ingresos en su lugar

## Sector de actividad en su lugar de residencia

de residencia (Salarios mínimos)	Total	Agropecuario	Manufacturas <sup>1</sup>	Construcción	Comercio	Servicios	Otros	N. E.
<b>Total</b>	<b>550,396</b>	<b>292,325</b>	<b>43,149</b>	<b>46,506</b>	<b>56,935</b>	<b>106,061</b>	<b>5,383</b>	<b>36</b>
Ninguno	39,420	31,870	744	56	6,505	245	0	0
De 1 o menos	54,759	45,258	2,364	877	2,166	4,095	0	0
Más de 1 hasta 2	158,534	93,905	12,217	13,584	15,188	23,322	318	0
Más de 2 hasta 3	82,144	34,359	5,416	17,598	8,709	16,028	34	0
Más de 3 hasta 5	46,627	8,616	15,860	10,205	1,819	10,042	49	36
Más de 5	57,456	2,388	3,333	1,532	13,468	31,752	4,983	0
No especificado	111,455	75,929	3,215	2,655	9,080	20,577	0	0

## Trimestre

## Sector de actividad en su lugar de residencia

	Total	Agropecuario	Manufacturas <sup>1</sup>	Construcción	Comercio	Servicios	Otros	N. E.
<b>Total</b>	<b>550,396</b>	<b>292,325</b>	<b>43,149</b>	<b>46,506</b>	<b>56,935</b>	<b>106,061</b>	<b>5,383</b>	<b>36</b>
Primer trimestre	152,088	96,512	6,030	7,501	17,088	24,299	658	0
Segundo trimestre	138,479	54,510	16,914	11,709	11,815	43,495	0	36
Tercer trimestre	150,499	84,235	10,103	15,111	12,126	24,589	4,336	0
Cuarto trimestre	109,329	57,069	10,102	12,185	15,906	13,678	389	0

Motivos de cruce	Tiempo que piensa permanecer en Estados Unidos							N. E.
	Total <sup>2</sup>	Menos de un mes	De 1 a menos de 4 meses	De 4 meses a menos de un año	De 1 a menos de 5 años	De 5 años y más	Otros <sup>3</sup>	
<b>Total</b>	<b>816,270</b>	<b>196,156</b>	<b>48,704</b>	<b>82,800</b>	<b>48,465</b>	<b>6,564</b>	<b>370,934</b>	<b>62,648</b>
Trabajar	203,939	19,067	26,518	64,121	24,399	6,341	46,922	16,571
Buscar trabajo	394,478	4,702	5,820	17,497	20,429	222	309,492	36,316
Reunirse con familiares	93,298	60,060	12,917	980	1,715	0	11,377	6,249
Reunirse con amigos	10,962	8,685	0	201	314	0	1,474	287
Paseo	26,118	23,758	1,711	0	59	0	0	592
Negocios	5,284	5,149	0	0	0	0	0	135
Compras	66,712	66,713	0	0	0	0	0	0
Estudiar	3,072	211	1,738	0	577	0	460	87
Otros	11,172	7,811	0	0	436	0	1,174	1,751
No especificado	1,233	0	0	0	537	0	36	661

Con documentos para cruzar o trabajar en Estados Unidos	Tiempo que piensa permanecer en Estados Unidos							N. E.
	Total <sup>2</sup>	Menos de un mes	De 1 a menos de 4 meses	De 4 meses a menos de un año	De 1 a menos de 5 años	De 5 años y más	Otros <sup>3</sup>	
<b>Documentos para cruzar</b>	<b>816,270</b>	<b>196,156</b>	<b>48,704</b>	<b>82,800</b>	<b>48,465</b>	<b>6,564</b>	<b>370,934</b>	<b>62,648</b>
Sí	427,488	194,114	47,677	68,750	13,939	6,538	75,048	21,424
No	387,645	2,042	1,028	14,050	34,525	26	295,886	40,087
No especificado	1,137	0	0	0	0	0	0	1,137
<b>Documentos para trabajar</b>	<b>816,270</b>	<b>196,156</b>	<b>48,704</b>	<b>82,800</b>	<b>48,465</b>	<b>6,564</b>	<b>370,934</b>	<b>62,648</b>
Sí	195,314	9,309	29,584	58,281	13,000	5,390	70,586	9,164
No	619,053	186,618	19,120	24,121	35,465	1,174	300,183	52,373
No especificado	1,903	228	0	398	0	0	166	1,111

<sup>1</sup> Incluye industria de la transformación y maquiladora.

<sup>2</sup> El total de migrantes laborales y potencialmente laborales a E.U.A. asciende a 830,906. La diferencia con lo presentado en este tabulado es de 14,636 y corresponde a personas en las que no procedieron estas preguntas.

<sup>3</sup> 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 2002 y julio de 2003 (\$42.93).

## 8.2 Migrantes procedentes del norte

Grupos de edad	Sexo			
	Total	Hombres	Mujeres	
Total	1,470,446	1,277,528	192,917	
12 - 14 años	20	11	9	
15 - 19 años	95,602	76,372	19,230	
20 - 24 años	275,831	244,242	31,589	
25 - 29 años	304,139	272,842	31,297	
30 - 34 años	278,755	260,116	18,639	
35 - 39 años	165,179	143,012	22,167	
40 - 44 años	120,005	106,560	13,445	
45 - 49 años	100,615	80,926	19,688	
50 y más años	130,238	93,433	36,805	
No especificado	61	12	49	
Estructura familiar				
Total	1,470,446	1,277,528	192,917	
Jefe del hogar	986,100	928,747	57,352	
Esposo (a)	80,776	6,657	74,119	
Hijo (a)	357,307	307,194	50,112	
Otros	41,578	30,853	10,726	
No especificado	4,686	4,077	609	
Años de estudio				
Región				
	Total	Este	Centro	Oeste
Total	1,470,446	705,408	366,304	398,734
Ninguno	39,881	8,257	8,881	22,742
1 - 5 años	259,089	149,067	46,203	63,819
6 años	334,228	162,632	86,170	85,425
7 - 9 años	379,431	189,428	94,798	95,204
10 - 12 años	238,857	111,283	66,910	60,665
Más de 12 años	215,372	84,740	63,342	67,289
No especificado	3,589	0	0	3,589

## Situación laboral en su lugar de residencia

Grupos de edad	Total	Trabajó	No trabajó	N. E.
<b>Total</b>	<b>1,470,446</b>	<b>820,311</b>	<b>640,865</b>	<b>9,270</b>
12 - 14 años	20	0	20	0
15 - 19 años	95,602	33,932	60,437	1,232
20 - 24 años	275,831	122,252	153,208	371
25 - 29 años	304,139	148,378	155,318	443
30 - 34 años	278,755	218,821	59,454	481
35 - 39 años	165,179	108,771	51,633	4,775
40 - 44 años	120,005	85,926	33,751	328
45 - 49 años	100,615	43,300	55,996	1,319
50 y más años	130,237	58,931	70,986	320
No especificado	61	0	61	0

## Situación laboral en su lugar de procedencia

Grupos de edad	Total	Trabajó	No trabajó	N. E.
<b>Total</b>	<b>1,470,446</b>	<b>801,694</b>	<b>665,224</b>	<b>3,528</b>
12 - 14 años	64,636	28,093	36,543	0
15 - 19 años	238,852	116,902	121,756	194
20 - 24 años	268,100	158,287	109,155	658
25 - 29 años	234,859	141,907	91,685	1,267
30 - 34 años	263,689	181,462	82,227	0
35 - 39 años	138,484	69,581	68,887	16
40 - 44 años	87,647	37,186	50,461	0
45 - 49 años	128,225	51,782	75,112	1,331
50 y más años	45,950	16,495	29,395	60

Años de estudio	Oficio o profesión en su lugar de residencia						N.E.
	Total	Profesionistas técnicos y personal admvo.	Comerciantes	Trabajadores en servicios	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores industriales	
<b>Total</b>	<b>820,311</b>	<b>169,513</b>	<b>131,201</b>	<b>104,198</b>	<b>195,504</b>	<b>218,663</b>	<b>1,231</b>
Ninguno	20,383	72	1,118	744	13,370	5,078	0
1 - 5 años	122,635	942	4,418	7,930	68,601	40,722	23
6 años	189,537	5,239	15,067	50,117	60,142	58,266	705
De 7 - 9 años	171,793	13,183	20,818	27,665	45,187	64,449	490
De 10 - 12 años	142,088	28,867	62,245	13,226	6,458	31,280	13
Más de 12 años	170,718	120,442	27,535	4,517	1,346	16,879	0
No especificado	3,157	768	0	0	399	1,990	0

Ingresos en su lugar de residencia (Salarios mínimos)	Sector de actividad en su lugar de residencia							N. E.
	Total	Agropecuario	Manufacturas <sup>1</sup>	Construcción	Comercio	Servicios	Otros	
<b>Total</b>	<b>820,311</b>	<b>190,283</b>	<b>94,065</b>	<b>107,164</b>	<b>174,599</b>	<b>245,987</b>	<b>6,645</b>	<b>1,569</b>
Ninguno	16,008	13,813	18	947	701	488	40	0
De 1 o menos	77,238	43,840	3,110	17,918	4,021	8,347	0	0
Más de 1 hasta 2	218,256	72,287	19,948	30,237	28,448	66,603	524	209
Más de 2 hasta 3	97,628	23,699	12,507	21,835	13,774	25,169	487	156
Más de 3 hasta 5	101,690	7,346	17,766	20,040	17,933	37,734	871	0
Más de 5	218,361	7,296	27,031	12,196	84,507	82,608	4,722	0
No especificado	91,130	22,000	13,685	3,990	25,214	25,037	0	1,205

Trimestre	Sector de actividad en su lugar de residencia							N. E.
	Total	Agropecuario	Manufacturas <sup>1</sup>	Construcción	Comercio	Servicios	Otros	
<b>Total</b>	<b>820,311</b>	<b>190,283</b>	<b>94,065</b>	<b>107,164</b>	<b>174,599</b>	<b>245,987</b>	<b>6,645</b>	<b>1,569</b>
Primer trimestre	295,057	70,988	24,418	35,092	71,280	89,384	3,420	476
Segundo trimestre	200,193	53,938	21,109	27,993	33,618	61,935	1,399	203
Tercer trimestre	195,030	43,118	29,779	25,523	39,848	55,618	299	846
Cuarto trimestre	130,031	22,239	18,760	18,558	29,852	39,051	1,526	45

Años de estudio	Oficio o profesión en su lugar de procedencia								
	Total	Profesionistas técnicos y personal admvo.	Comerciantes	Trabajadores en servicios	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores industriales	N. E.		
	Total	801,694	85,770	80,282	162,182	113,175	359,924	362	
	Ninguno	17,402	102	1,043	2,142	7,887	6,229	0	
	1 - 5 años	167,375	2,290	5,855	38,604	24,854	95,771	0	
	6 años	207,309	7,772	16,907	31,119	57,486	94,026	0	
	7 - 9 años	218,780	15,835	34,790	35,156	19,919	113,034	45	
	10 - 12 años	131,450	20,997	14,752	54,169	1,914	39,301	317	
	Más de 12 años	58,768	38,773	6,936	992	505	11,562	0	
No especificado	610	0	0	0	610	0	0		
Remesas del último mes que trabajó (Salarios mínimos)	Tiempo trabajado en su lugar de procedencia								
	Total	Menos de un mes	De 1 a menos de 4 meses	De 4 meses a menos de un año	De 1 a menos de 5 años	De 5 años y más	N. E.		
	Total	801,694	70,874	183,577	343,882	188,439	14,703	220	
	Ninguno	347,286	59,836	84,091	135,704	60,468	7,027	160	
	De 1 o menos	77,925	4,080	21,418	45,109	5,489	1,768	60	
	Más de 1 hasta 2	111,106	4,447	37,400	55,733	11,163	2,364	0	
	Más de 2 hasta 3	37,673	316	13,658	17,734	5,480	484	0	
	Más de 3 hasta 5	111,025	1,759	16,613	48,510	43,370	772	0	
	Más de 5	116,041	436	10,397	40,692	62,229	2,287	0	
No especificado	639	0	0	399	240	0	0		
Trimestre	Sector de actividad en su lugar de procedencia								
	Total	Agropecuario	Manufacturas <sup>1</sup>	Construcción	Comercio	Servicios	Otros	N. E.	
	Total	801,694	106,564	128,720	190,769	157,614	213,505	4,149	373
	Primer trimestre	338,220	51,728	47,045	86,231	90,149	61,485	1,581	0
	Segundo trimestre	194,502	34,432	25,413	47,740	27,825	57,896	868	328
	Tercer trimestre	151,475	10,473	35,980	31,054	20,503	52,678	789	0
	Cuarto trimestre	117,496	9,931	20,283	25,744	19,137	41,445	911	45



## 8.2.1 Migrantes procedentes de la frontera norte

Grupos de edad	Sexo			
	Total	Hombres	Mujeres	
Total	949,507	795,172	154,334	
15 - 19 años	64,617	49,071	15,546	
20 - 24 años	207,867	181,135	26,732	
25 - 29 años	200,136	172,299	27,837	
30 - 34 años	130,856	114,337	16,519	
35 - 39 años	115,789	100,978	14,811	
40 - 44 años	89,095	77,593	11,502	
45 - 49 años	56,737	41,772	14,965	
50 y más años	84,348	57,974	26,374	
No especificado	61	12	49	
Estructura familiar				
Total	949,507	795,172	154,334	
Jefe del hogar	594,217	548,108	46,108	
Espos(a)	59,342	3,170	56,172	
Hijo(a)	262,669	219,211	43,458	
Otros	30,125	22,138	7,987	
No especificado	3,154	2,545	609	
Años de estudio	Región			
	Total	Este	Centro	Oeste
Total	949,507	442,128	227,472	279,907
Ninguno	20,631	5,903	3,540	11,188
1 - 5 años	111,383	59,014	20,169	32,200
6 años	200,013	104,729	42,515	52,769
7 - 9 años	263,503	146,684	51,073	65,746
10 - 12 años	155,019	53,488	51,033	50,499
Más de 12 años	196,748	72,310	59,142	65,295
No especificado	2,210	0	0	2,210

