

**Situación de los jornaleros migrantes en el Estado de  
Chihuahua  
Un acercamiento desde la Secretaría de Educación y  
Cultura del Estado de Chihuahua**

Oscar Cázares  
Rosa Isela Lozano Levario

29 febrero 2008

**Reporte de la segunda etapa**

**Secretaría de Educación y Cultura**

Lic. María Guadalupe Chacón Monarrez

**Comisión Estatal Coordinadora**

Emma Lilia Miramontes Parra

Rosa María Montoya Chávez

Horacio Echavarría González

Antonio Peralta Salgado

**Directora de Desarrollo Educativo**

Emma Lilia Miramontes Parra

**Jefa del Departamento de Investigación**

Rosa María Montoya Chávez

**Asesor de la investigación**

Óscar Cázares Delgado

**Coordinadora de la Investigación**

Rosa Isela Lozano Levario

**Trabajo de campo**

Rosa Isela Lozano Levario

Alicia Fonseca Venegas

Pedro Mariscal Talamantes

Aurelio Ortega Beltrán

## **PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO.**

Este documento se ha preparado atendiendo a la petición de la Secretaría de Educación y Cultura del Estado de Chihuahua, con relación a la segunda fase del Diagnóstico de la Situación de la Migración en la Entidad, con particular referencia al aspecto educativo.

1. Contiene entre otras cosas las actividades que se han llevado a cabo hasta la fecha, con un previo análisis y organización de la información recabada.
2. También se presenta lo relacionado con la metodología empleada para recuperar la información indispensable sobre la situación educativa de los migrantes y de sus hijos, al mismo tiempo que se ha explorado el contexto sociocultural en el que se desenvuelve el fenómeno de la migración en esta Entidad.
3. Con el objeto de conseguir información relevante a la vez que completa (en la medida de lo posible) el equipo del Departamento de Investigación de la Dirección de Desarrollo Educativo, se dio a la tarea de realizar un exhaustivo trabajo de campo en la región noroeste de la Entidad, visitando regiones de difícil acceso y entrevistando directamente a los jornaleros agrícolas migrantes, a sus familiares y a los propietarios de los territorios de cultivo y actividad agrícola de algún tipo. En este documento se resume la actividad del equipo en las diferentes regiones visitadas.
4. Desde una perspectiva sencilla, se ha manejado una metodología propiamente cuantitativa, con algunos elementos cualitativos. En el transcurso del documento se explica su estructura general.
5. El diagnóstico solicitado a esta Instancia de Investigación de la Secretaría de Educación y Cultura del Estado de Chihuahua, considera pertinente conocer en la medida de lo posible la situación de la migración con énfasis en la educación en los municipios de la entidad en donde se presente este fenómeno

En la primera fase del diagnóstico se han visitado las siguientes regiones:

- Sur
- Centro - Sur

Hasta lo que se tiene en este momento las regiones que se han visitado para la segunda fase son:

- Centro
- Noroeste
- Norte

Finalmente para una tercera fase queda su definición en este tipo de aspectos.

6. Aunada a esta información, en este documento se describen con más detalle, de las visitas a cada región:
  - a. Las regiones (municipios y localidades).
  - b. La periodicidad del trabajo de campo.
  - c. Las entrevistas y encuestas practicadas en cada región por cada período de visita y/o número de migrantes entrevistados y otro tipo de personal.
  - d. Características del apoyo externo (material y humano) que haya apoyado a cada actividad, oficial y/o privado.
  - e. Actividades de capacitación llevadas a cabo con grupos de encuestadores.
7. Se incluye también como información importante, las implicaciones interinstitucionales que se han llevado a cabo con motivo de esta investigación. Se explica cómo han intervenido las diferentes instancias para apoyar el trabajo técnico y de campo que se ha realizado hasta el momento.
8. Podrá también encontrarse un cronograma en el que se definen las actividades realizadas a la fecha y las que han quedado pendientes para completar los objetivos de la investigación para esta segunda fase.
9. La información recabada mediante el trabajo de campo está siendo procesada con el objeto de proporcionar un informe detallado sobre los resultados que tienen relación con los objetivos de la investigación, por lo que se presenta un reporte que cubre el análisis hasta el momento en que se fecha este documento.
10. Como toda información resultante de investigaciones aplicadas y con carácter científico, se espera que los datos obtenidos entren en el *pool* de las decisiones de las autoridades, de las empresas privadas y de organizaciones no gubernamentales, para que sea tomada en cuenta dentro de un esquema organizado de diálogo productivo para mejorar los niveles de educación con sus implicaciones de superación social.
11. Para rematar este documento se espera que existan respuestas anticipadas a algunas preguntas importantes como estas: ¿Qué se espera conseguir a partir de este momento hasta el término del informe final de resultados del diagnóstico estatal?, ¿Cómo se dará a conocer esta información a las instancias interesadas?, ¿qué tipo de diálogo y con quiénes se entablará después de entregar los resultados finales?

## **ANTECEDENTES**

El estudio emprendido por el Departamento de Investigación de la Dirección de Desarrollo Educativo perteneciente a la Secretaría de Educación y Cultura del Estado de Chihuahua, con relación a la situación socio cultural de la población migrante dentro de la Entidad, lleva a la fecha 2 fases, con la segunda de estas en proceso de finalización.

La primera de estas fases llegó a su término en Diciembre del 2006 con la entrega del reporte correspondiente derivado de un Estudio de Campo que en el Estado de Chihuahua se había realizado sistemáticamente sobre este tipo de aspectos de la vida de los jornaleros agrícolas migrantes en nuestra Entidad.

Los datos que se presentan aquí, corresponden a los aspectos en los cuales se ha avanzado hasta tener información que sirva como fundamento sólido para apoyar alguna decisión de política pública, en particular educativa, al respecto de la situación de los jornaleros migrantes que acuden a nuestro Estado.

## **ACOTACIONES PARA LA INTERPRETACIÓN DE LOS DATOS**

### **1. DIVERSIDAD DE DATOS A PARTIR DE LAS FUENTES DE INFORMACIÓN.**

Una vez más para la segunda parte del estudio, se observaron diferencias importantes asociadas a las diversas fuentes de información que se consideraron para la planeación del Trabajo de Campo de los investigadores.

Los datos obtenidos para planear sobre una base mínima con la que hacer viable la investigación y el trabajo de campo, son diferentes de acuerdo a cada fuente de información. Presidencias Municipales, Servicios Administrativos de los Ranchos o localidades de trabajo, Instancias Públicas, etc. cuentan con información diversa sobre los aspectos básicos del movimiento de migración agrícola en el Estado, por lo que no pueden precisarse cantidades en el Estado, ni para cada región. En todo caso se trata solamente de aproximaciones que en algunos casos estarán más cerca o más lejos del número indicado. La fluctuación de la Población Agrícola Migrante tiene gran dinamismo y puede variar en el transcurso de pocos días, esto puede deberse entre otros factores a la demanda y precio del producto, los salarios, así como de las condiciones climáticas de la región, y en pocos casos consideran también las condiciones de las viviendas y de la alimentación.

De aquí surge una dificultad metodológica que debe ser considerada sobre estos datos, dado que esta condicionó negativamente la formulación y selección de una muestra sistemática para el Trabajo de Campo.

Las generalizaciones de estos datos y/o bien su empleo para la toma de decisiones debe darse con la precaución necesaria y será responsabilidad de quien las lleve a cabo.

### **2. CANTIDAD DE ENTREVISTAS INTEGRADAS.**

Los datos que se presentan aquí para la segunda fase del estudio, se han obtenido de 2604 jornaleros agrícolas migrantes que trabajan en las diferentes temporadas del año en las regiones Norte y Noroeste del Estado. Este número de entrevistas es definitivo para la segunda fase, sin embargo no es posible ofrecer ningún dato estimado relacionado con la proporción que esta cifra representa dentro del número total de jornaleros migrantes que viajaron durante el 2007 a las diversas regiones del Estado de Chihuahua. Proporcionar una estimación indicaría poca responsabilidad considerando que el equipo del Departamento de Investigación llevó a cabo un gran número de consultas, con resultados de grandes diferencias, como se explica en este documento.

### 3. INFORMACIÓN EDUCATIVA

Se entiende que el foco del estudio se ha encaminado a precisar el conocimiento, principalmente sobre las condiciones educativas de los jornaleros agrícolas migrantes, sin embargo en el estudio completo se contextualiza el aspecto educativo dentro de una serie de elementos socio-culturales que ayudan a explicar mejor la situación de vida en general de estas personas. Para este Reporte se enfatizan los resultados que tienen que ver con las variables que de alguna forma tienen relación directa con aspectos educativos (en el entendido de que todos tienen relación).

### **METODOLOGÍA**

Para el desarrollo de la segunda fase, la metodología se circunscribe en un ámbito más cuantitativo, dadas las intenciones iniciales que originaron el estudio.

Una visión con matices cualitativos fue proporcionada en la primera parte de este estudio. Con los registros de los investigadores que acudieron al trabajo de campo se pudieron establecer semejanzas entre estas regiones. Se considera que una hojeada al reporte de la primera fase podrá dar una buena idea sobre las circunstancias de los jornaleros en la segunda fase.

Sin embargo, conviene establecer que, a diferencia de la primera, la segunda fase recogió entrevistas con una mayor cantidad de jornaleros agrícolas provenientes del sur de la república, los cuales serán desagregados en el análisis cuantitativo con el objeto de buscar características particulares.

De hecho la proporción de jornaleros entrevistados en comparación con la primera fase del estudio, se multiplica en más de un mil por/ciento.