## Situación laboral en su lugar de residencia

Grupos de edad	Total	Trabajó	No trabajó	N. E.
<b>Total</b>	<b>949,507</b>	<b>487,298</b>	<b>461,802</b>	<b>407</b>
15 - 19 años	64,617	22,061	42,555	0
20 - 24 años	207,867	73,689	134,126	53
25 - 29 años	200,136	102,044	97,959	133
30 - 34 años	130,856	83,349	47,475	33
35 - 39 años	115,789	76,175	39,614	0
40 - 44 años	89,095	61,637	27,443	15
45 - 49 años	56,738	32,566	24,008	163
50 y más años	84,347	35,777	48,560	10
No especificado	61	0	61	0

## Situación laboral en su lugar de procedencia

Grupos de edad	Total	Trabajó	No trabajó	N. E.
<b>Total</b>	<b>949,507</b>	<b>435,293</b>	<b>511,249</b>	<b>2,965</b>
12 - 14 años	64,617	28,093	36,523	0
15 - 19 años	207,867	103,801	103,979	87
20 - 24 años	200,136	114,884	84,642	610
25 - 29 años	130,856	61,563	68,373	920
30 - 34 años	115,789	53,710	62,079	0
35 - 39 años	89,095	35,758	53,320	16
40 - 44 años	56,737	17,900	38,837	0
45 - 49 años	84,348	19,584	63,433	1,331
50 y más años	61	0	61	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.
<b>Total</b>	<b>487,298</b>	<b>149,520</b>	<b>73,071</b>	<b>52,481</b>	<b>66,478</b>	<b>145,001</b>	<b>746</b>
Ninguno	10,655	72	516	463	5,160	4,443	0
1 - 5 años	39,732	914	3,027	6,093	12,477	17,199	23
6 años	88,375	3,852	10,962	12,356	27,093	33,891	220
De 7 - 9 años	106,938	8,911	13,857	19,099	17,218	47,362	490
De 10 - 12 años	83,584	27,529	18,596	10,821	3,309	23,317	13
Más de 12 años	156,024	108,242	26,113	3,649	1,220	16,800	0
No especificado	1,990	0	0	0	0	1,990	0

Ingresos en su lugar de residencia  
(Salarios mínimos)

## Sector de actividad en su lugar de residencia

	Total	Agropecuario	Manufacturas <sup>1</sup>	Construcción	Comercio	Servicios	Otros	N. E.
<b>Total</b>	<b>487,298</b>	<b>64,761</b>	<b>76,635</b>	<b>63,935</b>	<b>105,245</b>	<b>169,668</b>	<b>6,066</b>	<b>988</b>
Ninguno	3,823	2,861	18	119	436	388	0	0
De 1 o menos	17,603	6,868	1,238	3,617	2,334	3,545	0	0
Más de 1 hasta 2	113,238	31,873	13,829	18,608	20,848	27,659	259	161
Más de 2 hasta 3	60,574	11,244	8,636	14,226	9,545	16,378	463	81
Más de 3 hasta 5	81,391	2,827	15,139	14,063	16,165	32,576	622	0
Más de 5	155,429	3,170	26,632	10,429	39,476	70,999	4,722	0
No especificado	55,240	5,917	11,142	2,873	16,440	18,122	0	746

## Trimestre

## Sector de actividad en su lugar de residencia

	Total	Agropecuario	Manufacturas <sup>1</sup>	Construcción	Comercio	Servicios	Otros	N. E.
<b>Total</b>	<b>487,298</b>	<b>64,761</b>	<b>76,635</b>	<b>63,935</b>	<b>105,245</b>	<b>169,668</b>	<b>6,066</b>	<b>988</b>
Primer trimestre	133,730	19,477	19,037	19,177	23,413	49,050	3,101	476
Segundo trimestre	120,317	15,146	17,558	15,861	27,175	43,205	1,292	80
Tercer trimestre	143,549	21,861	23,831	17,057	33,978	46,137	299	387
Cuarto trimestre	89,702	8,278	16,209	11,841	20,678	31,277	1,373	45

## 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.
<b>Total</b>	<b>435,293</b>	<b>80,975</b>	<b>74,904</b>	<b>67,386</b>	<b>9,849</b>	<b>201,818</b>	<b>362</b>
Ninguno	6,165	102	1,043	765	872	3,383	0
1 - 5 años	51,546	2,237	5,180	11,263	2,922	29,944	0
6 años	108,828	5,163	16,594	20,540	4,366	62,165	0
7 - 9 años	143,910	15,426	31,728	24,209	1,661	70,840	45
10 - 12 años	69,640	20,258	13,741	9,704	28	25,592	317
Más de 12 años	55,204	37,788	6,619	904	0	9,893	0

## Tiempo trabajado en su lugar de procedencia

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 un año	De 1 a menos de 5 años	De 5 años y más	N. E.
<b>Total</b>	<b>435,293</b>	<b>65,874</b>	<b>150,477</b>	<b>185,260</b>	<b>30,020</b>	<b>3,602</b>	<b>60</b>
Ninguno	207,456	55,128	67,420	65,731	17,436	1,741	0
De 1 o menos	74,043	4,080	20,350	43,409	4,608	1,535	60
Más de 1 hasta 2	97,728	4,293	35,693	52,351	5,280	111	0
Más de 2 hasta 3	27,397	316	12,877	12,863	1,287	53	0
Más de 3 hasta 5	21,106	1,674	9,418	9,217	796	0	0
Más de 5	7,563	382	4,719	1,689	612	161	0

## Trimestre

## Sector de actividad en su lugar de procedencia

	Total	Agropecuario	Manufacturas <sup>1</sup>	Construcción	Comercio	Servicios	Otros	N. E.
<b>Total</b>	<b>435,293</b>	<b>9,321</b>	<b>90,809</b>	<b>86,076</b>	<b>79,932</b>	<b>164,989</b>	<b>3,815</b>	<b>351</b>
Primer trimestre	115,012	2,541	21,517	22,228	22,083	45,248	1,394	0
Segundo trimestre	117,969	3,157	20,946	25,744	22,073	44,876	868	306
Tercer trimestre	113,756	1,904	29,776	22,422	18,303	40,710	642	0
Cuarto trimestre	88,555	1,719	18,570	15,682	17,473	34,155	911	45

## 8.2.2 Migrantes procedentes de Estados Unidos

## Grupos de edad

## Sexo

	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>520,939</b>	<b>482,356</b>	<b>38,583</b>
12 - 14 años	20	11	9
15 - 19 años	30,985	27,301	3,684
20 - 24 años	67,964	63,107	4,857
25 - 29 años	104,003	100,543	3,460
30 - 34 años	147,899	145,779	2,120
35 - 39 años	49,390	42,034	7,356
40 - 44 años	30,910	28,967	1,943
45 - 49 años	43,878	39,154	4,723
50 y más años	45,890	35,459	10,431

## Estructura familiar

	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>520,939</b>	<b>482,356</b>	<b>38,583</b>
Jefe del hogar	391,883	380,639	11,244
Esposo (a)	21,434	3,487	17,947
Hijo (a)	94,638	87,983	6,654
Otros	11,453	8,715	2,739
No especificado	1,532	1,532	0

## Años de estudio

## Región

	Total	Este	Centro	Oeste
<b>Total</b>	<b>520,939</b>	<b>263,280</b>	<b>138,832</b>	<b>118,827</b>
Ninguno	19,250	2,354	5,341	11,554
1 - 5 años	147,706	90,053	26,034	31,619
6 años	134,215	57,903	43,655	32,656
7 - 9 años	115,928	42,744	43,725	29,458
10 - 12 años	83,838	57,795	15,877	10,166
Más de 12 años	18,624	12,430	4,200	1,994
No especificado	1,379	0	0	1,379

Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de residencia			
	Total	Trabajó	No trabajó	N. E.
<b>Total</b>	<b>520,939</b>	<b>333,013</b>	<b>179,063</b>	<b>8,863</b>
12 - 14 años	20	0	20	0
15 - 19 años	30,985	11,871	17,882	1,232
20 - 24 años	67,964	48,563	19,082	318
25 - 29 años	104,003	46,334	57,359	310
30 - 34 años	147,899	135,472	11,979	448
35 - 39 años	49,390	32,596	12,019	4,775
40 - 44 años	30,910	24,289	6,308	313
45 - 49 años	43,878	10,734	31,988	1,156
50 y más años	45,890	23,154	22,426	310

Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de procedencia			
	Total	Trabajó	No trabajó	N. E.
<b>Total</b>	<b>520,939</b>	<b>366,401</b>	<b>153,975</b>	<b>563</b>
12 - 14 años	20	0	20	0
15 - 19 años	30,985	13,101	17,777	107
20 - 24 años	67,964	43,403	24,513	48
25 - 29 años	104,003	80,344	23,312	347
30 - 34 años	147,899	127,752	20,148	0
35 - 39 años	49,390	33,823	15,567	0
40 - 44 años	30,910	19,286	11,624	0
45 - 49 años	43,878	32,198	11,679	0
50 y más años	45,890	16,495	29,334	60



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	333,013	19,993	58,130	51,717	129,026	73,662	485	
	Ninguno	9,728	0	602	281	8,210	635	0	
	1 - 5 años	82,903	28	1,391	1,837	56,124	23,523	0	
	6 años	101,162	1,387	4,105	37,761	33,049	24,375	485	
	De 7 - 9 años	64,855	4,272	6,961	8,566	27,969	17,087	0	
	De 10 - 12 años	58,504	1,338	43,649	2,405	3,149	7,963	0	
	Más de 12 años	14,694	12,200	1,422	868	126	79	0	
	No especificado	1,167	768	0	0	399	0	0	
Ingresos en su lugar de residencia (Salarios mínimos)	Sector de actividad en su lugar de residencia								
	Total	Agropecuario	Manufacturas¹	Construcción	Comercio	Servicios	Otros	N. E.	
	Total	333,013	125,522	17,430	43,229	69,354	76,319	579	581
	Ninguno	12,185	10,952	0	828	265	100	40	0
	De 1 o menos	59,635	36,972	1,872	14,301	1,687	4,802	0	0
	Más de 1 hasta 2	105,018	40,414	6,119	11,629	7,600	38,944	265	48
	Más de 2 hasta 3	37,054	12,455	3,871	7,609	4,229	8,791	24	75
	Más de 3 hasta 5	20,299	4,519	2,627	5,977	1,768	5,158	249	0
	Más de 5	62,932	4,126	399	1,767	45,031	11,609	0	0
	No especificado	35,890	16,083	2,543	1,117	8,774	6,915	0	459
Trimestre	Sector de actividad en su lugar de residencia								
	Total	Agropecuario	Manufacturas¹	Construcción	Comercio	Servicios	Otros	N. E.	
	Total	333,013	125,522	17,430	43,229	69,354	76,319	579	581
	Primer trimestre	161,327	51,511	5,381	15,915	47,867	40,334	319	0
	Segundo trimestre	79,876	38,792	3,551	12,132	6,443	18,730	107	123
	Tercer trimestre	51,481	21,257	5,948	8,466	5,870	9,481	0	459
	Cuarto trimestre	40,329	13,961	2,551	6,717	9,174	7,774	153	0

Años de estudio	Oficio o profesión en su lugar de procedencia								
	Total	Profesionistas técnicos y personal admvo.	Comerciantes	Trabajadores en servicios	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores industriales	N. E.		
	Total	366,401	4,795	5,378	94,796	103,326	158,106	0	
	Ninguno	11,237	0	0	1,377	7,015	2,846	0	
	1 - 5 años	115,829	53	675	27,341	21,932	65,827	0	
	6 años	98,481	2,609	313	10,579	53,120	31,861	0	
	7 - 9 años	74,870	409	3,062	10,947	18,258	42,194	0	
	10 - 12 años	61,810	739	1,011	44,465	1,886	13,709	0	
	Más de 12 años	3,564	985	317	88	505	1,669	0	
	No especificado	610	0	0	0	610	0	0	
Remesas del último mes que trabajó (Salarios mínimos)	Tiempo trabajado en su lugar de procedencia								
	Total	Menos de un mes	De 1 a menos de 4 meses	De 4 meses a menos de un año	De 1 a menos de 5 años	De 5 años y más	N. E.		
	Total	366,401	5,000	33,100	158,622	158,419	11,101	160	
	Ninguno	139,830	4,708	16,671	69,973	43,032	5,286	160	
	De 1 o menos	3,882	0	1,068	1,700	881	233	0	
	Más de 1 hasta 2	13,378	154	1,707	3,382	5,883	2,253	0	
	Más de 2 hasta 3	10,276	0	781	4,871	4,193	431	0	
	Más de 3 hasta 5	89,919	85	7,195	39,293	42,574	772	0	
	Más de 5	108,478	54	5,678	39,003	61,617	2,126	0	
	No especificado	639	0	0	399	240	0	0	
Trimestre	Sector de actividad en su lugar de procedencia								
	Total	Agropecuario	Manufacturas <sup>1</sup>	Construcción	Comercio	Servicios	Otros	N. E.	
	Total	366,401	97,243	37,911	104,693	77,682	48,516	334	22
	Primer trimestre	223,208	49,187	25,528	64,003	68,066	16,237	187	0
	Segundo trimestre	76,533	31,275	4,467	21,996	5,752	13,020	0	22
	Tercer trimestre	37,719	8,569	6,204	8,632	2,200	11,968	147	0
	Cuarto trimestre	28,941	8,212	1,713	10,062	1,664	7,290	0	0

<sup>1</sup> Incluye industria de la transformación y maquiladora.

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 de 2002 y julio de 2003 (\$42.93).