Las entrevistas fueron diseñadas en forma semejante en ambas fases con la finalidad de establecer comparaciones entre las dos, además de dar una especie de seguimiento inicial a las actividades y características de los migrantes entre el 2006 y el 2007, pensando también en el seguimiento posterior que se le pudiera dar.

Después de depurar los datos, finalmente se establece que fueron 2604 personas a las que se les entrevistó buscando diversos datos de contexto y principalmente los relacionados con el ámbito educativo.

Las entrevistas, llamadas así por la naturaleza del contexto, consistieron en una guía estructurada combinada con preguntas abiertas, leídas por el entrevistador en voz alta a los jornaleros agrícolas.

### **MUESTRA POBLACIONAL**

Por otra parte, aún cuando el número de jornaleros migrantes pudiera precisarse mediante algún mecanismo aún no definido claramente, de igual forma la muestra (recogida) tuvo dificultades para establecerse de modo sistemático y aleatorio. Esta muestra se limita por muchos aspectos, entre los cuales se encuentra el hecho de que la selección de los entrevistados se hizo a partir de las indicaciones de los contratantes de los servicios de los jornaleros, por lo cual, existen probabilidades de que se imprimió un sesgo importante que le pudiera dar un giro equivocado a los datos. Este es el argumento fundamental que impide que la información que se presenta aquí, pueda ser generalizada a los jornaleros agrícolas de otras regiones del Estado o fuera de éste.

Sin embargo, los datos que se presentan en este documento son valiosos de por sí y son fuente de información sobre muchos aspectos de la vida educativa y general de los jornaleros agrícolas migrantes del propio Estado o que la visitan con fines de trabajo.

## **I. INFORMACIÓN RELEVANTE DE LA SEGUNDA FASE**

### **CANTIDAD DE JORNALEROS POR MUNICIPIO**

Cuauhtémoc es el municipio en el que se implementaron más entrevistas debido a la cantidad importante de jornaleros que se encontraron en el albergue denominado “La Norteña”, ubicado en la Capital del Municipio al que acuden cada ciclo agrícola los jornaleros que superan las 2000 personas. Aquí se reúnen para pasar la noche y alimentarse. Al comenzar la jornada se distribuyen en diversos puntos del Municipio, para desempeñar sus labores.

|   | <b>MUNICIPIO DE TRABAJO</b> | <b>CANTIDAD DE JORNALEROS</b> | <b>PORCENTAJE POR MUNICIPIO</b> |
|---|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1 | Cuauhtémoc                  | 687                           | 26.4                            |
| 2 | Ascensión                   | 519                           | 19.9                            |
| 3 | Janos                       | 410                           | 15.7                            |
| 4 | Buenaventura                | 378                           | 14.5                            |
| 5 | Guerrero                    | 178                           | 6.8                             |
| 6 | Nuevo Casas Grandes         | 166                           | 6.4                             |
| 7 | Villa Ahumada               | 120                           | 4.6                             |

|   |               |      |       |
|---|---------------|------|-------|
| 8 | Galeana       | 110  | 4.2   |
| 9 | Casas Grandes | 36   | 1.4   |
|   | Total         | 2604 | 100.0 |

## LOCALIDADES DE TRABAJO DE LOS JORNALEROS SEGÚN EL MUNICIPIO

| MUNICIPIO              | Ascensión | Buenaventura | Casas Grandes | Cuahtémoc | Galeana | Guerrero | Janos | Nuevo Casas Grandes | Villa Ahumada | TOTAL |
|------------------------|-----------|--------------|---------------|-----------|---------|----------|-------|---------------------|---------------|-------|
| Cuahtémoc              | 0         | 0            | 0             | 590       | 0       | 0        | 0     | 0                   | 0             | 590   |
| Ascensión              | 432       | 0            | 0             | 0         | 0       | 0        | 0     | 0                   | 0             | 432   |
| Los Fernández Leal     | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 0        | 341   | 0                   | 0             | 341   |
| Ejido Constitución     | 0         | 138          | 0             | 0         | 0       | 0        | 0     | 0                   | 0             | 138   |
| Ej. Benito Juárez      | 0         | 102          | 0             | 0         | 0       | 0        | 0     | 0                   | 0             | 102   |
| Los Corrales           | 0         | 0            | 0             | 97        | 0       | 0        | 0     | 1                   | 0             | 98    |
| Guadalupe Victoria     | 86        | 0            | 1             | 0         | 0       | 0        | 0     | 0                   | 0             | 87    |
| Benito Juárez          | 0         | 76           | 0             | 0         | 0       | 0        | 0     | 0                   | 0             | 76    |
| Rodrigo M. Quevedo     | 0         | 62           | 0             | 0         | 0       | 0        | 0     | 0                   | 0             | 62    |
| El Mazapán             | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 0        | 0     | 0                   | 60            | 60    |
| La Junta               | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 58       | 0     | 0                   | 0             | 58    |
| Agua Blanca            | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 0        | 56    | 0                   | 0             | 56    |
| Col. Ampliación Dublán | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 0        | 0     | 51                  | 0             | 51    |
| Lagunitas              | 0         | 0            | 0             | 0         | 51      | 0        | 0     | 0                   | 0             | 51    |
| Rancho La Soledad      | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 0        | 0     | 49                  | 0             | 49    |
| El Rosario             | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 37       | 0     | 0                   | 0             | 37    |
| La Candelaria          | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 34       | 0     | 0                   | 0             | 34    |
| El Indio               | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 0        | 0     | 0                   | 31            | 31    |
| Rancho Los Papalotes   | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 0        | 0     | 31                  | 0             | 31    |
| Ejido Playitas         | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 0        | 0     | 0                   | 29            | 29    |
| Ejido Hidalgo          | 1         | 0            | 23            | 0         | 0       | 0        | 0     | 4                   | 0             | 28    |
| San Isidro             | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 25       | 0     | 0                   | 0             | 25    |
| Las Margaritas         | 0         | 0            | 0             | 0         | 23      | 0        | 0     | 0                   | 0             | 23    |
| Lebaron                | 0         | 0            | 0             | 0         | 21      | 0        | 0     | 0                   | 0             | 21    |
| Rancho nuevo           | 0         | 0            | 0             | 0         | 15      | 0        | 0     | 0                   | 0             | 15    |
| Janos                  | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 0        | 13    | 0                   | 0             | 13    |
| Basuchil               | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 13       | 0     | 0                   | 0             | 13    |
| Sec. Enríquez          | 0         | 0            | 12            | 0         | 0       | 0        | 0     | 0                   | 0             | 12    |
| Graciano Sánchez       | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 0        | 0     | 11                  | 0             | 11    |
| Páramo de Morelos      | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 11       | 0     | 0                   | 0             | 11    |
| Sec. Hidalgo           | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 0        | 0     | 8                   | 0             | 8     |
| Leona Vicario          | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 0        | 0     | 6                   | 0             | 6     |
| Col. Dublan            | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 0        | 0     | 4                   | 0             | 4     |
| Buaysiacoba            | 0         | 0            | 0             | 0         | 0       | 0        | 0     | 1                   | 0             | 1     |
| TOTAL                  | 519       | 378          | 36            | 687       | 110     | 178      | 410   | 166                 | 120           | 2604  |



## LUGAR DE NACIMIENTO DE LOS JORNALEROS AGRÍCOLAS MIGRANTES QUE TRABAJAN EN EL ESTADO

La mayor cantidad de jornaleros agrícolas se encuentran en el propio Estado de Chihuahua, pero cantidades de jornaleros provienen de otros estados de la república, como es el caso de Guerrero, Veracruz y Oaxaca, cuyos porcentajes son altamente importantes.

| LUGAR DE ORIGEN     | CANTIDAD | PORCENTAJE |
|---------------------|----------|------------|
| Chihuahua           | 803      | 30.8       |
| Guerrero            | 541      | 20.8       |
| Veracruz            | 292      | 11.2       |
| Oaxaca              | 250      | 9.6        |
| Chiapas             | 96       | 3.7        |
| Puebla              | 77       | 3.0        |
| Sinaloa             | 74       | 2.8        |
| Sonora              | 68       | 2.6        |
| Guanajuato          | 45       | 1.7        |
| San Luis Potosí     | 43       | 1.7        |
| Durango             | 33       | 1.3        |
| Hidalgo             | 21       | .8         |
| Coahuila            | 14       | .5         |
| México              | 7        | .3         |
| Zacatecas           | 7        | .3         |
| Michoacán           | 4        | .2         |
| DF                  | 3        | .1         |
| Jalisco             | 3        | .1         |
| Tabasco             | 3        | .1         |
| Baja California     | 2        | .1         |
| Campeche            | 2        | .1         |
| Colima              | 2        | .1         |
| Culiacán            | 2        | .1         |
| Nayarit             | 2        | .1         |
| Querétaro           | 2        | .1         |
| Tamaulipas          | 2        | .1         |
| Baja California Sur | 1        | .0         |
| Costa Rica          | 1        | .0         |
| Guatemala           | 1        | .0         |
| Honduras            | 1        | .0         |
| Nuevo León          | 1        | .0         |
| Texas               | 1        | .0         |
| SIN DATO            | 200      | 7.7        |
| Total               | 2604     | 100.0      |

Sumando estas Entidades junto con la de Chihuahua, los jornaleros están representados en poco más del 70%.