### 8.3 Personas devueltas por la Patrulla Fronteriza

Grupos de edad	Sexo		
	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>481,687</b>	<b>397,974</b>	<b>83,713</b>
15 - 19 años	69,907	56,256	13,651
20 - 24 años	134,048	107,657	26,390
25 - 29 años	109,473	91,067	18,406
30 - 34 años	71,795	60,331	11,464
35 - 39 años	48,259	39,431	8,828
40 - 44 años	25,990	23,011	2,979
45 - 49 años	14,460	13,135	1,325
50 y más años	7,755	7,085	670
<b>Estructura familiar</b>			
<b>Total</b>	<b>481,687</b>	<b>397,974</b>	<b>83,713</b>
Jefe del hogar	247,328	230,038	17,290
Esposo (a)	31,014	4,073	26,941
Hijo (a)	180,707	146,672	34,035
Otros	21,053	16,226	4,827
No especificado	1,584	965	619

Grupos de edad	Situación laboral en su lugar de residencia			
	Total	Trabajó	No trabajó	N. E.
<b>Total</b>	<b>481,687</b>	<b>327,399</b>	<b>153,403</b>	<b>885</b>
15 - 19 años	69,907	38,000	31,901	7
20 - 24 años	134,048	87,226	46,333	489
25 - 29 años	109,473	79,442	29,907	124
30 - 34 años	71,795	56,488	15,147	160
35 - 39 años	48,259	34,273	13,880	106
40 - 44 años	25,990	18,754	7,236	0
45 - 49 años	14,460	8,780	5,680	0
50 y más años	7,755	4,437	3,318	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.
<b>Total</b>	<b>327,399</b>	<b>13,763</b>	<b>31,035</b>	<b>37,796</b>	<b>134,384</b>	<b>108,830</b>	<b>1,590</b>
15 - 19 años	38,000	1,394	4,463	3,387	16,667	12,051	38
20 - 24 años	87,226	5,481	11,620	11,469	31,960	26,407	291
25 - 29 años	79,442	2,928	7,357	7,244	33,816	28,033	64
30 - 34 años	56,488	2,238	3,702	8,011	20,253	22,284	0
35 - 39 años	34,273	1,091	2,610	3,887	14,231	11,611	842
40 - 44 años	18,754	549	782	1,944	10,001	5,212	267
45 - 49 años	8,780	22	136	1,085	4,576	2,961	0
50 y más años	4,437	62	367	768	2,881	271	88

Grupos de edad	Situación laboral							
	Total	Frontera Norte				Estados Unidos		
		Trabajó	No trabajó	Viven en esa ciudad <sup>1</sup>	N. E.	Trabajó	No trabajo	N. E.
<b>Total</b>	<b>481,687</b>	<b>4,485</b>	<b>431,013</b>	<b>34,019</b>	<b>12,171</b>	<b>13,970</b>	<b>458,803</b>	<b>8,914</b>
15 - 19 años	69,907	524	57,284	9,832	2,268	1,455	67,292	1,161
20 - 24 años	134,048	1,296	120,607	7,699	4,446	4,443	126,041	3,564
25 - 29 años	109,473	1,249	99,983	6,497	1,745	2,342	106,192	939
30 - 34 años	71,795	741	65,644	4,871	538	2,796	67,800	1,199
35 - 39 años	48,259	181	42,789	3,593	1,697	1,203	46,116	939
40 - 44 años	25,990	86	24,435	549	920	1,267	23,953	770
45 - 49 años	14,460	269	13,241	430	520	12	14,105	343
50 y más años	7,755	140	7,030	548	37	451	7,303	0
No especificado	0	0	0	0	0	0	0	0

Grupos de edad	Sector de actividad en Estados Unidos					
	Total	Agropecuario	Manufacturas <sup>2</sup>	Contrucción	Comercio	Servicios
<b>Total</b>	<b>13,970</b>	<b>3,661</b>	<b>1,425</b>	<b>3,515</b>	<b>948</b>	<b>4,421</b>
15 - 19 años	1,455	177	69	385	0	824
20 - 24 años	4,443	1,907	188	484	246	1,617
25 - 29 años	2,342	311	233	701		1,098
30 - 34 años	2,796	707	789	715	56	528
35 - 39 años	1,203	59	26	585	276	258
40 - 44 años	1,267	59	120	634	369	85
45 - 49 años	12	0	0	0	0	12
50 y más años	451	441	0	10	0	0

Número de veces que han cruzado a Estados Unidos para trabajar o buscar trabajo	Trabajó por sector de actividad en Estados Unidos								
	Total	No trabajó	Total	Agropecuario	Manufacturas <sup>2</sup>	Construcción	Comercio	Servicios	N. E.
<b>Total</b>	<b>481,687</b>	<b>458,803</b>	<b>13,970</b>	<b>3,661</b>	<b>1,425</b>	<b>3,515</b>	<b>948</b>	<b>4,421</b>	<b>8,914</b>
Ninguna vez	343,774	338,318	5,110	1,514	151	1,626	56	1,763	346
Una vez	37,066	33,356	3,710	794	778	599	266	1,272	0
De 2 a 6 veces	70,161	65,336	4,615	1,352	437	1,282	626	918	210
Más de 6 veces	20,944	20,470	474	0	26	0	0	448	0
No especificado	9,741	1,323	61	0	33	8	0	20	8,358

Lugar a donde se dirigen	Situación laboral							
	Total	Frontera Norte				Estados Unidos		
		Trabajó	No trabajó	Viven en esa ciudad <sup>1</sup>	N. E.	Trabajó	No trabajó	N. E.
<b>Total</b>	<b>481,687</b>	<b>4,485</b>	<b>431,013</b>	<b>34,019</b>	<b>12,171</b>	<b>13,970</b>	<b>458,803</b>	<b>8,914</b>
Cruzar a Estados Unidos	371,442	2,085	338,495	19,702	11,160	6,018	356,866	8,558
Regresar a su casa	80,351	1,676	74,545	3,288	842	6,263	73,750	338
Permanecer en la frontera	27,476	723	15,732	10,853	169	1,630	25,847	0
No especificado	2,417	0	2,241	176	0	60	2,340	17

A los migrantes que viven en la ciudad fronteriza, no se les preguntó si trabajaron en esa ciudad.

<sup>2</sup> Incluye industria de la transformación y maquiladora.



## 9. Principales indicadores de los levantamientos de la EMIF (1993-2003)

### 9.1 Migrantes procedentes del sur

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
<b>TOTAL DE MIGRANTES</b>	<b>1,775,261</b>	<b>1,154,108</b>	<b>1,163,698</b>	<b>1,811,225</b>	<b>1,410,639</b>	<b>1,600,910</b>	<b>1,366,042</b>	<b>1,720,899</b>
Hombres	1,623,888	1,041,476	1,056,956	1,462,655	1,114,437	1,271,768	1,132,438	1,423,785
Mujeres	151,373	112,632	106,742	348,570	296,202	329,142	233,604	297,114
<b>GRUPOS DE EDAD</b>	<b>1,775,261</b>	<b>1,154,108</b>	<b>1,163,698</b>	<b>1,811,225</b>	<b>1,410,639</b>	<b>1,600,910</b>	<b>1,366,042</b>	<b>1,720,899</b>
12 - 19	306,877	182,366	142,744	195,046	130,385	148,096	95,647	120,927
20 - 29	845,777	551,349	522,023	822,180	509,990	617,880	506,006	676,462
30 - 39	371,769	265,265	308,895	490,929	412,714	450,112	410,288	474,496
40 - 49	155,136	102,299	106,215	189,081	199,891	210,736	195,108	308,591
50 y más	95,703	51,526	83,822	112,376	156,300	173,655	158,993	140,422
No especificado	0	1,304	0	1,614	1,362	431	0	0
<b>ESTRUCTURA FAMILIAR</b>	<b>1,775,261</b>	<b>1,154,108</b>	<b>1,163,698</b>	<b>1,811,225</b>	<b>1,410,639</b>	<b>1,600,910</b>	<b>1,366,042</b>	<b>1,720,899</b>
Jefe del hogar	989,000	605,728	682,667	917,400	826,488	946,744	858,095	1,082,169
Esposa (o)	36,709	44,631	42,228	101,420	133,987	132,005	105,436	140,841
Hijo (a)	681,843	477,559	400,242	672,844	383,960	448,284	358,053	449,632
Otro	64,520	26,190	36,358	115,957	63,764	69,553	42,721	40,991
No especificado	3,189	0	2,203	3,604	2,440	4,322	1,737	7,267
<b>NIVEL DE INSTRUCCIÓN</b>	<b>1,775,261</b>	<b>1,154,108</b>	<b>1,163,698</b>	<b>1,811,225</b>	<b>1,410,639</b>	<b>1,600,910</b>	<b>1,366,042</b>	<b>1,720,899</b>
Sin instrucción	129,566	61,082	96,769	82,649	73,952	60,824	55,706	62,331
Primaria incompleta	404,598	237,005	258,661	249,699	205,253	258,681	201,111	232,885
Primaria completa	484,315	322,801	299,999	391,568	317,793	346,979	285,714	349,482
Secundaria incompleta y completa	468,227	343,713	314,112	572,124	342,144	435,954	414,452	572,996
Media superior y superior	287,522	188,632	188,298	504,840	469,749	496,502	408,797	502,735
No especificado	1,033	875	5,858	10,346	1,748	1,969	263	471

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
<b>TIPO DE LOCALIDAD</b>	<b>1,775,261</b>	<b>1,154,108</b>	<b>1,163,698</b>	<b>1,811,225</b>	<b>1,410,639</b>	<b>1,600,910</b>	<b>1,366,042</b>	<b>1,720,899</b>
Urbana	1,049,343	657,164	715,177	1,284,030	913,317	1,017,425	887,400	1,056,962
No urbana	725,918	496,943	448,522	527,196	497,322	583,485	478,642	663,937
<b>ENTIDAD FEDERATIVA</b>								
<b>DE RESIDENCIA</b>	<b>1,775,261</b>	<b>1,154,108</b>	<b>1,163,698</b>	<b>1,811,225</b>	<b>1,410,639</b>	<b>1,600,910</b>	<b>1,366,042</b>	<b>1,720,899</b>
Aguascalientes	20,454	16,586	14,138	9,030	9,156	17,410	16,704	9,203
Baja California	16,379	3,988	2,620	7,040	28,286	18,145	14,910	12,022
Baja California Sur	5,510	5,217	743	4,741	4,555	5,910	4,296	4,689
Campeche	1,132	59	1,155	1,981	704	5,233	2,092	4,634
Chiapas	22,777	5,936	5,162	28,517	38,877	41,086	35,256	79,545
Chihuahua	138,642	80,683	64,656	74,657	65,799	69,026	64,214	48,904
Coahuila	143,033	53,408	80,680	85,872	39,761	36,518	48,136	51,911
Colima	10,989	11,301	5,168	13,488	9,381	13,527	8,717	13,864
Distrito Federal	51,959	39,757	28,370	73,939	83,505	117,230	83,014	100,262
Durango	92,682	47,962	45,641	29,407	22,113	48,471	23,792	35,909
Edo. de México	61,961	42,528	55,860	71,163	81,573	68,666	74,611	73,519
Guanajuato	148,200	117,606	134,444	123,820	86,711	83,217	82,918	120,915
Guerrero	41,642	47,923	44,884	63,518	54,794	61,701	45,598	50,907
Hidalgo	20,882	17,307	29,211	26,131	17,639	18,844	18,295	27,644
Jalisco	129,705	96,014	67,023	96,676	92,814	128,404	103,475	92,623
Michoacán	129,225	130,560	108,323	116,483	101,643	123,287	98,812	129,149
Morelos	16,325	11,080	13,135	14,230	11,905	22,392	19,947	23,161
Nayarit	23,480	19,676	19,205	22,862	22,990	20,868	24,771	15,087
Nuevo León	51,363	43,106	70,480	132,122	76,014	50,543	45,490	65,855
Oaxaca	84,290	53,749	48,247	59,723	51,751	60,761	58,560	70,670
Puebla	47,919	41,886	32,004	40,051	27,333	51,653	40,204	59,833
Querétaro	20,726	18,166	18,126	27,430	14,487	17,621	22,965	17,232
Quintana Roo	92	3,556	1,284	124	1,630	1,684	415	791
San Luis Potosí	71,954	30,481	48,615	101,170	45,876	40,005	33,242	39,414
Sinaloa	99,212	61,293	45,429	89,836	85,423	105,176	83,250	126,726
Sonora	69,833	39,535	50,062	156,558	173,295	212,146	134,044	269,121
Tabasco	986	783	858	5,405	4,998	2,050	3,768	4,810
Tamaulipas	116,031	25,996	21,635	160,223	43,719	49,137	43,806	37,327
Tlaxcala	3,568	5,948	2,822	6,788	5,339	9,734	5,607	8,827
Veracruz	48,833	26,841	53,535	135,877	65,948	77,048	81,070	90,509
Yucatán	2,940	549	1,401	2,550	3,525	3,257	6,311	6,674
Zacatecas	82,178	54,010	48,449	29,816	39,094	20,161	37,752	29,166
No especificado	359	617	338	0	0	0	0	0

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
<b>TRIMESTRE</b>	<b>1,775,261</b>	<b>1,154,108</b>	<b>1,163,698</b>	<b>1,811,225</b>	<b>1,410,639</b>	<b>1,600,910</b>	<b>1,366,042</b>	<b>1,720,899</b>
Primer	537,683	332,996	313,566	392,232	381,456	393,154	341,119	429,944
Segundo	453,772	312,260	218,205	458,738	284,576	349,273	275,629	472,077
Tercer	322,202	309,883	404,550	513,861	336,719	466,254	374,406	490,985
Cuarto	461,604	198,969	227,377	446,394	407,889	392,229	374,888	327,893
<b>REGIÓN</b>	<b>1,775,261</b>	<b>1,154,108</b>	<b>1,163,698</b>	<b>1,811,225</b>	<b>1,410,639</b>	<b>1,600,910</b>	<b>1,366,042</b>	<b>1,720,899</b>
Este	518,276	249,830	406,392	841,658	328,674	289,520	287,277	384,982
Centro	496,416	283,299	255,125	418,127	408,506	454,138	418,888	691,508
Oeste	760,569	620,979	502,181	551,440	673,459	857,251	659,877	644,409
<b>EXPERIENCIA LABORAL EN SU LUGAR</b>								
<b>DE RESIDENCIA</b>	<b>1,775,261</b>	<b>1,154,108</b>	<b>1,163,698</b>	<b>1,811,225</b>	<b>1,410,639</b>	<b>1,600,910</b>	<b>1,366,042</b>	<b>1,720,899</b>
Trabajó	1,302,300	781,265	750,071	981,279	905,708	1,036,415	872,737	1,157,416
No trabajó	467,477	370,951	411,667	822,316	500,796	561,179	488,730	560,255
No especificado	5,484	1,892	1,960	7,631	4,134	3,316	4,575	3,228
<b>OFICIO O PROFESIÓN</b>	<b>1,302,300</b>	<b>781,265</b>	<b>750,071</b>	<b>981,279</b>	<b>905,708</b>	<b>1,036,415</b>	<b>872,737</b>	<b>1,157,416</b>
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	92,680	55,801	49,846	147,899	236,433	232,559	211,176	253,584
Comerciantes	124,237	61,027	62,328	104,700	85,595	109,443	77,886	109,936
Trabajadores en servicios	116,673	81,004	78,926	124,662	126,483	112,265	91,764	100,010
Trabajadores agropecuarios	533,807	306,921	282,756	281,965	217,957	264,716	227,707	400,476
Trabajadores industriales	422,304	276,059	274,918	315,400	234,676	311,726	261,803	289,099
No especificado	12,598	453	1,298	6,654	4,565	5,705	2,401	4,310
<b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>	<b>1,302,300</b>	<b>781,265</b>	<b>750,071</b>	<b>981,279</b>	<b>905,708</b>	<b>1,036,415</b>	<b>872,737</b>	<b>1,157,416</b>
Agropecuario	538,108	309,221	290,306	284,066	220,947	242,335	210,427	392,082
Manufacturas <sup>1</sup>	136,576	101,472	90,789	138,943	138,722	159,534	134,284	135,542
Construcción	207,487	143,833	146,289	144,667	110,185	151,318	119,148	133,217
Comercio	153,749	88,415	71,617	132,916	113,277	181,498	135,763	171,449
Servicios	235,500	133,412	139,512	262,500	310,514	289,057	265,566	306,014
Otros	20,069	4,032	6,110	9,799	3,490	7,153	5,226	13,083
No especificado	10,810	880	5,447	8,387	8,573	5,519	2,323	6,028