## LUGAR DE ORIGEN CON RELACIÓN AL MUNICIPIO DONDE TRABAJAN COMO JORNALEROS AGRÍCOLAS

En general los jornaleros del propio Estado de Chihuahua, se concentran en el municipio de Cuauhtémoc, en su mayor parte y otro tanto en el municipio de Guerrero.

| REGIÓN DE NACIMIENTO<br>(ENTIDAD MEXICANA O PAÍS) | MUNICIPIO DONDE TRABAJAN ACTUALMENTE LOS JO9RNALEROS AGRÍCOLAS |                  |                  |                |         |          |       |                           |                  |       |
|---|--|------------------|------------------|----------------|---------|----------|-------|---------------------------|------------------|-------|
|   | Ascensió<br>n  | Buenave<br>ntura | Casas<br>Grandes | Cuauhté<br>moc | Galeana | Guerrero | Janos | Nuevo<br>Casas<br>Grandes | Villa<br>Ahumada | TOTAL |
| Chihuahua   | 13   | 24               | 0                | 559            | 7       | 120      | 10    | 0                         | 70               | 803   |
| Guerrero  | 207  | 92               | 8                | 0              | 8       | 0        | 95    | 131                       | 0                | 541   |
| Oaxaca  | 59   | 121              | 0                | 1              | 7       | 0        | 57    | 5                         | 0                | 250   |
| Veracruz  | 80   | 12               | 0                | 5              | 59      | 0        | 125   | 11                        | 0                | 292   |
| Chiapas   | 50   | 7                | 2                | 2              | 13      | 0        | 22    | 0                         | 0                | 96    |
| Puebla  | 4  | 1                | 0                | 60             | 3       | 0        | 9     | 0                         | 0                | 77    |
| Sinaloa   | 15   | 8                | 1                | 7              | 1       | 0        | 29    | 1                         | 12               | 74    |
| Sonora  | 7  | 2                | 22               | 2              | 0       | 23       | 8     | 3                         | 1                | 68    |
| Guanajuato  | 24   | 21               | 0                | 0              | 0       | 0        | 0     | 0                         | 0                | 45    |
| San Luis Potosí                                   | 2  | 3                | 0                | 34             | 1       | 0        | 3     | 0                         | 0                | 43    |
| Durango   | 9  | 23               | 0                | 0              | 0       | 0        | 1     | 0                         | 0                | 33    |
| Hidalgo   | 1  | 0                | 0                | 1              | 0       | 0        | 19    | 0                         | 0                | 21    |
| Coahuila  | 4  | 7                | 0                | 0              | 0       | 1        | 1     | 0                         | 1                | 14    |
| Zacatecas   | 1  | 4                | 0                | 0              | 0       | 0        | 2     | 0                         | 0                | 7     |
| México  | 2  | 1                | 0                | 0              | 0       | 0        | 4     | 0                         | 0                | 7     |
| Michoacán   | 3  | 0                | 0                | 0              | 0       | 0        | 1     | 0                         | 0                | 4     |
| Jalisco   | 1  | 2                | 0                | 0              | 0       | 0        | 0     | 0                         | 0                | 3     |
| Tamaulipas  | 0  | 1                | 0                | 1              | 0       | 0        | 0     | 0                         | 0                | 2     |
| Tabasco   | 3  | 0                | 0                | 0              | 0       | 0        | 0     | 0                         | 0                | 3     |
| DF  | 0  | 2                | 0                | 0              | 0       | 0        | 1     | 0                         | 0                | 3     |
| Querétaro   | 0  | 2                | 0                | 0              | 0       | 0        | 0     | 0                         | 0                | 2     |
| Nayarit   | 0  | 2                | 0                | 0              | 0       | 0        | 0     | 0                         | 0                | 2     |
| Culiacán  | 0  | 0                | 0                | 0              | 0       | 0        | 2     | 0                         | 0                | 2     |
| Colima  | 0  | 1                | 0                | 0              | 0       | 0        | 1     | 0                         | 0                | 2     |
| Campeche  | 0  | 0                | 0                | 1              | 1       | 0        | 0     | 0                         | 0                | 2     |
| Baja California                                   | 0  | 0                | 0                | 2              | 0       | 0        | 0     | 0                         | 0                | 2     |
| Texas   | 0  | 0                | 0                | 1              | 0       | 0        | 0     | 0                         | 0                | 1     |
| Honduras  | 0  | 0                | 0                | 0              | 0       | 0        | 1     | 0                         | 0                | 1     |
| Guatemala   | 0  | 1                | 0                | 0              | 0       | 0        | 0     | 0                         | 0                | 1     |
| Costa Rica  | 1  | 0                | 0                | 0              | 0       | 0        | 0     | 0                         | 0                | 1     |
| Nuevo León  | 1  | 0                | 0                | 0              | 0       | 0        | 0     | 0                         | 0                | 1     |
| Baja California Sur                               | 1  | 0                | 0                | 0              | 0       | 0        | 0     | 0                         | 0                | 1     |
| SIN DATO  | 31   | 41               | 3                | 11             | 10      | 34       | 19    | 15                        | 36               | 200   |
| TOTAL   | 519  | 378              | 36               | 687            | 110     | 178      | 410   | 166                       | 120              | 2604  |

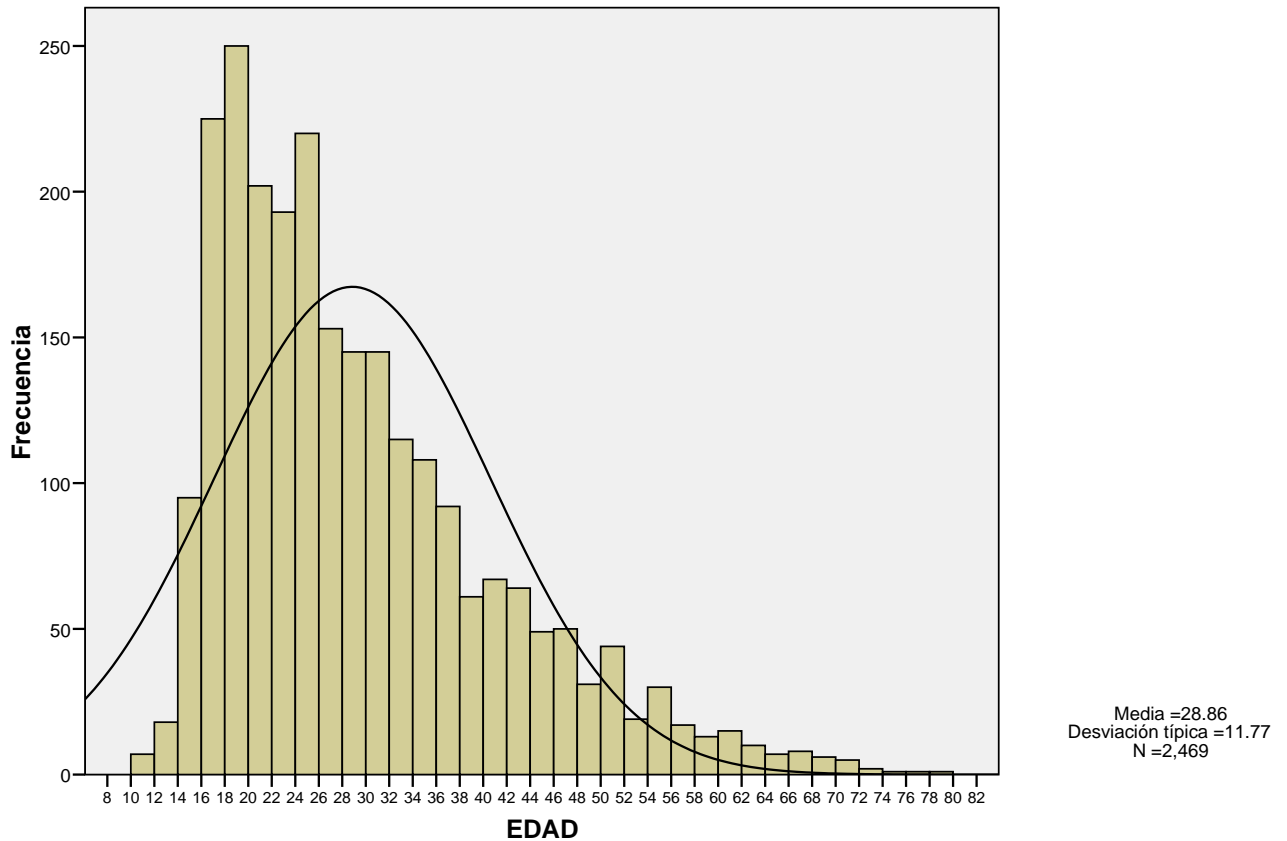
Por lo que se refiere a los estados mencionados en el esquema anterior, los jornaleros de Guerrero se concentran más en los municipios de Ascensión, Casas Grandes, Buenaventura y Janos. Algo semejante sucede con Oaxaca y Veracruz, aunque en este último caso, existe concentración importante en el municipio de Janos.

## DATOS SOBRE LA EDAD DE LOS JORNALEROS AGRÍCOLAS

Los datos sobre la edad de los jornaleros agrícolas van desde los 10 hasta los 80 años.