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
<b>INGRESOS</b>								
<b>(Salarios mínimos)</b>	<b>1,302,300</b>	<b>781,265</b>	<b>750,071</b>	<b>981,279</b>	<b>905,708</b>	<b>1,036,415</b>	<b>872,737</b>	<b>1,157,416</b>
Ninguno	128,433	60,966	91,014	46,871	37,047	39,126	27,392	51,140
De 1 o menos	137,588	75,926	109,759	123,392	71,904	54,219	31,408	80,076
Más de 1 hasta 2	606,505	410,946	344,084	383,075	290,148	301,390	233,335	282,176
Más de 2 hasta 3	180,142	127,146	98,908	134,686	117,200	217,400	181,422	186,195
Más de 3 hasta 5	87,280	40,657	41,194	112,679	84,788	122,483	115,785	170,448
Más de 5	65,705	41,815	38,848	119,890	216,480	201,211	206,193	205,630
No especificado	96,645	23,809	26,264	60,686	88,142	100,587	77,201	181,751

### Se dirigen a la frontera norte

<b>TOTAL DE MIGRANTES</b>	<b>1,076,766</b>	<b>695,895</b>	<b>670,233</b>	<b>1,204,857</b>	<b>926,108</b>	<b>1,116,225</b>	<b>890,534</b>	<b>889,993</b>
Hombres	967,456	603,348	591,152	974,156	722,672	897,937	729,810	734,962
Mujeres	109,310	92,547	79,081	230,701	203,436	218,287	160,725	155,031
<b>GRUPOS DE EDAD</b>	<b>1,076,766</b>	<b>695,895</b>	<b>670,233</b>	<b>1,204,857</b>	<b>926,108</b>	<b>1,116,225</b>	<b>890,534</b>	<b>889,993</b>
12 - 19	234,968	138,399	95,289	139,881	95,373	119,360	62,468	58,698
20 - 29	532,144	353,035	339,958	561,558	384,192	489,506	364,517	402,742
30 - 39	186,669	130,800	149,224	322,624	249,909	290,629	261,862	235,397
40 - 49	72,671	48,185	52,992	111,969	115,656	121,647	119,345	119,517
50 y más	50,314	24,205	32,769	67,332	79,992	94,651	82,343	73,639
No especificado	0	791	0	1,493	987	431	0	0
<b>ESTRUCTURA FAMILIAR</b>	<b>1,076,766</b>	<b>695,895</b>	<b>670,233</b>	<b>1,204,857</b>	<b>926,108</b>	<b>1,116,225</b>	<b>890,534</b>	<b>889,993</b>
Jefe del hogar	535,512	317,950	344,210	585,925	510,900	628,469	548,134	537,956
Esposa (o)	24,811	37,534	29,730	64,729	84,077	85,938	61,534	70,706
Hijo (a)	467,942	328,759	269,952	481,752	282,789	345,449	249,285	247,368
Otro	45,535	11,652	24,618	69,477	46,221	52,597	30,128	27,963
No especificado	2,967	0	1,724	2,973	2,119	3,771	1,453	6,002
<b>NIVEL DE INSTRUCCIÓN</b>	<b>1,076,766</b>	<b>695,895</b>	<b>670,233</b>	<b>1,204,857</b>	<b>926,108</b>	<b>1,116,225</b>	<b>890,534</b>	<b>889,993</b>
Sin instrucción	80,303	31,226	41,315	55,349	44,327	31,053	30,071	29,882
Primaria incompleta	210,298	122,416	138,010	142,498	107,898	158,210	120,169	102,805
Primaria completa	290,368	193,208	162,563	246,392	190,445	242,038	178,002	144,971
Secundaria incompleta y completa	308,208	216,641	194,597	397,585	243,225	318,668	268,646	276,728
Media superior y superior	187,025	132,096	129,684	356,012	338,547	364,288	293,456	335,202
No especificado	564	308	4,064	7,020	1,666	1,969	191	405

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
<b>TIPO DE LOCALIDAD</b>	<b>1,076,766</b>	<b>695,895</b>	<b>670,233</b>	<b>1,204,857</b>	<b>926,108</b>	<b>1,116,225</b>	<b>890,534</b>	<b>889,993</b>
Urbana	652,784	425,413	591,152	886,764	622,978	716,583	603,307	613,408
No urbana	423,982	270,483	79,081	318,093	303,130	399,642	287,227	276,585
<b>ENTIDAD FEDERATIVA</b>								
<b>DE RESIDENCIA</b>	<b>1,076,766</b>	<b>695,895</b>	<b>670,233</b>	<b>1,204,857</b>	<b>926,108</b>	<b>1,116,225</b>	<b>890,534</b>	<b>889,993</b>
Aguascalientes	10,237	7,498	5,323	3,642	5,790	10,428	8,836	3,231
Baja California	13,248	2,368	2,508	4,732	21,537	15,539	12,759	5,516
Baja California Sur	4,006	1,331	536	3,780	3,433	5,161	3,918	3,161
Campeche	813	0	1,080	1,665	423	4,858	788	1,081
Chiapas	16,785	3,502	3,176	23,845	35,385	36,682	18,406	19,385
Chihuahua	71,711	62,640	48,041	42,167	40,879	43,141	42,419	28,319
Coahuila	105,538	28,510	40,447	72,280	32,203	29,067	34,255	27,660
Colima	5,997	5,863	2,555	9,459	6,927	9,193	7,298	7,577
Distrito Federal	41,979	28,112	22,192	48,441	63,115	91,917	72,232	79,411
Durango	55,431	31,551	26,566	21,312	12,392	37,596	17,246	24,651
Edo. de México	38,774	28,771	40,025	56,431	64,341	55,075	52,998	54,674
Guanajuato	57,907	42,633	46,977	43,812	34,296	38,183	35,595	26,674
Guerrero	24,559	29,084	29,267	45,122	38,104	46,478	29,474	21,817
Hidalgo	12,167	11,321	21,174	15,773	8,888	14,392	11,256	10,985
Jalisco	73,811	60,836	30,073	56,294	58,778	84,893	55,729	51,772
Michoacán	53,919	50,984	42,928	58,572	35,695	70,963	40,205	51,008
Morelos	12,170	7,081	7,662	10,103	5,152	13,883	15,145	16,427
Nayarit	14,313	16,056	13,647	17,089	16,557	8,321	15,244	5,247
Nuevo León	34,769	31,330	47,422	98,383	55,122	36,257	36,404	45,919
Oaxaca	57,816	33,888	27,540	37,119	36,902	45,942	39,531	20,530
Puebla	35,105	32,350	24,678	22,659	21,527	33,438	28,451	36,223
Querétaro	7,977	9,006	5,867	14,313	5,914	8,681	6,971	6,386
Quintana Roo	92	3,556	621	124	1,593	1,608	106	616
San Luis Potosí	47,237	18,789	26,953	72,888	28,802	27,836	22,503	28,163
Sinaloa	66,380	44,347	26,447	63,676	61,808	71,231	61,161	73,860
Sonora	50,155	33,576	39,364	99,631	114,929	144,361	89,660	119,837
Tabasco	839	631	626	2,810	3,084	1,567	2,233	4,031
Tamaulipas	87,769	18,888	17,326	123,083	36,866	43,515	39,582	34,623
Tlaxcala	2,102	3,002	2,680	5,922	2,997	7,707	4,176	5,362
Veracruz	37,271	21,282	43,905	116,134	55,982	68,060	64,390	61,081
Yucatán	2,855	436	1,047	2,468	2,791	727	2,833	3,599
Zacatecas	33,034	26,057	21,581	11,130	13,898	9,523	18,729	11,168
No especificado	0	617	0	0	0	0	0	0



INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
<b>TRIMESTRE</b>	<b>1,076,766</b>	<b>695,895</b>	<b>670,233</b>	<b>1,204,857</b>	<b>926,108</b>	<b>1,116,225</b>	<b>890,534</b>	<b>889,993</b>
Primer	296,082	181,242	190,737	238,807	250,742	285,248	251,351	207,755
Segundo	286,608	172,655	124,861	318,351	180,667	229,194	196,502	251,788
Tercer	197,682	198,029	208,829	331,537	209,065	324,093	231,305	269,096
Cuarto	296,395	143,969	145,806	316,161	285,634	277,690	211,375	161,354
<b>REGIÓN</b>	<b>1,076,766</b>	<b>695,895</b>	<b>670,233</b>	<b>1,204,857</b>	<b>926,108</b>	<b>1,116,225</b>	<b>890,534</b>	<b>889,993</b>
Este	314,361	116,620	192,793	560,608	189,685	177,603	176,469	183,411
Centro	288,680	191,346	183,441	282,002	265,762	288,759	225,647	254,288
Oeste	473,725	387,930	294,000	362,246	470,661	649,863	488,418	452,294
<b>EXPERIENCIA LABORAL EN SU LUGAR DE RESIDENCIA</b>								
<b>RESIDENCIA</b>	<b>1,076,766</b>	<b>695,895</b>	<b>670,233</b>	<b>1,204,857</b>	<b>926,108</b>	<b>1,116,225</b>	<b>890,534</b>	<b>889,993</b>
Trabajó	801,456	501,414	481,750	661,801	630,363	772,347	578,003	607,020
No trabajó	270,576	192,589	186,523	536,829	291,818	340,561	307,957	279,864
No especificado	4,734	1,892	1,960	6,228	3,927	3,316	4,575	3,109
<b>OFICIO O PROFESIÓN</b>	<b>801,456</b>	<b>501,414</b>	<b>481,750</b>	<b>661,801</b>	<b>630,363</b>	<b>772,347</b>	<b>578,003</b>	<b>607,020</b>
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	63,185	44,013	38,741	120,929	190,963	188,276	154,059	183,445
Comerciantes	92,274	46,413	39,656	72,822	64,650	82,315	55,459	66,831
Trabajadores en servicios	78,292	59,170	60,166	85,693	87,373	79,948	64,108	68,120
Trabajadores agropecuarios	274,871	176,340	159,950	152,711	122,773	167,189	110,568	107,795
Trabajadores industriales	286,828	175,026	181,940	223,694	160,463	249,342	191,825	176,518
No especificado	6,005	453	1,298	5,951	4,141	5,278	1,984	4,310
<b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>	<b>801,456</b>	<b>501,414</b>	<b>481,750</b>	<b>661,801</b>	<b>630,363</b>	<b>772,347</b>	<b>578,003</b>	<b>607,020</b>
Agropecuario	277,223	178,538	164,655	154,941	124,566	158,683	99,677	99,757
Manufacturas <sup>1/</sup>	92,991	71,389	62,421	106,012	107,790	135,477	89,761	92,393
Construcción	133,677	91,044	91,328	102,686	74,713	121,599	87,813	86,712
Comercio	108,850	62,086	46,137	95,104	78,747	129,344	96,382	114,514
Servicios	163,820	94,305	107,407	187,553	233,494	217,630	198,508	199,953
Otros	17,962	3,173	4,476	8,969	3,258	4,492	3,914	7,700
No especificado	6,934	880	5,326	6,534	7,794	5,123	1,948	5,992
<b>INGRESOS</b>								
<b>(Salarios mínimos)</b>	<b>801,456</b>	<b>501,414</b>	<b>481,750</b>	<b>661,801</b>	<b>630,363</b>	<b>772,347</b>	<b>578,003</b>	<b>607,020</b>
Ninguno	64,328	32,120	41,957	22,159	16,162	25,569	10,222	11,720
De 1 o menos	84,460	49,133	76,331	90,879	46,457	38,249	20,479	25,317
Más de 1 hasta 2	379,875	262,829	220,307	253,652	187,012	213,943	137,422	123,642
Más de 2 hasta 3	117,445	83,249	68,006	95,629	83,311	171,986	119,681	104,051
Más de 3 hasta 5	63,587	31,795	26,595	71,122	66,276	99,643	93,742	123,821
Más de 5	39,123	31,213	29,049	90,873	171,107	158,934	158,505	148,174
No especificado	52,638	11,075	19,506	37,486	60,037	64,024	37,951	70,295



## Se dirigen a Estados Unidos

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
<b>TOTAL DE MIGRANTES</b>	<b>698,495</b>	<b>458,212</b>	<b>493,465</b>	<b>606,369</b>	<b>484,531</b>	<b>484,685</b>	<b>475,508</b>	<b>830,906</b>
Hombres	656,432	438,128	465,804	488,500	391,765	373,830	402,628	688,823
Mujeres	42,063	20,085	27,661	117,869	92,767	110,854	72,879	142,083
<b>GRUPOS DE EDAD</b>	<b>698,495</b>	<b>458,212</b>	<b>493,465</b>	<b>606,369</b>	<b>484,531</b>	<b>484,685</b>	<b>475,508</b>	<b>830,906</b>
12 - 19	71,910	43,967	47,455	55,165	35,012	28,735	33,179	62,229
20 - 29	313,632	197,833	182,065	260,622	125,798	128,375	141,489	273,721
30 - 39	185,100	134,465	159,671	168,305	162,805	159,483	148,427	239,100
40 - 49	82,465	54,114	53,223	77,111	84,234	89,089	75,762	189,074
50 y más	45,388	27,321	51,053	45,044	76,308	79,004	76,650	66,783
No especificado	0	513	0	121	374	0	0	0
<b>ESTRUCTURA FAMILIAR</b>	<b>698,495</b>	<b>458,212</b>	<b>493,465</b>	<b>606,369</b>	<b>484,531</b>	<b>484,685</b>	<b>475,508</b>	<b>830,906</b>
Jefe del hogar	453,487	287,778	338,457	331,476	315,587	318,275	309,961	544,213
Esposa (o)	11,898	7,097	12,498	36,691	49,910	46,067	43,902	70,136
Hijo (a)	213,901	148,800	130,290	191,092	101,171	102,837	108,768	202,264
Otro	18,986	14,538	11,740	46,479	17,543	16,955	12,593	13,028
No especificado	222	0	480	631	321	551	284	1,265
<b>NIVEL DE INSTRUCCIÓN</b>	<b>698,495</b>	<b>458,212</b>	<b>493,465</b>	<b>606,369</b>	<b>484,531</b>	<b>484,685</b>	<b>475,508</b>	<b>830,906</b>
Sin instrucción	49,264	29,856	55,454	27,299	29,625	29,771	25,635	32,448
Primaria incompleta	194,300	114,589	120,651	107,201	97,356	100,472	80,942	130,080
Primaria completa	193,947	129,593	137,436	145,176	127,348	104,942	107,712	204,511
Secundaria incompleta y completa	160,019	127,072	119,515	174,539	98,919	117,286	145,806	296,268
Media superior y superior	100,497	56,536	58,615	148,828	131,201	132,214	115,341	167,532
No especificado	469	567	1,794	3,327	82	0	72	66
<b>TIPO DE LOCALIDAD</b>	<b>698,495</b>	<b>458,212</b>	<b>493,465</b>	<b>606,369</b>	<b>484,531</b>	<b>484,685</b>	<b>475,508</b>	<b>830,906</b>
Urbana	396,559	231,752	284,561	397,266	290,339	300,841	284,093	443,554
No urbana	301,936	226,461	208,904	209,103	194,192	183,843	191,415	387,352

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
<b>ENTIDAD FEDERATIVA</b>								
<b>DE RESIDENCIA</b>	<b>698,495</b>	<b>458,212</b>	<b>493,465</b>	<b>606,369</b>	<b>484,531</b>	<b>484,685</b>	<b>475,508</b>	<b>830,906</b>
Aguascalientes	10,217	9,087	8,815	5,388	3,366	6,982	7,868	5,972
Baja California	3,131	1,621	112	2,308	6,749	2,606	2,151	6,505
Baja California Sur	1,504	3,886	207	961	1,123	749	378	1,528
Campeche	319	59	75	316	281	375	1,304	3,553
Chiapas	5,992	2,434	1,986	4,672	3,492	4,405	16,850	60,160
Chihuahua	66,931	18,043	16,614	32,490	24,921	25,885	21,795	20,586
Coahuila	37,495	24,898	40,233	13,592	7,558	7,451	13,881	24,251
Colima	4,992	5,438	2,612	4,029	2,454	4,333	1,419	6,286
Distrito Federal	9,980	11,645	6,179	25,499	20,389	25,313	10,782	20,851
Durango	37,250	16,411	19,074	8,095	9,721	10,875	6,546	11,258
Edo. de México	23,186	13,758	15,834	14,732	17,232	13,591	21,613	18,845
Guanajuato	90,293	74,973	87,467	80,008	52,415	45,034	47,324	94,241
Guerrero	17,083	18,839	15,617	18,396	16,691	15,222	16,124	29,090
Hidalgo	8,715	5,987	8,038	10,359	8,751	4,452	7,039	16,659
Jalisco	55,894	35,178	36,949	40,382	34,036	43,511	47,747	40,851
Michoacán	75,306	79,576	65,395	57,911	65,947	52,324	58,608	78,140
Morelos	4,155	3,999	5,472	4,126	6,753	8,509	4,802	6,734
Nayarit	9,167	3,620	5,558	5,773	6,433	12,546	9,526	9,840
Nuevo León	16,594	11,776	23,058	33,740	20,892	14,286	9,086	19,936
Oaxaca	26,475	19,861	20,707	22,604	14,849	14,819	19,029	50,140
Puebla	12,814	9,535	7,326	17,392	5,806	18,215	11,753	23,611
Querétaro	12,749	9,160	12,260	13,117	8,573	8,940	15,993	10,846
Quintana Roo	0	0	663	0	38	75	309	174
San Luis Potosí	24,717	11,692	21,662	28,282	17,074	12,169	10,739	11,251
Sinaloa	32,832	16,947	18,981	26,160	23,616	33,944	22,089	52,866
Sonora	19,678	5,959	10,698	56,927	58,367	67,785	44,383	149,284
Tabasco	147	152	232	2,595	1,914	483	1,535	779
Tamaulipas	28,262	7,108	4,309	37,140	6,853	5,622	4,223	2,703
Tlaxcala	1,466	2,946	142	866	2,342	2,026	1,431	3,465
Veracruz	11,562	5,559	9,630	19,743	9,966	8,989	16,680	29,428
Yucatán	85	113	354	82	734	2,530	3,478	3,076
Zacatecas	49,144	27,953	26,869	18,686	25,196	10,637	19,022	17,998
No especificado	359	0	338	0	0	0	0	0

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
<b>TRIMESTRE</b>	<b>698,495</b>	<b>458,212</b>	<b>493,465</b>	<b>606,369</b>	<b>484,531</b>	<b>484,685</b>	<b>475,508</b>	<b>830,906</b>
Primer	241,601	151,754	122,829	153,424	130,714	107,906	89,768	222,190
Segundo	167,165	139,605	93,344	140,387	103,908	120,079	79,127	220,289
Tercer	124,520	111,853	195,721	182,324	127,654	142,161	143,100	221,889
Cuarto	165,210	55,000	81,571	130,233	122,255	114,539	163,513	166,539
<b>REGIÓN</b>	<b>698,495</b>	<b>458,212</b>	<b>493,465</b>	<b>606,369</b>	<b>484,531</b>	<b>484,685</b>	<b>475,508</b>	<b>830,906</b>
Este	203,916	133,210	213,599	281,050	138,989	111,917	110,807	201,571
Centro	207,736	91,953	71,684	136,125	142,744	165,380	193,241	437,221
Oeste	286,844	233,049	208,181	189,194	202,798	207,388	171,459	192,115
<b>EXPERIENCIA LABORAL EN SU LUGAR</b>								
<b>DE RESIDENCIA</b>	<b>698,495</b>	<b>458,212</b>	<b>493,465</b>	<b>606,369</b>	<b>484,531</b>	<b>484,685</b>	<b>475,508</b>	<b>830,906</b>
Trabajó	500,844	279,851	268,321	319,479	275,346	264,067	294,735	550,396
No trabajó	196,901	178,361	225,144	285,487	208,978	220,617	180,773	280,391
No especificado	750	0	0	1,403	207	0	0	119
<b>OFICIO O PROFESIÓN</b>	<b>500,844</b>	<b>279,851</b>	<b>268,321</b>	<b>319,479</b>	<b>275,346</b>	<b>264,067</b>	<b>294,735</b>	<b>550,396</b>
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	29,495	11,789	11,105	26,970	45,470	44,283	57,117	70,139
Comerciantes	31,963	14,614	22,672	31,878	20,945	27,128	22,427	43,105
Trabajadores en servicios	38,381	21,834	18,760	38,969	39,110	32,317	27,657	31,889
Trabajadores agropecuarios	258,936	130,581	122,807	129,253	95,184	97,527	117,139	292,681
Trabajadores industriales	135,475	101,033	92,978	91,706	74,214	62,384	69,978	112,581
No especificado	6,594	0	0	702	424	428	417	0
<b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>	<b>500,844</b>	<b>279,851</b>	<b>268,321</b>	<b>319,479</b>	<b>275,346</b>	<b>264,067</b>	<b>294,735</b>	<b>550,396</b>
Agropecuario	260,885	130,684	125,650	129,125	96,381	83,653	110,750	292,325
Manufacturas <sup>1/</sup>	43,585	30,083	28,368	32,930	30,932	24,057	44,523	43,149
Construcción	73,810	52,789	54,961	41,981	35,472	29,718	31,335	46,506
Comercio	44,899	26,328	25,480	37,812	34,529	52,155	39,381	56,935
Servicios	71,680	39,107	32,105	74,947	77,021	71,427	67,059	106,061
Otros	2,107	859	1,634	830	232	2,661	1,312	5,383
No especificado	3,877	0	121	1,853	778	396	375	36
<b>INGRESOS</b>								
<b>(Salarios mínimos)</b>	<b>500,844</b>	<b>279,851</b>	<b>268,321</b>	<b>319,479</b>	<b>275,346</b>	<b>264,067</b>	<b>294,735</b>	<b>550,396</b>
Ninguno	64,105	28,846	49,057	24,712	20,885	13,557	17,170	39,420
De 1 o menos	53,128	26,793	33,428	32,512	25,447	15,969	10,929	54,759
Más de 1 hasta 2	226,630	148,117	123,778	129,423	103,135	87,447	95,913	158,534
Más de 2 hasta 3	62,697	43,896	30,902	39,057	33,888	45,414	61,741	82,144
Más de 3 hasta 5	23,693	8,862	14,599	41,557	18,511	22,840	22,043	46,627
Más de 5	26,582	10,602	9,798	29,017	45,373	42,277	47,688	57,456
No especificado	44,008	12,735	6,758	23,201	28,105	36,563	39,250	111,455

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
<b>SE DIRIGEN A ESTADOS UNIDOS</b>	<b>698,495</b>	<b>458,212</b>	<b>493,465</b>	<b>606,369</b>	<b>484,531</b>	<b>484,685</b>	<b>475,508</b>	<b>830,906</b>
<b>DOCUMENTOS PARA CRUZAR<sup>2</sup></b>	<b>643,448</b>	<b>415,336</b>	<b>465,630</b>	<b>579,604</b>	<b>456,116</b>	<b>466,580</b>	<b>454,924</b>	<b>816,270</b>
Sí	375,259	196,807	242,315	283,073	281,724	309,357	250,459	427,488
No	262,786	216,634	223,266	294,848	174,000	154,263	203,731	387,645
No especificado	5,403	1,895	49	1,683	392	2,961	734	1,137
<b>DOCUMENTOS PARA TRABAJAR<sup>2</sup></b>	<b>643,448</b>	<b>415,336</b>	<b>465,630</b>	<b>579,604</b>	<b>456,116</b>	<b>466,580</b>	<b>454,924</b>	<b>816,270</b>
Sí	315,374	179,858	206,647	116,910	127,935	127,870	126,089	195,314
No	322,671	233,584	257,705	452,586	326,254	335,127	326,837	619,053
No especificado	5,403	1,895	1,277	10,108	1,927	3,583	1,998	1,903
<b>MOTIVOS DE CRUCE A ESTADOS UNIDOS<sup>2</sup></b>	<b>643,448</b>	<b>415,336</b>	<b>465,630</b>	<b>579,604</b>	<b>456,116</b>	<b>466,580</b>	<b>454,924</b>	<b>816,270</b>
Trabajar	204,373	137,335	190,697	190,176	124,004	129,819	124,895	203,939
Buscar trabajo	347,095	249,011	233,380	230,670	159,819	140,119	193,692	394,478
Reunirse con familiares	35,833	14,477	15,192	51,959	85,275	91,631	62,671	93,298
Reunirse con amigos	2,783	304	32	11,258	12,831	7,199	9,495	10,962
Paseo	16,844	3,551	12,832	16,017	27,913	22,519	12,775	26,118
Negocios	2,709	956	895	5,634	7,955	10,146	6,208	5,284
Compras	25,514	5,367	9,777	63,966	25,399	53,193	40,361	66,712
Estudiar	2,673	2,049	712	4,170	7,121	5,265	1,544	3,072
Otros	2,966	1,376	1,928	5,208	4,858	6,030	3,018	11,172
No especificado	2,659	912	185	546	942	658	264	1,233

<sup>1</sup> Incluye industria de la transformación y maquiladora.<sup>2</sup> 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	2002-2003
<b>TOTAL DE MIGRANTES</b>	<b>1,836,560</b>	<b>1,263,045</b>	<b>1,509,191</b>	<b>1,975,568</b>	<b>1,436,999</b>	<b>1,549,929</b>	<b>1,622,186</b>	<b>1,470,446</b>
Hombres	1,607,732	1,068,336	1,338,730	1,644,704	1,137,310	1,239,366	1,340,566	1,277,528
Mujeres	228,828	194,709	170,462	330,866	299,691	310,563	281,620	192,917
<b>GRUPOS DE EDAD</b>	<b>1,836,560</b>	<b>1,263,045</b>	<b>1,509,191</b>	<b>1,975,568</b>	<b>1,436,999</b>	<b>1,549,929</b>	<b>1,622,186</b>	<b>1,470,446</b>
12 - 19	288,545	177,760	179,237	146,587	126,755	126,082	113,274	95,622
20 - 29	767,653	515,163	650,885	853,448	567,181	642,906	669,749	579,970
30 - 39	351,373	305,089	368,089	603,038	381,937	432,746	449,659	443,934
40 - 49	239,948	144,702	193,114	208,935	202,723	207,435	241,822	220,620
50 y más	186,517	118,509	116,639	163,562	158,202	140,693	147,633	130,238
No especificado	2,525	1,822	1,228	0	203	67	48	61
<b>ESTRUCTURA FAMILIAR</b>	<b>1,836,560</b>	<b>1,263,045</b>	<b>1,509,191</b>	<b>1,975,568</b>	<b>1,436,999</b>	<b>1,549,929</b>	<b>1,622,186</b>	<b>1,470,446</b>
Jefe del hogar	1,078,314	709,955	848,793	1,153,226	810,772	867,340	971,116	986,100
Esposa (o)	45,374	65,227	76,598	99,455	115,630	114,886	138,391	80,776
Hijo (a)	648,543	444,108	526,478	604,380	434,902	469,445	464,088	357,307
Otro	61,166	42,690	55,334	114,676	70,181	94,616	44,975	41,578
No especificado	3,164	1,066	1,988	3,834	5,515	3,644	3,616	4,686
<b>NIVEL DE INSTRUCCIÓN</b>	<b>1,836,560</b>	<b>1,263,045</b>	<b>1,509,191</b>	<b>1,975,568</b>	<b>1,436,999</b>	<b>1,549,929</b>	<b>1,622,186</b>	<b>1,470,446</b>
Sin instrucción	176,751	95,305	126,887	104,085	71,466	77,375	73,046	39,881
Primaria incompleta	430,008	270,923	340,342	287,329	218,858	254,915	211,888	259,089
Primaria completa	439,543	307,831	340,094	400,637	296,875	282,904	288,212	334,228
Secundaria incompleta y completa	415,251	334,220	406,383	580,878	373,390	426,942	540,468	379,431
Media superior y superior	369,536	254,164	292,145	599,908	475,832	507,695	508,057	454,229
No especificado	5,472	601	3,340	2,731	580	98	515	3,589