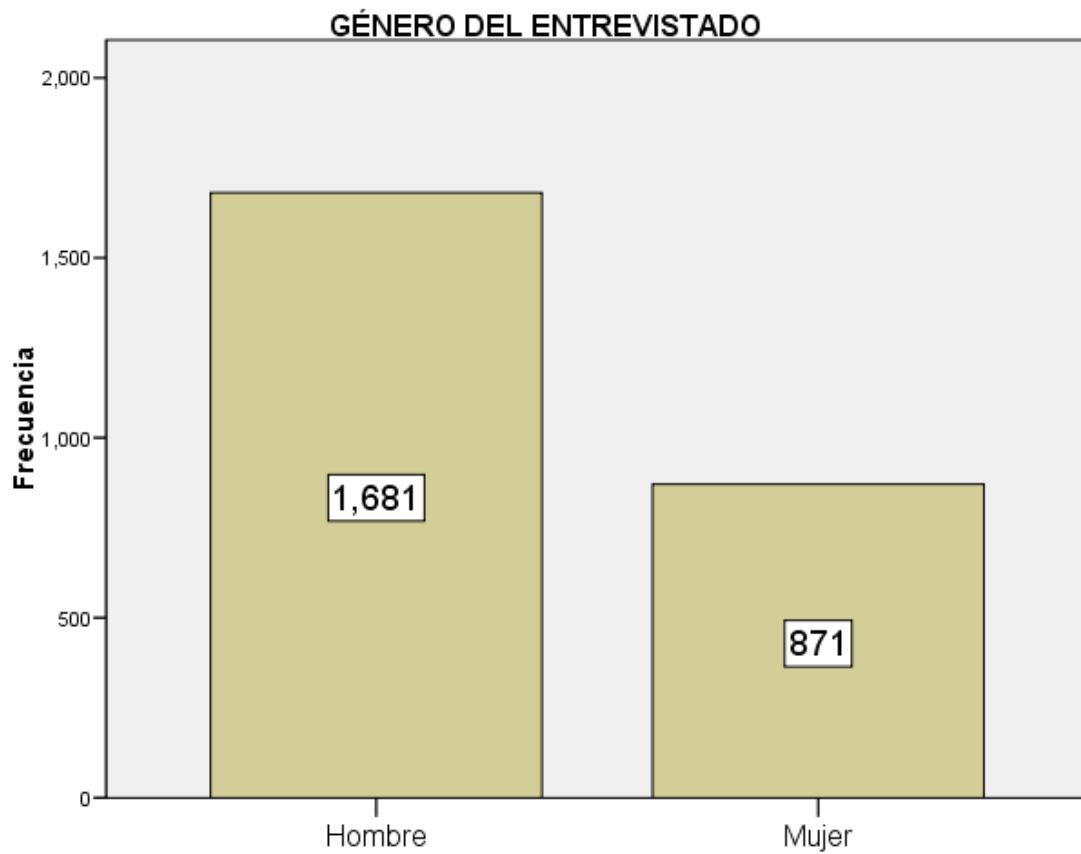
| DATOS SOBRE LA EDAD DEL ENTREVISTADO |        |
|--------------------------------------|--------|
| CANTIDAD                             | 2469   |
| EDAD MÍNIMA                          | 10     |
| EDAD MÁXIMA                          | 80     |
| PROMEDIO                             | 28.86  |
| DESVIACIÓN ESTÁNDAR                  | 11.770 |

En promedio los jornaleros reúnen casi 29 años de edad.



## PROPORCIÓN DE JORNALEROS SEGÚN GÉNERO

La mayor parte de los jornaleros agrícolas, casi duplicando la cantidad, son hombres.



## ESTADO CIVIL DE LOS MIGRANTES

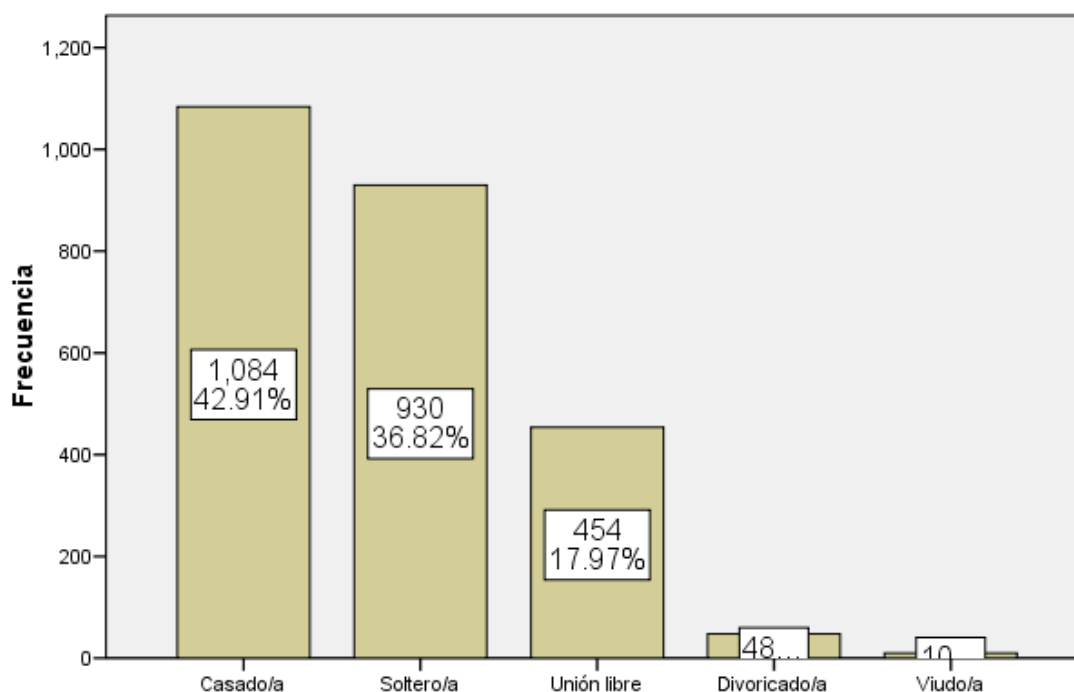
El estado civil de los jornaleros agrícolas puede verse desde dos perspectivas:

a. Con acuerdo a su estado legal.

|               | CANTIDAD | PORCENTAJE | PORCENTAJE VÁLIDO |
|---------------|----------|------------|-------------------|
| Casado/a      | 1084     | 41.6       | 42.9              |
| Soltero/a     | 930      | 35.7       | 36.8              |
| Unión libre   | 454      | 17.4       | 18.0              |
| Divorciado/a  | 48       | 1.8        | 1.9               |
| Viudo/a       | 10       | .4         | .4                |
| Total         | 2526     | 97.0       | 100.0             |
| SIN RESPUESTA | 78       | 3.0        |                   |
| TOTAL         | 2604     | 100.0      |                   |

Un 42.9% de los jornaleros migrantes (dejando de lado los que no respondieron) son casados y un 18% refieren vivir en unión libre con sus parejas. Este dato es relevante debido a que distingue el modo en que se trasladan los jornaleros a los lugares de trabajo, acompañados por su familia.

### ESTADO CIVIL DEL ENTREVISTADO



b. Como un tipo de agrupamiento que permite precisar las personas que viven solos o han establecido una pareja o familia. Esto es un indicio para determinar posteriormente cuando las personas viajan con sus familias o en forma individual. De allí se dan varias implicaciones en el servicio educativo que se les llegue a brindar o que se les ofrece actualmente.

|   | CANTIDAD | PORCENTAJE | PORCENTAJE VÁLIDO |
|---|----------|------------|-------------------|
| Viven juntos (casados y/o en unión libre) | 1538     | 59.1       | 60.9              |
| Solteros/as, Divorciados/as o Viudos/as   | 988      | 37.9       | 39.1              |
| Total                                     | 2526     | 97.0       | 100.0             |
| SIN DATOS                                 | 78       | 3.0        |                   |
| TOTAL                                     | 2604     | 100.0      |                   |

Con relación a esta característica que responde a una de sus formas de trasladarse junto con la familia, pareciera que es un aspecto general, sin embargo está más matizado en los jornaleros que provienen del Estado de Guerrero (81.5% que viajan con familia) y del Estado de Guanajuato (80%).

| MUNICIPIO       | DATOS    | Viven juntos (casados y/o en unión libre) | Solteros/as, Divorciados/as o Viudos/as | TOTAL  |
|-----------------|----------|---|---|--------|
| Chihuahua       | Recuento | 355                                       | 433                                     | 788    |
|                 | %        | 45.1%                                     | 54.9%                                   | 100.0% |
| Guerrero        | Recuento | 437                                       | 99                                      | 536    |
|                 | %        | 81.5%                                     | 18.5%                                   | 100.0% |
| Veracruz        | Recuento | 154                                       | 137                                     | 291    |
|                 | %        | 52.9%                                     | 47.1%                                   | 100.0% |
| Chiapas         | Recuento | 55  | 40                                      | 95     |
|                 | %        | 57.9%                                     | 42.1%                                   | 100.0% |
| Sinaloa         | Recuento | 39  | 34                                      | 73     |
|                 | %        | 53.4%                                     | 46.6%                                   | 100.0% |
| Sonora          | Recuento | 40  | 27                                      | 67     |
|                 | %        | 59.7%                                     | 40.3%                                   | 100.0% |
| Guanajuato      | Recuento | 36  | 9                                       | 45     |
|                 | %        | 80.0%                                     | 20.0%                                   | 100.0% |
| San Luis Potosí | Recuento | 25  | 18                                      | 43     |
|                 | %        | 58.1%                                     | 41.9%                                   | 100.0% |
| Durango         | Recuento | 25  | 8                                       | 33     |
|                 | %        | 75.8%                                     | 24.2%                                   | 100.0% |
| Hidalgo         | Recuento | 17  | 4                                       | 21     |
|                 | %        | 81.0%                                     | 19.0%                                   | 100.0% |

Se omiten las localidades cuyas cantidades de jornaleros son pequeñas.