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
<b>TIPO DE LOCALIDAD</b>	<b>1,836,560</b>	<b>1,263,045</b>	<b>1,509,191</b>	<b>1,975,568</b>	<b>1,436,999</b>	<b>1,549,929</b>	<b>1,622,186</b>	<b>1,470,446</b>
Urbana	1,151,445	847,515	957,106	1,463,366	983,378	1,087,566	1,249,033	942,422
No urbana	685,114	415,532	552,084	512,202	453,622	462,363	373,153	528,023
<b>TRIMESTRE</b>	<b>1,836,560</b>	<b>1,263,045</b>	<b>1,509,191</b>	<b>1,975,568</b>	<b>1,436,999</b>	<b>1,549,929</b>	<b>1,622,186</b>	<b>1,470,446</b>
Primer	624,853	339,343	414,631	487,716	376,496	408,340	338,361	493,319
Segundo	531,584	322,814	503,781	524,514	384,245	369,796	630,169	363,627
Tercer	457,121	313,525	328,118	471,169	296,416	321,107	283,102	356,087
Cuarto	223,002	287,363	262,662	492,169	379,842	450,686	370,553	257,411
<b>REGIÓN</b>	<b>1,836,560</b>	<b>1,263,045</b>	<b>1,509,191</b>	<b>1,975,568</b>	<b>1,436,999</b>	<b>1,549,929</b>	<b>1,622,186</b>	<b>1,470,446</b>
Este	945,963	526,476	581,610	1,032,360	424,153	523,962	689,166	705,408
Centro	360,894	333,868	369,214	345,409	425,267	459,542	422,486	366,304
Oeste	529,704	402,701	558,366	597,800	587,581	566,424	510,534	398,734
<b>EXPERIENCIA LABORAL EN SU LUGAR</b>								
<b>DE PROCEDENCIA</b>	<b>1,836,560</b>	<b>1,263,045</b>	<b>1,509,191</b>	<b>1,975,568</b>	<b>1,436,999</b>	<b>1,549,929</b>	<b>1,622,186</b>	<b>1,470,446</b>
Trabajó	1,271,269	793,503	1,057,909	1,057,994	752,930	871,315	919,011	801,694
No trabajó	561,416	468,456	449,913	909,574	682,010	674,487	702,006	665,224
No especificado	3,873	1,086	1,369	8,000	2,059	4,128	1,169	3,528
<b>OFICIO O PROFESIÓN</b>	<b>1,271,269</b>	<b>793,503</b>	<b>1,057,909</b>	<b>1,057,994</b>	<b>752,930</b>	<b>871,315</b>	<b>919,011</b>	<b>801,694</b>
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	101,941	68,437	84,467	102,803	95,538	120,568	95,867	85,770
Comerciantes	100,904	57,024	62,402	74,115	57,992	64,112	109,619	80,282
Trabajadores en servicios	200,734	139,479	191,079	194,931	129,051	157,685	170,387	162,182
Trabajadores agropecuarios	349,494	140,907	199,473	147,388	97,783	117,322	93,952	113,175
Trabajadores industriales	510,590	386,660	519,883	536,609	371,753	410,817	448,918	359,924
No especificado	7,606	995	604	2,148	815	812	267	362
<b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>	<b>1,271,269</b>	<b>793,503</b>	<b>1,057,909</b>	<b>1,057,994</b>	<b>752,930</b>	<b>871,315</b>	<b>919,011</b>	<b>801,694</b>
Agropecuario	353,534	144,845	212,332	146,469	104,065	104,283	81,554	106,564
Manufacturas <sup>1</sup>	214,095	177,798	214,393	212,003	166,053	188,274	170,769	128,720
Construcción	245,087	179,338	262,902	229,348	158,475	178,153	201,363	190,769
Comercio	124,421	76,082	82,306	116,111	79,154	121,198	129,592	157,614
Servicios	313,543	204,892	264,623	329,845	238,719	264,711	322,697	213,505
Otros	15,181	9,709	20,753	20,073	5,930	14,590	12,470	4,149
No especificado	5,407	839	600	4,145	533	107	564	373



INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
<b>MONTO DE LA REMESA DEL ÚLTIMO MES</b>								
<b>(Salarios mínimos)</b>	<b>1,271,269</b>	<b>793,503</b>	<b>1,057,909</b>	<b>1,057,994</b>	<b>752,930</b>	<b>871,315</b>	<b>919,011</b>	<b>801,694</b>
Ninguno	569,408	401,976	481,453	522,686	394,045	408,462	428,277	347,286
De 1 o menos	197,072	111,030	177,540	120,176	104,617	140,719	104,631	77,925
Más de 1 hasta 2	186,571	74,069	109,300	158,474	94,812	121,836	90,529	111,106
Más de 2 hasta 3	134,949	38,290	62,549	76,651	46,010	49,673	42,104	37,673
Más de 3 hasta 5	108,266	80,007	83,775	96,934	45,258	66,941	93,922	111,025
Más de 5	74,227	87,107	139,478	81,884	63,823	82,042	105,488	116,041
No especificado	775	1,023	3,814	1,190	4,365	1,643	4,061	639

## Procedentes de la frontera norte

<b>TOTAL DE MIGRANTES</b>	<b>1,179,234</b>	<b>829,475</b>	<b>1,009,640</b>	<b>1,509,375</b>	<b>1,101,209</b>	<b>1,130,154</b>	<b>1,003,207</b>	<b>949,507</b>
Hombres	986,929	678,236	871,676	1,221,716	850,453	879,129	808,996	795,172
Mujeres	192,305	151,239	137,965	287,660	250,757	251,025	194,211	154,334
<b>GRUPOS DE EDAD</b>	<b>1,179,234</b>	<b>829,475</b>	<b>1,009,640</b>	<b>1,509,375</b>	<b>1,101,209</b>	<b>1,130,154</b>	<b>1,003,207</b>	<b>949,507</b>
12 - 19	227,378	135,322	140,376	123,215	106,206	96,630	68,496	64,617
20 - 29	494,906	336,821	464,209	660,109	445,184	472,636	426,636	408,003
30 - 39	188,338	195,011	227,791	437,796	293,594	306,254	270,595	246,645
40 - 49	145,853	83,049	108,407	158,003	146,133	154,008	137,878	145,832
50 y más	120,665	77,966	67,819	130,254	109,891	100,559	99,554	84,348
No especificado	2,094	1,306	1,039	0	203	67	48	61
<b>ESTRUCTURA FAMILIAR</b>	<b>1,179,234</b>	<b>829,475</b>	<b>1,009,640</b>	<b>1,509,375</b>	<b>1,101,209</b>	<b>1,130,154</b>	<b>1,003,207</b>	<b>949,507</b>
Jefe del hogar	627,216	427,955	519,327	843,553	597,059	608,127	581,925	594,217
Esposa (o)	32,406	47,020	56,371	85,818	96,026	88,872	92,998	59,342
Hijo (a)	476,521	325,292	390,603	481,108	347,540	352,409	293,207	262,669
Otro	39,925	28,180	42,062	95,795	55,814	77,469	31,723	30,125
No especificado	3,164	1,029	1,277	3,103	4,770	3,278	3,354	3,154
<b>NIVEL DE INSTRUCCIÓN</b>	<b>1,179,234</b>	<b>829,475</b>	<b>1,009,640</b>	<b>1,509,375</b>	<b>1,101,209</b>	<b>1,130,154</b>	<b>1,003,207</b>	<b>949,507</b>
Sin instrucción	99,775	56,463	84,685	72,384	52,741	37,952	27,926	20,631
Primaria incompleta	250,345	153,178	195,362	204,436	145,422	159,349	124,671	111,383
Primaria completa	273,027	198,003	218,821	278,979	216,876	192,891	181,882	200,013
Secundaria incompleta y completa	270,077	238,744	291,536	424,275	282,800	300,658	288,232	263,503
Media superior y superior	281,993	182,485	217,551	526,777	402,914	439,243	379,980	351,767
No especificado	4,017	601	1,685	2,524	456	62	515	2,210

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
<b>TIPO DE LOCALIDAD</b>	<b>1,179,234</b>	<b>829,475</b>	<b>1,009,640</b>	<b>1,509,375</b>	<b>1,101,209</b>	<b>1,130,154</b>	<b>1,003,207</b>	<b>949,507</b>
Urbana	787,719	582,997	657,914	1,145,268	781,389	843,988	786,790	711,403
No urbana	391,514	246,478	351,726	364,107	319,820	286,166	216,417	238,104
<b>TRIMESTRE</b>	<b>1,179,234</b>	<b>829,475</b>	<b>1,009,640</b>	<b>1,509,375</b>	<b>1,101,209</b>	<b>1,130,154</b>	<b>1,003,207</b>	<b>949,507</b>
Primer	423,280	212,458	271,238	368,069	294,557	320,480	260,511	231,480
Segundo	346,662	239,308	325,835	372,733	278,293	277,803	267,067	244,628
Tercer	266,492	206,933	234,811	368,016	232,595	255,846	219,208	280,150
Cuarto	142,800	170,776	177,757	400,557	295,764	276,025	256,421	193,248
<b>REGIÓN</b>	<b>1,179,234</b>	<b>829,475</b>	<b>1,009,640</b>	<b>1,509,375</b>	<b>1,101,209</b>	<b>1,130,154</b>	<b>1,003,207</b>	<b>949,507</b>
Este	610,771	317,615	343,568	765,608	336,173	347,932	321,415	442,128
Centro	231,685	242,322	274,345	275,612	331,477	348,379	304,903	227,472
Oeste	336,778	269,538	391,726	468,155	433,560	433,843	376,889	279,907
<b>EXPERIENCIA LABORAL</b>								
<b>EN LA FRONTERA NORTE</b>	<b>1,179,234</b>	<b>829,475</b>	<b>1,009,640</b>	<b>1,509,375</b>	<b>1,101,209</b>	<b>1,130,154</b>	<b>1,003,207</b>	<b>949,507</b>
Trabajó	764,969	485,599	658,549	717,776	526,080	596,977	486,998	435,293
No trabajó	412,891	342,945	350,677	784,699	573,722	529,602	515,122	511,249
No especificado	1,374	931	414	6,900	1,407	3,576	1,087	2,965
<b>OFICIO O PROFESIÓN</b>	<b>764,969</b>	<b>485,599</b>	<b>658,549</b>	<b>717,776</b>	<b>526,080</b>	<b>596,977</b>	<b>486,998</b>	<b>435,293</b>
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	96,612	60,702	75,829	98,852	87,576	112,515	86,254	80,975
Comerciantes	89,212	49,378	57,093	69,840	49,013	56,873	75,922	74,904
Trabajadores en servicios	115,094	73,530	101,322	127,869	76,836	101,074	76,285	67,386
Trabajadores agropecuarios	92,819	30,076	52,115	39,853	18,022	21,677	14,564	9,849
Trabajadores industriales	368,037	270,918	371,652	380,858	294,024	304,581	233,723	201,818
No especificado	3,195	995	538	505	610	257	250	362
<b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>	<b>764,969</b>	<b>485,599</b>	<b>658,549</b>	<b>717,776</b>	<b>526,080</b>	<b>596,977</b>	<b>486,998</b>	<b>435,293</b>
Agropecuario	94,978	31,022	63,380	40,850	19,890	17,673	11,850	9,321
Manufacturas <sup>1</sup>	174,605	147,612	171,714	172,718	145,660	164,705	122,647	90,809
Construcción	161,998	108,835	180,653	157,664	119,554	119,435	92,993	86,076
Comercio	106,281	63,964	69,119	101,278	59,254	89,213	81,380	79,932
Servicios	210,976	124,310	157,189	223,379	175,628	191,962	165,106	164,989
Otros	11,679	9,017	16,229	19,775	5,854	13,989	12,458	3,815
No especificado	4,452	839	264	2,112	240	0	564	351

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
<b>INGRESOS</b>								
(Salarios mínimos)	<b>764,969</b>	<b>485,599</b>	<b>658,549</b>	<b>717,776</b>	<b>526,080</b>	<b>596,977</b>	<b>486,998</b>	<b>435,293</b>
Ninguno	6,147	6,635	4,514	3,401	4,655	9,875	4,607	6,337
De 1 o menos	42,147	21,832	22,960	12,878	8,835	7,413	5,647	6,831
Más de 1 hasta 2	367,800	215,908	320,785	251,967	155,827	82,540	45,035	52,606
Más de 2 hasta 3	168,844	126,568	172,500	148,356	118,660	226,277	211,569	167,343
Más de 3 hasta 5	96,415	59,322	67,996	164,382	128,394	134,151	111,084	118,559
Más de 5	63,178	52,077	65,323	121,755	86,457	110,262	91,217	67,123
No especificado	20,438	3,256	4,471	15,037	23,252	26,458	17,839	16,493
<b>MONTO DE LA REMESA DEL ÚLTIMO MES DE QUE TRABAJÓ EN LA FRONTERA NORTE</b>								
(Salarios mínimos)	<b>764,969</b>	<b>485,599</b>	<b>658,549</b>	<b>717,776</b>	<b>526,080</b>	<b>596,977</b>	<b>486,998</b>	<b>435,293</b>
Ninguno	398,350	282,944	326,952	371,526	4,655	9,875	235,865	207,456
De 1 o menos	182,303	106,391	176,714	115,708	8,835	7,413	101,608	74,043
Más de 1 hasta 2	118,919	56,472	91,125	125,505	155,827	82,540	76,391	97,728
Más de 2 hasta 3	20,707	17,648	38,406	45,444	118,660	226,277	34,157	27,397
Más de 3 hasta 5	25,404	14,658	9,594	39,730	128,394	134,151	20,535	21,106
Más de 5	19,025	7,330	14,884	19,863	86,457	110,262	18,443	7,563
No especificado	260	156	875	0	23,252	26,458	0	0
<b>Procedentes de Estados Unidos</b>								
<b>TOTAL DE MIGRANTES</b>	<b>657,326</b>	<b>433,570</b>	<b>499,551</b>	<b>466,193</b>	<b>335,790</b>	<b>419,775</b>	<b>618,979</b>	<b>520,939</b>
Hombres	620,803	390,100	467,054	422,988	286,857	360,237	531,570	482,356
Mujeres	36,523	43,470	32,497	43,206	48,934	59,538	87,409	38,583
<b>GRUPOS DE EDAD</b>	<b>657,326</b>	<b>433,570</b>	<b>499,551</b>	<b>466,193</b>	<b>335,790</b>	<b>419,775</b>	<b>618,979</b>	<b>520,939</b>
12 - 19	61,168	42,438	38,861	23,372	20,549	29,452	44,778	31,005
20 - 29	272,747	178,342	186,676	193,339	121,997	170,270	243,113	171,967
30 - 39	163,034	110,078	140,298	165,242	88,343	126,492	179,064	197,289
40 - 49	94,095	61,653	84,707	50,932	56,590	53,427	103,944	74,788
50 y más	65,852	40,543	48,820	33,308	48,312	40,134	48,079	45,890
No especificado	431	516	189	0	0	0	0	0
<b>ESTRUCTURA FAMILIAR</b>	<b>657,326</b>	<b>433,570</b>	<b>499,551</b>	<b>466,193</b>	<b>335,790</b>	<b>419,775</b>	<b>618,979</b>	<b>520,939</b>
Jefe del hogar	451,098	282,000	329,466	309,673	213,713	259,213	389,191	391,883
Esposa (o)	12,968	18,207	20,227	13,637	19,604	26,014	45,393	21,434
Hijo (a)	172,022	118,816	135,875	123,272	87,362	117,036	170,881	94,638
Otro	21,241	14,510	13,272	18,881	14,367	17,147	13,252	11,453
No especificado	0	37	711	731	745	366	262	1,532