## ORIGEN ÉTNICO DE LOS JORNALEROS

Los jornaleros agrícolas migrantes son fundamentalmente indígenas, provenientes de diversas partes de la República Mexicana. Alrededor de 1347 jornaleros declaran hablar su lengua materna y frecuentemente al mismo tiempo hablan español. Este es un indicio del origen étnico de los trabajadores y de la limitación en las posibilidades educativas tradicionales.

| LENGUA QUE HABLA     | CANTIDAD |
|----------------------|----------|
| Tarahumara           | 506      |
| Náhuatl              | 197      |
| Mixteco              | 325      |
| Tlapaneco            | 160      |
| Zapoteco             | 68       |
| Huasteco             | 24       |
| Mayo                 | 10       |
| Chool-Zetlal         | 7        |
| Chinateco            | 3        |
| Guarojío             | 2        |
| Maya                 | 7        |
| Otomí                | 2        |
| Dialecto sin definir | 36       |
| TOTAL                | 1347     |

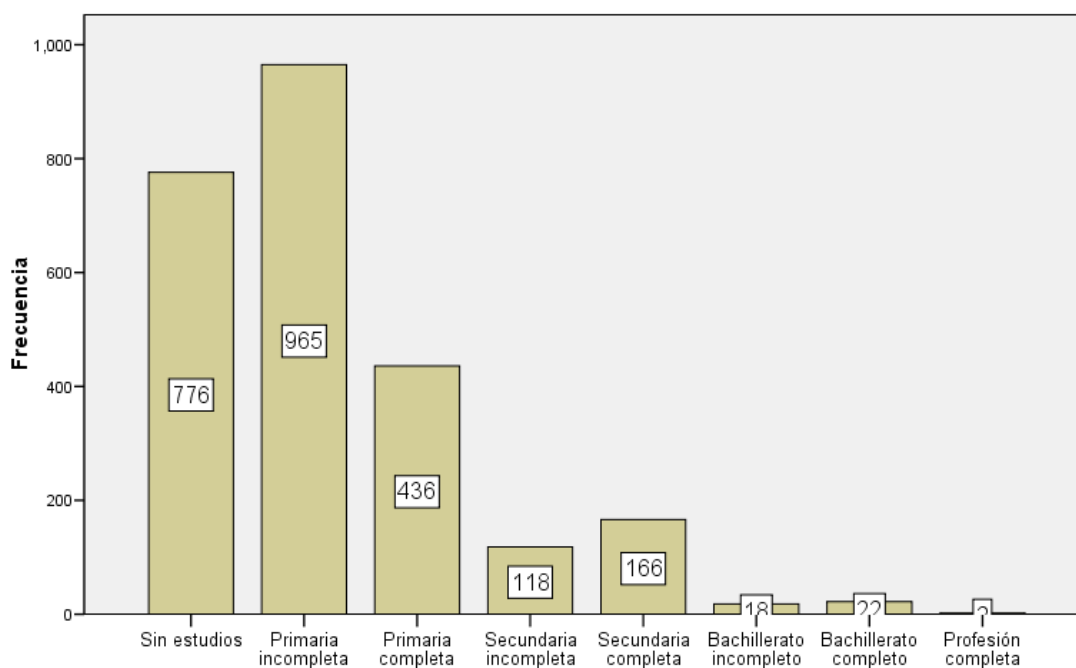
## DATOS SOBRE LA ESCOLARIDAD DE LOS JORNALEROS AGRÍCOLAS

Si se suma la escolaridad de los jornaleros que respondieron a las opciones de “sin estudios, primaria incompleta y primaria completa” estos llegan a un porcentaje del 87%.

| ESCOLARIDAD             | CANTIDAD | PORCENTAJE | PORCENTAJE VÁLIDO | PORCENTAJE ACUMULADO |
|-------------------------|----------|------------|-------------------|----------------------|
| Sin estudios            | 776      | 29.8       | 31.0              | <b>31.0</b>          |
| Primaria incompleta     | 965      | 37.1       | 38.6              | <b>69.6</b>          |
| Primaria completa       | 436      | 16.7       | 17.4              | <b>87.0</b>          |
| Secundaria incompleta   | 118      | 4.5        | 4.7               | 91.7                 |
| Secundaria completa     | 166      | 6.4        | 6.6               | 98.3                 |
| Bachillerato incompleto | 18       | .7         | .7                | 99.0                 |
| Bachillerato completo   | 22       | .8         | .9                | 99.9                 |
| Profesión completa      | 2        | .1         | .1                | 100.0                |
| Total                   | 2503     | 96.1       | 100.0             |                      |
| SIN RESPUESTA           | 101      | 3.9        |                   |                      |
| TOTAL                   | 2604     | 100.0      |                   |                      |

El 13% restante se distribuye en el resto de los niveles de escolaridad.

### GRADO ESCOLARIDAD POR NIVELES

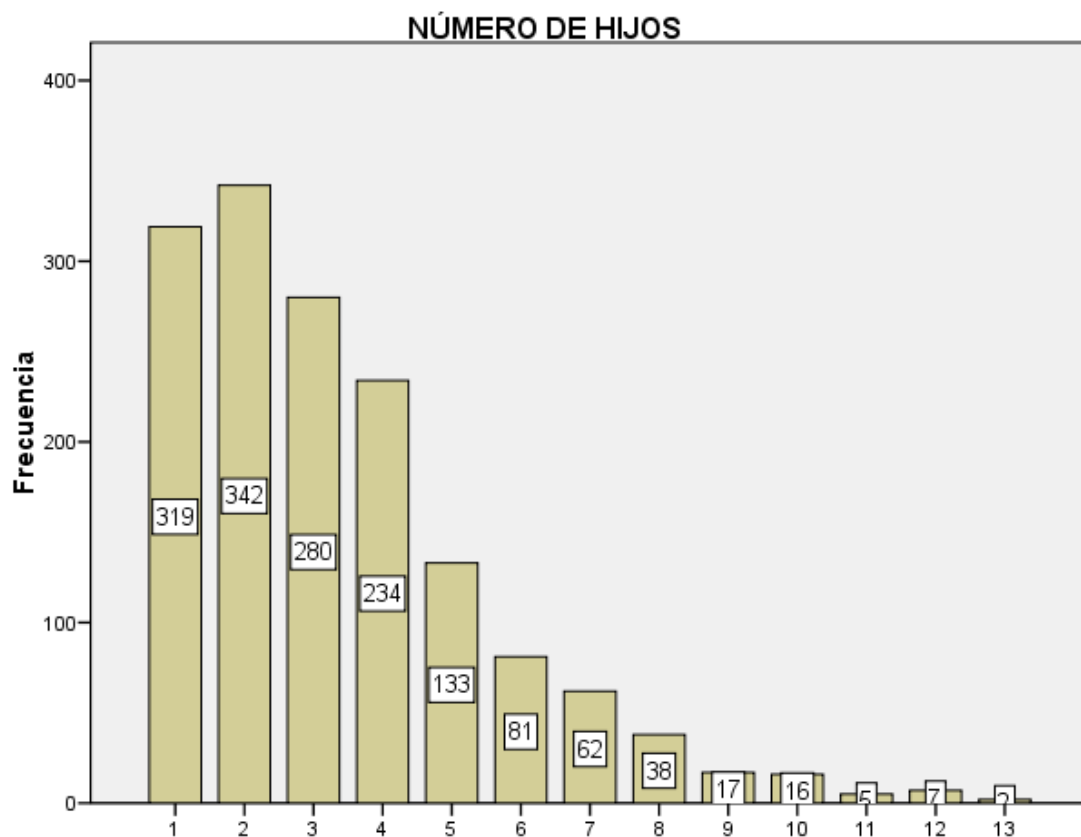


### CANTIDAD DE HIJOS

Los hijos que declararon tener los jornaleros suman 1536 en total.

| CANTIDAD DE HIJOS   | CANTIDAD DE ENTREVISTADOS | PORCENTAJE | PORCENTAJE VÁLIDO |
|---------------------|---------------------------|------------|-------------------|
| 1                   | 319                       | 12.3       | 20.8              |
| 2                   | 342                       | 13.1       | 22.3              |
| 3                   | 280                       | 10.8       | 18.2              |
| 4                   | 234                       | 9.0        | 15.2              |
| 5                   | 133                       | 5.1        | 8.7               |
| 6                   | 81                        | 3.1        | 5.3               |
| 7                   | 62                        | 2.4        | 4.0               |
| 8                   | 38                        | 1.5        | 2.5               |
| 9                   | 17                        | .7         | 1.1               |
| 10                  | 16                        | .6         | 1.0               |
| 11                  | 5                         | .2         | .3                |
| 12                  | 7                         | .3         | .5                |
| 13                  | 2                         | .1         | .1                |
| Total               | 1536                      | 59.0       | 100.0             |
| Sin datos           | 491                       | 18.9       |                   |
| Respondió "ninguno" | 577                       | 22.2       |                   |
| Total               | 1068                      | 41.0       |                   |
| TOTAL ABSOLUTO      | 2604                      | 100.0      |                   |



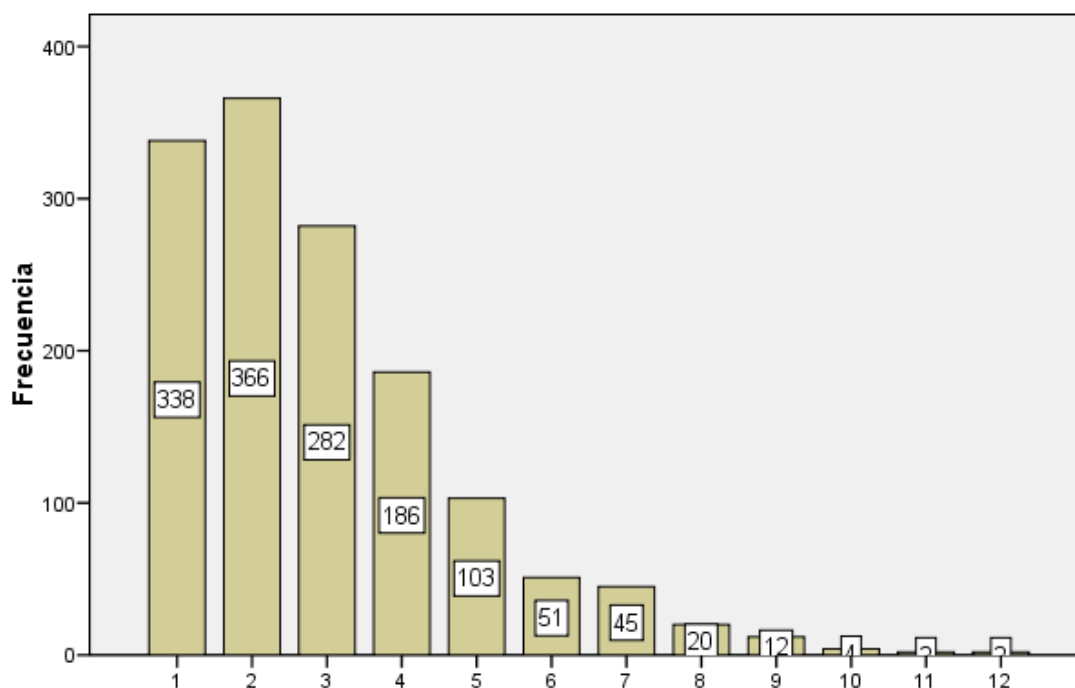


### HIJOS QUE DEPENDEN ECONÓMICAMENTE DEL TRABAJADOR

De esta cantidad, aún una cantidad grande de ellos, depende económicamente del trabajador agrícola migrante.

| CANTIDAD DE HIJOS QUE DEPENDEN DE USTED | CANTIDAD DE JORNALEROS | PORCENTAJE | PORCENTAJE VÁLIDO |
|---|------------------------|------------|-------------------|
| 1                                       | 338                    | 13.0       | 24.0              |
| 2                                       | 366                    | 14.1       | 25.9              |
| 3                                       | 282                    | 10.8       | 20.0              |
| 4                                       | 186                    | 7.1        | 13.2              |
| 5                                       | 103                    | 4.0        | 7.3               |
| 6                                       | 51                     | 2.0        | 3.6               |
| 7                                       | 45                     | 1.7        | 3.2               |
| 8                                       | 20                     | .8         | 1.4               |
| 9                                       | 12                     | .5         | .9                |
| 10                                      | 4                      | .2         | .3                |
| 11                                      | 2                      | .1         | .1                |
| 12                                      | 2                      | .1         | .1                |
| Total                                   | 1411                   | 54.2       | 100.0             |

## HIJOS QUE DEPENDEN ECONÓMICAMENTE



### PROMEDIO DE HIJOS POR FAMILIA SEGÚN LOS DATOS PROPORCIONADOS POR LOS JORNALEROS AGRÍCOLAS

Según la región de la que provienen los trabajadores se observan cambios en los promedios que se tienen de hijos por cada familia. De esta manera puede observarse que los trabajadores provenientes del Estado de Guanajuato tienen el promedio más alto (4.1 hijos por familia).

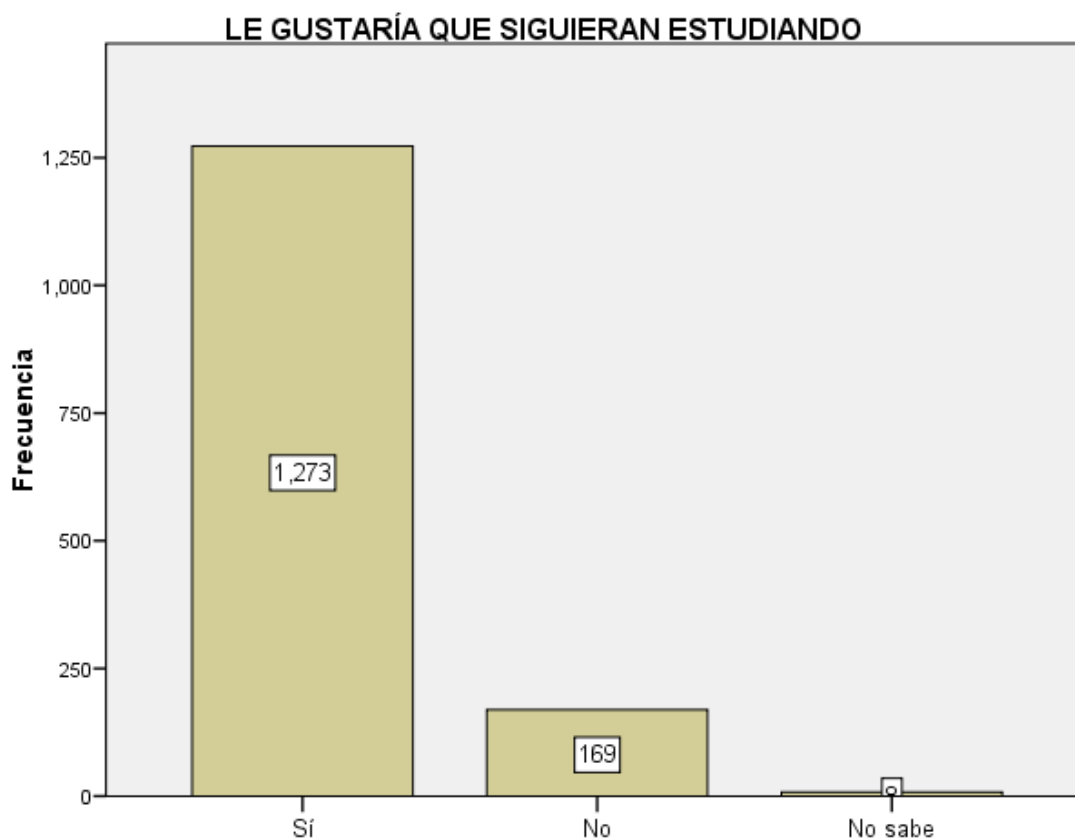
| REGIÓN DE NACIMIENTO<br>(ENTIDAD MEXICANA O PAÍS) | PROMEDIO | CANTIDAD |
|---|----------|----------|
| Guanajuato  | 4.08     | 38       |
| Guerrero  | 3.91     | 410      |
| Coahuila  | 3.88     | 8        |
| Oaxaca  | 3.84     | 170      |
| Durango   | 3.70     | 27       |
| Sinaloa   | 3.42     | 43       |
| Chiapas   | 3.25     | 51       |
| Hidalgo   | 3.27     | 15       |
| Sonora  | 3.02     | 47       |
| Veracruz  | 2.94     | 161      |
| Puebla  | 2.82     | 39       |
| San Luis Potosí                                   | 2.74     | 27       |
| Chihuahua   | 2.67     | 368      |
| Zacatecas   | 2.17     | 6        |
| Total   | 3.35     | 1536     |

## EXPECTATIVAS DE ESTUDIOS DE LOS PADRES HACIA LOS HIJOS

¿DESEARÍA QUE SUS HIJOS CONTINUARAN ESTUDIANDO, EN SU CASO?

| RESPUESTA | CANTIDAD DE ENTREVISTADOS | PORCENTAJE |
|-----------|---------------------------|------------|
| No        | 169                       | 6.5        |
| No sabe   | 8                         | .3         |
| Sí        | 1273                      | 48.9       |
| Sin dato  | 1154                      | 44.3       |
| Total     | 2604                      | 100.0      |

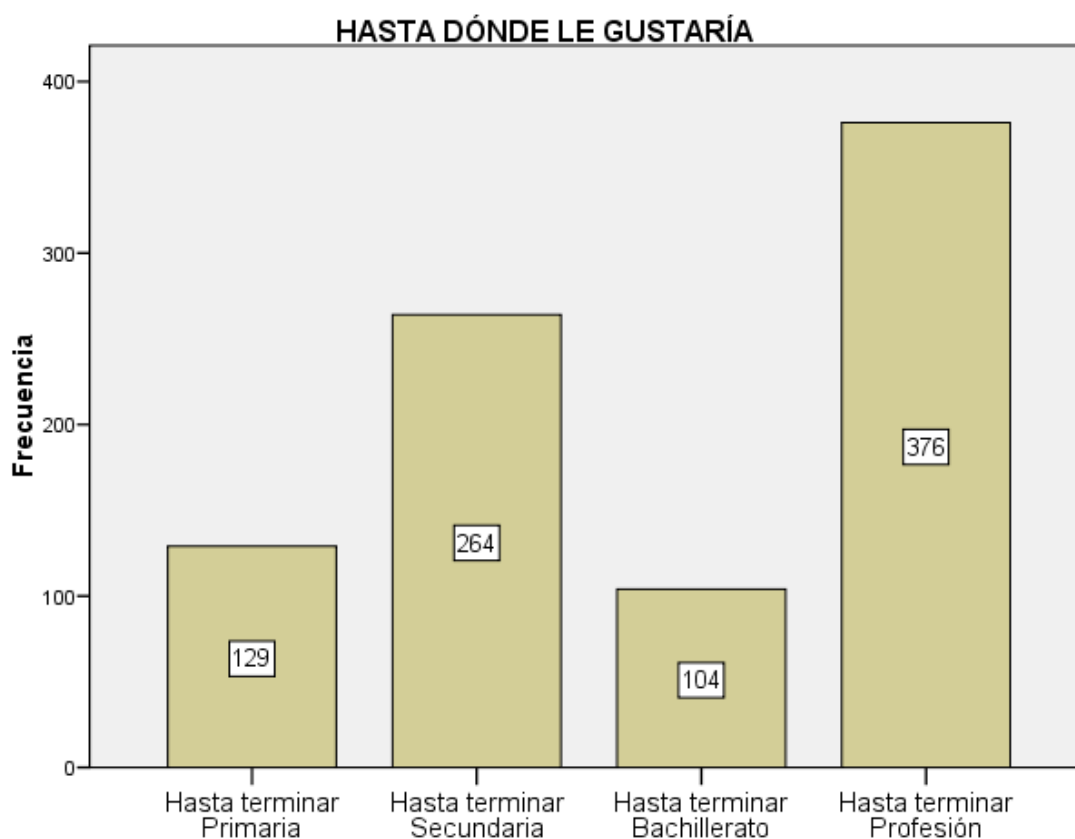
Debe destacarse el dato que se obtiene de estas respuestas referentes al 6.5% que no desea o no quiere que sus hijos estudien o sigan estudiando en su caso. Este dato se destaca por el hecho de que algunas personas no depositan en la educación algún tipo de inversión positiva o no representan para ellos algún beneficio al estudiante.