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
<b>NIVEL DE INSTRUCCIÓN</b>	<b>657,326</b>	<b>433,570</b>	<b>499,551</b>	<b>466,193</b>	<b>335,790</b>	<b>419,775</b>	<b>618,979</b>	<b>520,939</b>
Sin instrucción	76,976	38,842	42,202	31,701	18,725	39,423	45,120	19,250
Primaria incompleta	179,663	117,745	144,980	82,893	73,436	95,566	87,217	147,706
Primaria completa	166,516	109,828	121,273	121,658	79,997	90,013	106,330	134,215
Secundaria incompleta y completa	145,174	95,476	114,847	156,658	90,590	126,284	252,236	115,928
Media superior y superior	87,543	71,679	74,594	73,131	72,918	68,452	128,077	102,462
No especificado	1,455	0	1,655	207	124	36	0	1,379
<b>TIPO DE LOCALIDAD</b>	<b>657,326</b>	<b>433,570</b>	<b>499,551</b>	<b>466,193</b>	<b>335,790</b>	<b>419,775</b>	<b>618,979</b>	<b>520,939</b>
Urbana	363,726	264,518	299,192	318,098	201,989	243,578	462,243	231,019
No urbana	293,600	169,052	200,358	148,095	133,802	176,197	156,736	289,919
<b>TRIMESTRE</b>	<b>657,326</b>	<b>433,570</b>	<b>499,551</b>	<b>466,193</b>	<b>335,790</b>	<b>419,775</b>	<b>618,979</b>	<b>520,939</b>
Primer	201,573	126,885	143,393	119,647	81,939	87,860	77,850	261,839
Segundo	184,922	83,506	177,946	151,781	105,952	91,993	363,102	118,999
Tercer	190,629	106,592	93,307	103,153	63,821	65,261	63,894	75,937
Cuarto	80,202	116,587	84,905	91,612	84,078	174,661	114,132	64,163
<b>REGIÓN</b>	<b>657,326</b>	<b>433,570</b>	<b>499,551</b>	<b>466,193</b>	<b>335,790</b>	<b>419,775</b>	<b>618,979</b>	<b>520,939</b>
Este	335,192	208,861	238,042	266,751	87,980	176,030	367,751	263,280
Centro	129,209	91,546	94,869	69,797	93,790	111,163	117,583	138,832
Oeste	192,926	133,163	166,640	129,645	154,021	132,581	133,645	118,827
<b>EXPERIENCIA LABORAL EN ESTADOS UNIDOS</b>	<b>657,326</b>	<b>433,570</b>	<b>499,551</b>	<b>466,193</b>	<b>335,790</b>	<b>419,775</b>	<b>618,979</b>	<b>520,939</b>
Trabajó	506,300	307,904	399,360	340,218	226,850	274,338	432,013	366,401
No trabajó	148,526	125,511	99,236	124,875	108,288	144,885	186,884	153,975
No especificado	2,499	155	955	1,100	652	552	82	563
<b>OFICIO O PROFESIÓN</b>	<b>506,300</b>	<b>307,904</b>	<b>399,360</b>	<b>340,218</b>	<b>226,850</b>	<b>274,338</b>	<b>432,013</b>	<b>366,401</b>
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	5,329	7,735	8,638	3,951	7,962	8,053	9,613	4,795
Comerciantes	11,692	7,646	5,309	4,275	8,979	7,239	33,697	5,378
Trabajadores en servicios	85,640	65,949	89,757	67,062	52,215	56,611	94,102	94,796
Trabajadores agropecuarios	256,675	110,831	147,358	107,535	79,761	95,645	79,388	103,326
Trabajadores industriales	142,553	115,742	148,231	155,751	77,729	106,236	215,195	158,106
No especificado	4,412	0	66	1,643	205	555	17	0

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
<b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>	<b>506,300</b>	<b>307,904</b>	<b>399,360</b>	<b>340,218</b>	<b>226,850</b>	<b>274,338</b>	<b>432,013</b>	<b>366,401</b>
Agropecuaria	258,556	113,823	148,952	105,619	84,175	86,610	69,704	97,243
Manufacturas <sup>1</sup>	39,490	30,186	42,679	39,285	20,393	23,569	48,122	37,911
Construcción	83,089	70,503	82,249	71,684	38,921	58,718	108,370	104,693
Comercio	18,140	12,118	13,187	14,833	19,900	31,985	48,212	77,682
Servicios	102,567	80,582	107,434	106,466	63,091	72,749	157,591	48,516
Otros	3,502	692	4,524	298	76	601	13	334
No especificado	955	0	336	2,033	293	107	0	22
<b>INGRESOS</b>								
<b>(Salarios mínimos)</b>	<b>506,300</b>	<b>307,904</b>	<b>399,360</b>	<b>340,218</b>	<b>226,850</b>	<b>274,338</b>	<b>432,013</b>	<b>366,401</b>
De 5 o menos	85,960	8,761	15,354	16,733	7,399	5,567	4,377	3,722
Más de 5 hasta 10	323,298	56,198	93,468	70,073	46,100	84,334	270,168	61,082
Más de 10 hasta 15	61,044	143,248	177,891	174,707	120,313	108,283	107,994	139,606
Más de 15 hasta 20	15,772	61,198	59,913	49,739	32,940	43,101	32,159	130,037
Más de 20	14,265	32,853	44,163	25,090	13,967	19,975	14,964	19,003
No especificado	5,961	5,645	8,570	3,877	6,132	13,078	2,351	12,952
<b>MONTO DE LA REMESA DEL ÚLTIMO MES QUE TRABAJÓ EN E.U.</b>								
<b>(Salarios mínimos)</b>	<b>506,300</b>	<b>307,904</b>	<b>399,360</b>	<b>340,218</b>	<b>226,850</b>	<b>274,338</b>	<b>432,013</b>	<b>366,401</b>
Ninguno	171,058	119,032	154,501	151,160	107,292	128,356	242,412	139,830
De 1 o menos	14,769	4,639	826	4,468	4,553	2,701	3,023	3,882
Más de 1 hasta 2	67,652	17,597	18,175	32,969	13,160	17,409	14,138	13,378
Más de 2 hasta 3	114,242	20,642	24,143	31,207	20,007	16,063	7,947	10,276
Más de 3 hasta 5	82,862	65,349	74,181	57,204	25,623	48,557	73,387	89,919
Más de 5	55,202	79,777	124,594	62,021	51,851	59,608	87,045	108,478
No especificado	515	867	2,939	1,190	4,365	1,643	4,061	639
<b>DOCUMENTOS PARA CRUZAR A E.U.</b>	<b>657,326</b>	<b>433,570</b>	<b>499,551</b>	<b>466,193</b>	<b>335,790</b>	<b>419,775</b>	<b>618,979</b>	<b>520,939</b>
Sí	386,422	234,803	250,198	228,867	167,767	148,275	270,725	149,360
No	270,904	198,608	248,782	237,251	168,023	271,325	348,254	371,555
No especificado	0	159	571	75	0	176	0	24
<b>AYUDA PARA CRUZAR A E.U.</b>	<b>270,904</b>	<b>198,608</b>	<b>248,782</b>	<b>237,251</b>	<b>168,023</b>	<b>271,325</b>	<b>348,254</b>	<b>371,555</b>
Sí	78,403	62,937	83,932	87,663	65,502	137,738	199,849	181,871
No	191,974	135,529	164,220	149,407	100,808	132,972	147,973	188,592
No especificado	527	142	631	182	1,713	615	433	1,092
<b>DOCUMENTOS PARA TRABAJAR A E.U.</b>	<b>657,326</b>	<b>433,570</b>	<b>499,551</b>	<b>466,193</b>	<b>335,790</b>	<b>419,775</b>	<b>618,979</b>	<b>520,939</b>
Sí	338,507	181,713	199,358	145,764	88,300	62,060	108,975	87,099
No	318,749	251,698	299,514	320,374	244,097	357,565	501,960	433,768
No especificado	69	159	679	55	3,393	150	8,044	72

<sup>1</sup> Incluye industria de la transformación y maquiladora.



### 9.3 Personas devueltas por la Patrulla Fronteriza

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
<b>TOTAL DE MIGRANTES</b>	<b>617,444</b>	<b>642,248</b>	<b>671,465</b>	<b>549,562</b>	<b>786,673</b>	<b>689,369</b>	<b>488,024</b>	<b>481,687</b>
Hombres	522,381	540,246	597,895	461,527	636,359	575,075	408,251	397,974
Mujeres	95,063	102,002	73,570	88,035	150,314	114,294	79,773	83,713
<b>GRUPOS DE EDAD</b>	<b>617,444</b>	<b>642,248</b>	<b>671,465</b>	<b>549,562</b>	<b>786,673</b>	<b>689,369</b>	<b>488,024</b>	<b>481,687</b>
12 - 19	145,125	134,902	125,210	101,757	141,423	104,810	69,560	69,907
20 - 29	319,701	340,993	358,421	267,628	387,021	351,457	259,119	243,521
30 - 39	108,263	116,811	139,512	138,278	183,113	175,682	113,852	120,054
40 - 49	29,531	39,153	36,812	32,824	64,040	48,494	39,235	40,450
50 y más	13,916	10,183	11,511	8,106	11,075	8,889	6,198	7,755
No especificado	907	205	0	970	0	37	60	0
<b>ESTRUCTURA FAMILIAR</b>	<b>617,444</b>	<b>642,248</b>	<b>671,465</b>	<b>549,562</b>	<b>786,673</b>	<b>689,369</b>	<b>488,024</b>	<b>481,687</b>
Jefe del hogar	275,847	290,616	324,572	274,227	397,613	336,349	247,862	247,328
Esposa (o)	32,707	36,573	24,357	31,355	45,563	39,891	26,494	31,014
Hijo (a)	273,904	293,970	281,202	215,199	304,371	275,805	191,645	180,707
Otro	33,995	20,745	40,920	24,977	36,498	34,805	20,994	21,053
No especificado	990	343	414	3,804	2,627	2,520	1,029	1,584
<b>NIVEL DE INSTRUCCIÓN</b>	<b>617,444</b>	<b>642,248</b>	<b>671,465</b>	<b>549,562</b>	<b>786,673</b>	<b>689,369</b>	<b>488,024</b>	<b>481,687</b>
Sin instrucción	46,625	45,510	47,258	30,364	48,506	26,970	18,095	26,544
Primaria incompleta	126,137	119,185	127,598	104,807	153,555	115,237	72,796	79,533
Primaria completa	184,265	200,081	195,610	138,677	225,836	198,368	128,061	135,022
Secundaria incompleta y completa	186,928	194,075	226,004	211,546	262,959	267,682	204,426	190,608
Media superior y superior	72,612	83,364	73,805	63,440	95,575	75,494	64,609	49,818
No especificado	1,177	33	1,191	729	240	5,293	36	162
<b>TIPO DE LOCALIDAD</b>	<b>617,444</b>	<b>642,248</b>	<b>671,465</b>	<b>549,562</b>	<b>786,673</b>	<b>689,369</b>	<b>488,024</b>	<b>481,687</b>
Urbana	437,645	471,018	482,883	352,323	470,805	415,980	300,695	267,665
No urbana	179,798	171,230	188,582	197,240	315,868	273,389	187,329	214,021
<b>TRIMESTRE</b>	<b>617,444</b>	<b>642,248</b>	<b>671,465</b>	<b>549,562</b>	<b>786,673</b>	<b>689,369</b>	<b>488,024</b>	<b>481,687</b>
Primer	198,462	171,782	165,780	135,226	135,708	154,456	119,764	124,139
Segundo	175,094	208,710	111,124	79,590	151,999	119,289	56,711	100,691
Tercer	81,481	156,623	217,146	187,839	286,950	238,683	176,413	151,794
Cuarto	162,407	105,133	177,416	146,908	212,016	176,941	135,136	105,062

INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
<b>REGIÓN</b>	<b>617,444</b>	<b>642,248</b>	<b>671,465</b>	<b>549,562</b>	<b>786,673</b>	<b>689,369</b>	<b>488,024</b>	<b>481,687</b>
Este	117,442	148,950	281,907	209,531	231,025	230,571	118,389	135,036
Centro	128,490	157,432	144,502	188,483	218,415	176,909	195,427	209,118
Oeste	371,512	335,866	245,057	151,548	337,232	281,889	174,208	137,532
<b>TRABAJO EN SU LUGAR DE RESIDENCIA</b>								
<b>RESIDENCIA</b>	<b>617,444</b>	<b>642,248</b>	<b>671,465</b>	<b>549,562</b>	<b>786,673</b>	<b>689,369</b>	<b>488,024</b>	<b>481,687</b>
Trabajó	460,753	453,475	479,209	328,680	454,247	427,830	336,939	327,399
No trabajó	153,805	185,868	188,533	218,622	328,101	258,659	147,895	153,403
No especificado	2,885	2,904	3,723	2,260	4,325	2,880	3,189	885
<b>OFICIO O PROFESIÓN EN SU LUGAR DE RESIDENCIA</b>								
<b>LUGAR DE RESIDENCIA</b>	<b>460,753</b>	<b>453,475</b>	<b>479,209</b>	<b>328,680</b>	<b>454,247</b>	<b>427,830</b>	<b>336,939</b>	<b>327,399</b>
Profesionistas, técnicos y personal administrativo	17,470	18,837	15,378	9,436	19,498	17,913	15,522	13,763
Comerciantes	47,772	41,868	43,969	32,606	37,587	36,102	27,539	31,035
Trabajadores en servicios	57,880	55,995	64,971	45,700	67,895	67,958	35,807	37,796
Trabajadores agropecuarios	137,604	155,777	142,286	109,303	143,623	138,508	130,027	134,384
Trabajadores industriales	195,222	179,731	207,568	129,067	183,892	164,537	124,298	108,830
No especificado	4,805	1,267	5,037	2,569	1,753	2,812	3,747	1,590
<b>SECTOR DE ACTIVIDAD EN SU LUGAR DE RESIDENCIA</b>								
<b>SU LUGAR DE RESIDENCIA</b>	<b>460,753</b>	<b>453,475</b>	<b>479,209</b>	<b>328,680</b>	<b>454,247</b>	<b>427,830</b>	<b>336,939</b>	<b>327,399</b>
Agropecuario	139,899	156,668	142,725	108,876	147,676	143,127	127,101	134,935
Manufacturas <sup>1/</sup>	68,901	75,035	76,084	55,671	65,538	56,873	48,731	35,090
Construcción	84,618	78,611	107,263	51,673	82,970	74,820	51,243	47,917
Comercio	56,527	46,814	54,520	42,076	48,322	53,451	38,426	40,661
Servicios	104,937	93,943	91,824	64,939	106,615	96,449	66,655	66,544
Otros	2,401	1,639	2,292	1,986	1,006	238	865	650
No especificado	3,469	764	4,502	3,459	2,121	2,872	3,918	1,602
<b>INGRESOS EN SU LUGAR DE RESIDENCIA</b>								
<b>(Salarios mínimos)</b>	<b>460,753</b>	<b>453,475</b>	<b>479,209</b>	<b>328,680</b>	<b>454,247</b>	<b>427,830</b>	<b>336,939</b>	<b>327,399</b>
Ninguno	29,636	25,601	27,846	21,141	15,778	15,229	16,628	7,321
De 1 o menos	54,533	61,611	87,358	56,444	71,352	32,826	24,376	40,370
Más de 1 hasta 2	239,536	245,948	244,266	161,443	226,663	207,827	153,111	151,643
Más de 2 hasta 3	72,128	70,773	67,742	41,952	72,312	105,811	76,842	63,374
Más de 3 hasta 5	26,845	18,963	23,806	18,366	23,631	23,392	23,825	21,363
Más de 5	14,102	21,881	15,870	16,006	13,280	19,208	12,435	8,365
No especificado	23,973	8,698	12,322	13,328	31,231	23,536	29,723	34,963



INDICADOR	1993-1994	1994-1995	1996-1997	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
<b>TRABAJO EN LA FRONTERA</b>								
<b>NORTE</b>	<b>617,444</b>	<b>642,248</b>	<b>671,465</b>	<b>549,562</b>	<b>786,673</b>	<b>689,369</b>	<b>488,024</b>	<b>481,687</b>
Sí	17,345	11,720	7,549	15,495	11,553	10,873	7,183	4,485
No	455,046	478,522	456,487	458,266	692,466	604,086	425,545	431,013
Vive en esa ciudad	136,413	109,065	144,470	60,891	65,468	57,162	43,452	34,019
No especificado	8,640	42,941	62,958	14,910	17,186	17,248	11,844	12,171
<b>TRABAJO EN ESTADOS UNIDOS</b>	<b>617,444</b>	<b>642,248</b>	<b>671,465</b>	<b>549,562</b>	<b>786,673</b>	<b>689,369</b>	<b>488,024</b>	<b>481,687</b>
Sí	53,810	37,334	49,107	28,333	35,001	18,969	18,956	13,970
No	553,980	597,855	594,426	505,374	727,666	657,259	454,986	458,803
No especificado	9,652	7,058	27,932	15,856	24,006	13,141	14,082	8,914
<b>LUGAR A DONDE SE DIRIGE</b>	<b>617,444</b>	<b>642,248</b>	<b>671,465</b>	<b>549,562</b>	<b>786,673</b>	<b>689,369</b>	<b>488,024</b>	<b>481,687</b>
Cruzar a Estados Unidos	381,556	438,532	457,270	350,917	594,823	490,167	335,207	371,442
Regresar a casa	174,160	122,314	133,671	126,156	132,898	139,980	100,651	80,351
Permanecer en la frontera	59,534	39,522	52,669	42,879	55,222	40,071	35,934	27,476
No especificado	2,194	41,880	27,855	29,611	3,730	19,151	16,231	2,417
<b>NÚMERO DE VECES QUE HAN CRUZADO A ESTADOS UNIDOS PARA TRABAJAR O BUSCAR</b>								
<b>TRABAJO</b>	<b>617,444</b>	<b>642,248</b>	<b>671,465</b>	<b>549,562</b>	<b>786,673</b>	<b>689,369</b>	<b>488,024</b>	<b>481,687</b>
Ninguna vez	347,385	374,813	379,041	299,356	511,320	472,638	346,170	343,774
Una vez	71,773	90,709	72,507	81,163	79,520	64,240	43,413	37,066
De 2 a 6 veces	141,420	120,823	137,763	122,802	144,863	100,587	66,346	70,161
Más de 6 veces	47,336	49,352	62,294	25,120	31,580	36,824	17,956	20,944
No especificado	9,530	6,550	19,860	21,121	19,389	15,081	14,139	9,741

## 10. 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 papeles<sup>1</sup> que autorizan al migrante a internarse en Estados Unidos.

**DOCUMENTOS PARA TRABAJAR.** Documentos o papeles<sup>2</sup> 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 criterios para establecerlas son los siguientes:

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Permiso temporal, tarjeta verde u otro.

- 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 los resultados de la octava fase el trimestre uno, comprende del 11 de julio de 2002, fecha de iniciación de la aplicación de cuestionarios, al 10 de octubre; el trimestre dos, del 11 de octubre de 2002 al 10 de enero de 2003; 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 2003.

**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.<sup>3</sup>

**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.<sup>4</sup>

**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.<sup>5</sup>

**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”.<sup>6</sup>

<sup>3</sup> En este caso se recurre al promedio ponderado del salario publicado por la CONASAMI para el área geográfica “A”, entre julio de 2002 y julio de 2003 (\$ 42.93). 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 2003 (\$10.3871).

<sup>4</sup> *Ibid.*

<sup>5</sup> *Ibid.*

<sup>6</sup> XI *Censo General de Población y Vivienda, 1990*; INEGI, 1992.

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 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.<sup>7</sup> 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.<sup>8</sup> 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.<sup>8</sup> Cuando se refiere a su lugar de residencia corresponde a la ocupación en el lugar donde vive o en algún lugar cercano, durante los treinta días anteriores al inicio del viaje. En el caso de los migrantes que trabajaron en la Frontera Norte o en Estados Unidos se refiere a la ocupación en el empleo en el que permanecieron más tiempo.

TRABAJADORES AGROPECUARIOS. “Los trabajadores clasificados en este grupo realizan las actividades propias de la agricultura, ganadería, silvicultura, caza, pesca y la inspección del proceso de producción agropecuaria”.<sup>9</sup>

<sup>7</sup> Esta clasificación sólo se utiliza para el flujo procedentes del norte, pues hace referencia a la experiencia laboral más reciente.

<sup>8</sup> Esta definición se basa en la de *ocupación* del XI *Censo General de Población y Vivienda, 1990*; INEGI, 1992.

<sup>9</sup> Grupo principal 41 de la *Clasificación Mexicana de Ocupaciones, 1998*; INEGI, 1998; (CMO-98).



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”.<sup>10</sup>
- “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”.<sup>11</sup>
- “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”.<sup>12</sup>
- “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”.<sup>13</sup>
- “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”.<sup>14</sup>

<sup>10</sup> Grupo principal 51 de la CMO-98.

<sup>11</sup> Grupo principal 52 de la CMO-98.

<sup>12</sup> Grupo principal 53 de la CMO-98.

<sup>13</sup> Grupos unitarios 5501 y 5502 del grupo principal 55 de la CMO-98.

<sup>14</sup> Grupo principal 54 de la CMO-98.

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”.<sup>15</sup>
- “Técnicos: los trabajadores clasificados en este grupo realizan actividades auxiliares a las de un profesionista aplicando conocimientos adquiridos en un campo de especialización”.<sup>16</sup>
- “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”.<sup>17</sup>
- “Funcionarios y directivos de los sectores público, privado y social: los trabajadores clasificados en este grupo realizan actividades directivas, administrativas, normativas, de planeación y coordinación en dependencias y organismos gubernamentales a nivel nacional, estatal, o municipal y en instituciones, empresas, comercios e industrias públicas y privadas”.<sup>18</sup>
- “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”.<sup>19</sup>
- “Trabajadores de apoyo en actividades administrativas: los trabajadores clasificados en este grupo desempeñan tareas de apoyo administrativo en oficinas en general”.<sup>20</sup>

<sup>15</sup> Grupo principal 11 de la CMO-98.

<sup>16</sup> Grupo principal 12 de la CMO-98.

<sup>17</sup> Grupo principal 13 de la CMO-98.

<sup>18</sup> Grupo principal 21 de la CMO-98.

<sup>19</sup> Grupo principal 61 de la CMO-98.

<sup>20</sup> Grupo principal 62 de la CMO-98.

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”.<sup>21</sup>
- “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”.<sup>22</sup>

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

- “Trabajadores en servicios personales en establecimientos: los trabajadores clasificados en este grupo prestan servicios personales al público, como es: la atención de clientes en restaurantes, tintorerías, salas de belleza, hospedaje, etcétera”.<sup>23</sup>
- “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”.<sup>24</sup>
- “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”.<sup>25</sup>

<sup>21</sup> Grupo principal 71 de la CMO-98.

<sup>22</sup> Grupo principal 72 de la CMO-98.

<sup>23</sup> Grupo principal 81 de la CMO-98.

<sup>24</sup> Grupo principal 82 de la CMO-98.

<sup>25</sup> Grupo principal 83 de la CMO-98.

- “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”.<sup>26</sup>

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.<sup>27</sup>

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.<sup>28</sup>

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.<sup>29</sup>

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.<sup>30</sup>

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.<sup>31</sup>

<sup>26</sup> Subgrupos 551, 552, 553, 554 y 555 del grupo principal 55 de la CMO-98.

<sup>27</sup> *Encuesta Nacional de Empleo Urbano (ENEU)*; Manual del entrevistador; INEGI, 1999.

<sup>28</sup> *Ibid.*

<sup>29</sup> *Ibid.*

<sup>30</sup> *Ibid.*

<sup>31</sup> *Ibid.*

**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.<sup>32</sup> En el lugar de residencia se refiere al trabajo desempeñado en los treinta días anteriores al inicio del viaje. En el caso de la Frontera Norte o Estados Unidos se refiere a aquel en el que permaneció más tiempo. Para los migrantes de retorno se alude al sector en el que piensa incorporarse.

**SECTOR AGROPECUARIO.** “Comprende las actividades relacionadas con el cultivo de especies vegetales, la cría de ganado, avicultura, cunicultura, apicultura, a la cría de gusanos de seda; así como la cría de animales destinados a la producción de pieles u otros usos y los productos relacionados con esta cría. 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”.<sup>33</sup>

**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,

<sup>32</sup> Esta definición se basa en la de *sector de actividad* del XI Censo General de Población y Vivienda, 1990; INEGI, 1992.

<sup>33</sup> Esta es la definición del sector: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura, pesca y servicios relacionados. XI Censo General de Población y Vivienda, 1990; INEGI, 1992.



ensamble, empackado, 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”.<sup>34</sup>

SECTOR 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”.<sup>35</sup>

SECTOR COMERCIO. “Comprende los servicios de compra-venta sin transformación en establecimientos o por cuenta propia de productos nuevos o usados”.<sup>36</sup>

SECTOR SERVICIOS. Incluye los siguientes sectores de actividad económica:

- “Servicios: comprende a las actividades realizadas en establecimientos o por cuenta propia cuyo fin principal sea prestar un servicio a la comunidad. Estos pueden ser: educativos, de investigación científica, culturales, médicos, odontológicos y veterinarios, de organismos internacionales y nacionales extraterritoriales, especializados, profesionales y técnicos, asociaciones civiles y religiosas, restaurantes, bares y otros servicios de preparación y venta de alimentos y bebidas, hoteles y otros servicios de alojamiento temporal; esparcimiento, recreativos y deportivos; reparación y mantenimiento, así como los servicios domésticos, personales diversos y otros servicios”.<sup>37</sup>
- “Servicios de administración pública, defensa y seguridad social: comprende todas las unidades administrativas que forman parte del

<sup>34</sup> XI Censo General de Población y Vivienda, 1990; INEGI, 1992.

<sup>35</sup> *Ibid.*

<sup>36</sup> *Ibid.*

<sup>37</sup> *Ibid.*



Gobierno General, Federal, Departamento del Distrito Federal (ddf) y Gobierno de los Estados y Municipios”.<sup>38</sup>

- “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”.<sup>39</sup>
- “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.”<sup>40</sup>

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”.<sup>41</sup>
- “Electricidad y agua: comprende la generación, transmisión y distribución de electricidad para todo uso. Además considera la captación, potabilización y distribución de agua”.<sup>42</sup>

**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.

<sup>38</sup> *Ibid.*

<sup>39</sup> *Ibid.*

<sup>40</sup> *Ibid.*

<sup>41</sup> *Ibid.*

<sup>42</sup> *Ibid.*



*Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México 2002-2003* 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 Imagen y Arte Gráfica, S.A. de C.V. Juana de Arco No. 201 Col. San Pedro Iztacalco, C.P. 08220 México, D.F. El tiraje consta de 800 ejemplares, que se terminaron de imprimir en diciembre de 2004.

La Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México 2002-2003 (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 2002 al 10 de julio de 2003, 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: 968-813-752-9

Consejo Nacional de Población

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

ISBN: 970-628-827-9

El Colegio de la Frontera Norte

<http://www.colef.mx>

ISBN: 968-7947-35-7