Por otra parte, de quienes desean que sus hijos estudien o lo sigan haciendo, una cantidad importante de ellos tienen bajas o muy bajas. Por ejemplo

(tomando en cuenta el porcentaje acumulado) el 14.8% sólo indica su preferencia hasta la primaria. Un 45% no ven a sus hijos más allá de la secundaria y otros dicen “hasta donde se pueda o se quiera”.

| EXPECTATIVAS SOBRE EL NIVEL DE ESTUDIOS | CANTIDAD DE PERSONAS ENTREVISTADAS | PORCENTAJE | PORCENTAJE VÁLIDO | PORCENTAJE ACUMULADO |
|---|------------------------------------|------------|-------------------|----------------------|
| Hasta terminar Primaria                 | 129                                | 5.0        | 14.8              | 14.8                 |
| Hasta terminar Secundaria               | 264                                | 10.1       | 30.2              | 45.0                 |
| Hasta terminar Bachillerato             | 104                                | 4.0        | 11.9              | 56.9                 |
| Hasta terminar Profesión                | 376                                | 14.4       | 43.1              | 100.0                |
| Total                                   | 873                                | 33.5       | 100.0             |                      |
| Hasta donde ellos puedan o quieran      | 92                                 | 3.5        |                   |                      |
| Hasta donde se pueda                    | 233                                | 8.9        |                   |                      |
| No sabe                                 | 41                                 | 1.6        |                   |                      |
| Sin datos                               | 1365                               | 52.4       |                   |                      |
| Total                                   | 1731                               | 66.5       |                   |                      |
| TOTAL ABSOLUTO                          | 2604                               | 100.0      |                   |                      |



#### SE ACOMPAÑA DE SUS HIJOS

Estos datos tienen relación con la oferta del servicio educativo. Se debe tomar en cuenta tanto los números absolutos como los relativos. Se puede observar que un 67% de los trabajadores dice que se acompaña de sus hijos, lo cual representa en números absolutos 2446 personas.

| ES ACOMPAÑADO POR ALGUN(OS) HIJO(S) | RESPUESTA | CANTIDAD | PORCENTAJE |
|-------------------------------------|-----------|----------|------------|
|                                     | Sí        | 2446     | 66.9%      |
| No                                  | 1208      | 33.1%    |            |
| Total                               |           | 3654     | 100.0%     |

De los hijos que lo acompañan, aproximadamente la mitad corresponde a cada género.

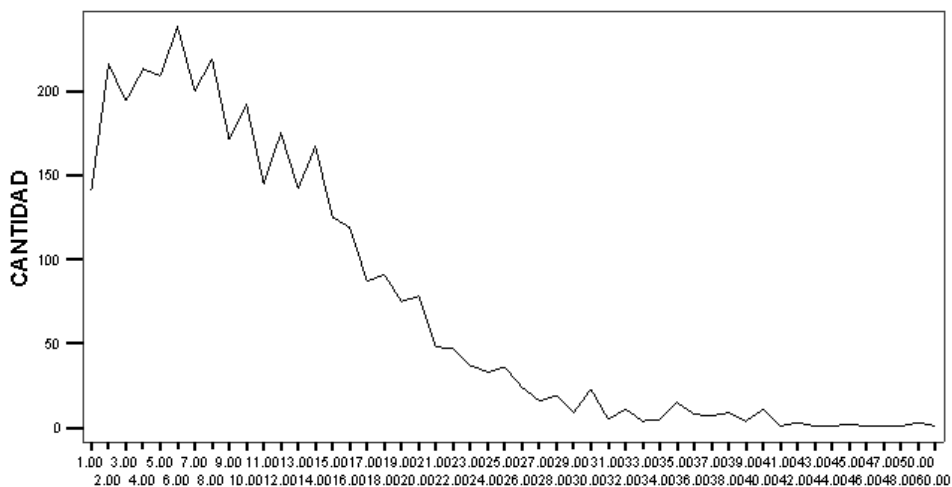
| GÉNERO DE LOS HIJOS QUE LO ACOMPAÑAN | GÉNERO | CANTIDAD | PORCENTAJE |
|--------------------------------------|--------|----------|------------|
|                                      | Hombre | 1932     | 51.4%      |
| Mujer                                | 1827   | 48.6%    |            |
| Total                                |        | 3759     | 100.0%     |

## EDADES DE LOS HIJOS

2953 (82.3%) de los hijos de los jornaleros migrantes tienen 17 años de edad, o menos.

| EDADES DE LOS HIJOS | CANTIDAD | PORCENTAJE |
|---------------------|----------|------------|
| 1.00                | 141      | 3.9%       |
| 2.00                | 216      | 6.0%       |
| 3.00                | 194      | 5.4%       |
| 4.00                | 213      | 5.9%       |
| 5.00                | 209      | 5.8%       |
| 6.00                | 238      | 6.6%       |
| 7.00                | 200      | 5.6%       |
| 8.00                | 219      | 6.1%       |
| 9.00                | 171      | 4.8%       |
| 10.00               | 192      | 5.4%       |
| 11.00               | 145      | 4.0%       |
| 12.00               | 175      | 4.9%       |
| 13.00               | 142      | 4.0%       |
| 14.00               | 167      | 4.7%       |
| 15.00               | 125      | 3.5%       |
| 16.00               | 119      | 3.3%       |
| 17.00               | 87       | 2.4%       |
| 18.00               | 91       | 2.5%       |
| 19.00               | 75       | 2.1%       |
| 20.00               | 78       | 2.2%       |
| 21.00               | 48       | 1.3%       |
| 22.00               | 47       | 1.3%       |
| 23.00               | 37       | 1.0%       |
| 24.00               | 33       | .9%        |
| 25.00               | 36       | 1.0%       |
| 26.00               | 24       | .7%        |
| 27.00               | 16       | .4%        |
| 28.00               | 19       | .5%        |
| 29.00               | 9        | .3%        |
| 30.00               | 23       | .6%        |
| 31.00               | 5        | .1%        |
| 32.00               | 11       | .3%        |
| 33.00               | 4        | .1%        |
| 34.00               | 5        | .1%        |
| 35.00               | 15       | .4%        |
| 36.00               | 8        | .2%        |
| 37.00               | 7        | .2%        |
| 38.00               | 9        | .3%        |
| 39.00               | 4        | .1%        |
| 40.00               | 11       | .3%        |
| 41.00               | 1        | .0%        |
| 42.00               | 3        | .1%        |
| 43.00               | 1        | .0%        |
| 44.00               | 1        | .0%        |
| 45.00               | 2        | .1%        |
| 46.00               | 1        | .0%        |
| 47.00               | 1        | .0%        |
| 48.00               | 1        | .0%        |
| 50.00               | 3        | .1%        |
| 60.00               | 1        | .0%        |

EDADES DE LOS HIJOS



HIJOS QUE LOS ACOMPAÑAN ESTÁN EN EDAD ESCOLAR Y NIVEL

Los siguientes datos solamente incluyen los hijos con 30 años de edad o menos. Se observa también la cantidad de ellos que acompañan al trabajador en este viaje.

| EDAD DE LOS HIJOS | LO ACOMPAÑAN SUS HIJOS |    |       | NIVEL DE ESCOLARIDAD QUE CORRESPONDE A SU EDAD |
|-------------------|------------------------|----|-------|--|
|                   | SÍ                     | NO | TOTAL |  |
| 1.00              | 105                    | 29 | 134   | EDUCACIÓN INICIAL Y PREESCOLAR                 |
| 2.00              | 162                    | 51 | 213   |  |
| 3.00              | 137                    | 56 | 193   |  |
| 4.00              | 158                    | 50 | 208   |  |
| 5.00              | 154                    | 54 | 208   |  |
| 6.00              | 173                    | 60 | 233   | PRIMARIA                                       |
| 7.00              | 137                    | 57 | 194   |  |
| 8.00              | 160                    | 53 | 213   |  |
| 9.00              | 114                    | 53 | 167   |  |
| 10.00             | 138                    | 49 | 187   |  |
| 11.00             | 102                    | 42 | 144   | SECUNDARIA                                     |
| 12.00             | 123                    | 46 | 169   |  |
| 13.00             | 100                    | 37 | 137   |  |
| 14.00             | 107                    | 56 | 163   |  |
| 15.00             | 79                     | 42 | 121   |  |
| 16.00             | 78                     | 37 | 115   | BACHILLERATO                                   |
| 17.00             | 62                     | 23 | 85    | PROFESIONAL                                    |
| 18.00             | 42                     | 41 | 83    |  |
| 19.00             | 42                     | 30 | 72    |  |
| 20.00             | 37                     | 37 | 74    |  |
| 21.00             | 17                     | 27 | 44    |  |
| 22.00             | 12                     | 31 | 43    |  |
| 23.00             | 11                     | 24 | 35    |  |
| 24.00             | 15                     | 16 | 31    |  |
| 25.00             | 7                      | 29 | 36    |  |
| 26.00             | 7                      | 16 | 23    |  |
| 27.00             | 6                      | 9  | 15    |  |
| 28.00             | 8                      | 11 | 19    |  |
| 29.00             | 4                      | 5  | 9     |  |
| 30.00             | 6                      | 16 | 22    |  |

## HIJOS QUE SABEN LEER EN EDAD DE HACERLO

| RESPUESTA |              | Respuestas |            |
|-----------|--------------|------------|------------|
|           |              | Nº         | Porcentaje |
| SABE LEER | Sí           | 1637       | 58.9%      |
|           | No           | 1119       | 40.2%      |
|           | Parcialmente | 25         | .9%        |
| Total     |              | 2781       | 100.0%     |

## EDADES DE LOS HIJOS CON RELACIÓN AL CONOCIMIENTO Y MANEJO DE LA LECTURA

Una parte importante de los hijos no tiene aún el dominio de la lectura, a pesar de esta en edad de poseer esta habilidad (649), representando ser candidatos al analfabetismo.

| EDADES DE LOS HIJOS | SABE LEER |     |              | TOTAL |
|---------------------|-----------|-----|--------------|-------|
|                     | SÍ        | NO  | PARCIALMENTE |       |
| 1.00                |           | 44  |              | 44    |
| 2.00                |           | 70  |              | 71    |
| 3.00                |           | 82  | 1            | 84    |
| 4.00                |           | 98  | 2            | 101   |
| 5.00                | 8         | 124 | 1            | 133   |
| 6.00                | 38        | 140 | 2            | 180   |
| 7.00                | 69        | 90  | 5            | 164   |
| 8.00                | 119       | 68  | 1            | 188   |
| 9.00                | 108       | 51  | 3            | 162   |
| 10.00               | 130       | 39  | 2            | 171   |
| 11.00               | 110       | 24  |              | 134   |
| 12.00               | 127       | 21  | 4            | 152   |
| 13.00               | 113       | 20  |              | 133   |
| 14.00               | 134       | 20  | 2            | 156   |
| 15.00               | 96        | 13  |              | 109   |
| 16.00               | 94        | 14  | 1            | 109   |
| 17.00               | 67        | 13  |              | 80    |
| 18.00               | 60        | 15  |              | 75    |
| 19.00               | 50        | 14  |              | 64    |
| 20.00               | 56        | 16  |              | 72    |
| 21.00               | 33        | 9   |              | 42    |
| 22.00               | 34        | 5   |              | 39    |
| 23.00               | 26        | 5   |              | 31    |
| 24.00               | 24        | 4   | 1            | 29    |
| 25.00               | 15        | 16  |              | 31    |
| 26.00               | 20        | 3   |              | 23    |
| 27.00               | 12        | 2   |              | 14    |
| 28.00               | 11        | 6   |              | 17    |
| 29.00               | 6         | 1   |              | 7     |
| 30.00               | 9         | 8   |              | 17    |
| 31.00               | 4         |     |              | 4     |
| 32.00               | 8         | 3   |              | 11    |
| 33.00               | 2         | 1   |              | 3     |
| 34.00               | 3         | 1   |              | 4     |
| 35.00               | 9         | 2   |              | 11    |

|       |      |      |    |      |
|-------|------|------|----|------|
| 36.00 | 7    | 1    |    | 8    |
| 37.00 | 2    | 4    |    | 6    |
| 38.00 | 5    | 3    |    | 8    |
| 39.00 | 2    | 2    |    | 4    |
| 40.00 | 5    | 4    |    | 9    |
| 41.00 |      | 1    |    | 1    |
| 42.00 |      | 2    |    | 2    |
| 43.00 | 1    |      |    | 1    |
| 44.00 |      | 1    |    | 1    |
| 45.00 |      | 2    |    | 2    |
| 46.00 | 1    |      |    | 1    |
| 47.00 |      | 1    |    | 1    |
| 48.00 |      | 1    |    | 1    |
| 50.00 |      | 3    |    | 3    |
| TOTAL | 1621 | 1067 | 25 | 2713 |



ESQUEMA DE EDAD CON ESCOLARIDAD (PUEDE SER QUE ACTUALMENTE SE CURSE O HASTA ALLÍ SE HAYA LLEGADO). SÓLO SE PRESENTAN LOS CASOS EN DONDE EXISTEN DATOS EN AMBAS VARIABLES, POR LO QUE EXISTEN MÁS CASOS DE PERSONAS CON DATOS DE ESCOLARIDAD, ASÍ COMO DATOS DE SU EDAD, SIN EMBARGO, AQUÍ SOLAMENTE SE PRESENTA EL MATCH ENTRE AMBAS, CON LA FINALIDAD DE APRECIAR REZAGO.

|  |            | Sin estudios | Preescolar | 1 primaria | 2 primaria | 3 primaria | 4 primaria | 5 primaria | 6 primaria | 1 secundaria | 2 secundaria | 3 secundaria | 1 bachillerato | 2 bachillerato | 3 bachillerato | Profesión incompleta | Profesión completa | TOTAL |     |  |
|--|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------|-------|-----|--|
| E<br>D<br>A<br>D<br><br>D<br>E<br><br>L<br>O<br>S<br><br>H<br>I<br>J<br>O<br>S | Menor de 1 | 15           |            |            |            |            |            |            |            |              |              |              |                |                |                |                      |                    | 15    |     |  |
|  | 1          | 15           |            |            |            |            |            |            |            |              |              |              |                |                |                |                      |                    | 15    |     |  |
|  | 2          | 20           | 1          |            |            |            |            |            |            |              |              |              |                |                |                |                      |                    | 21    |     |  |
|  | 3          | 25           | 10         |            |            |            |            |            |            |              |              |              |                |                |                |                      |                    | 35    |     |  |
|  | 4          | 26           | 21         |            |            |            |            |            |            |              |              |              |                |                |                |                      |                    | 47    |     |  |
|  | 5          | 11           | 47         | 15         |            |            |            |            |            |              |              |              |                |                |                |                      |                    | 73    | 21  | CORRESPONDE<br>EDAD<br>CRONOLÓGICA<br>CON GRADO<br>ESCOLAR |
|  | 6          | 13           | 28         | 82         | 5          |            |            |            |            |              |              |              |                |                |                |                      |                    | 128   | 62  |  |
|  | 7          | 16           | 7          | 59         | 31         | 10         |            |            |            |              |              |              |                |                |                |                      |                    | 123   | 115 |  |
|  | 8          | 11           | 2          | 39         | 45         | 37         | 3          |            |            |              |              |              |                |                |                |                      |                    | 137   | 110 |  |
|  | 9          | 9            |            | 12         | 26         | 34         | 24         | 7          |            |              |              |              |                |                |                |                      |                    | 112   | 61  |  |
|  | 10         | 11           |            | 5          | 30         | 32         | 22         | 20         | 2          |              |              |              |                |                |                |                      |                    | 122   | 44  |  |
|  | 11         | 9            |            | 3          | 9          | 17         | 25         | 19         | 8          | 5            |              |              |                |                |                |                      |                    | 95    | 32  |  |
|  | 12         | 13           |            | 2          | 2          | 20         | 14         | 15         | 20         | 11           | 2            |              |                |                |                |                      |                    | 99    | 33  |  |
|  | 13         | 10           |            | 1          | 4          | 6          | 11         | 13         | 12         | 8            | 8            | 3            |                |                |                |                      |                    | 76    | 19  |  |
|  | 14         | 20           |            | 2          |            | 7          | 13         | 14         | 14         | 10           | 11           | 6            | 1              |                |                |                      |                    | 98    | 18  |  |
|  | 15         | 19           |            | 2          | 2          | 2          | 3          | 8          | 7          | 4            | 3            | 8            |                |                |                |                      |                    | 58    | 8   |  |
|  | 16         | 11           |            | 3          |            | 1          | 4          | 4          | 6          | 2            | 3            | 8            |                |                | 1              |                      |                    | 43    | 1   |  |
|  | 17         | 10           |            | 2          | 2          | 1          |            | 1          | 3          |              | 1            | 6            |                | 2              | 3              |                      |                    | 31    | 5   |  |
|  | 18         | 12           |            | 2          |            |            | 1          |            | 1          | 1            | 1            | 2            |                |                |                |                      |                    | 20    |     |  |
|  | 19         | 12           |            |            |            | 1          |            |            | 1          | 1            |              | 3            |                |                |                |                      |                    | 18    |     |  |
|  | 20         | 13           |            |            |            |            |            |            | 2          |              |              |              |                |                | 1              | 2                    |                    | 18    | 2   |  |
|  | 21         | 12           |            |            |            |            |            |            |            |              |              | 1            |                |                |                |                      |                    | 13    |     |  |
|  | 22         | 1            |            |            |            |            |            |            | 2          |              | 1            | 1            |                |                |                |                      |                    | 6     | 1   |  |
|  | 23         | 6            |            |            |            |            |            |            | 1          | 1            |              |              |                |                | 1              |                      |                    | 9     |     |  |
|  | 24         | 5            |            |            |            |            |            |            |            | 1            |              |              |                |                |                |                      |                    | 6     |     |  |
|  | 25         | 3            |            |            |            |            |            |            |            | 3            |              |              |                |                | 1              |                      |                    | 7     |     |  |
|  | 26         | 3            |            |            |            |            |            |            |            |              |              |              |                |                |                | 1                    |                    | 4     |     |  |
|  | 27         | 3            |            |            |            | 1          |            |            | 1          |              |              |              |                |                |                |                      |                    | 5     |     |  |
|  | 28         | 3            |            |            |            |            |            |            |            |              |              |              |                |                |                |                      |                    | 3     |     |  |
|  | 29         | 1            |            |            |            |            |            |            | 1          |              |              | 1            |                |                |                |                      |                    | 3     |     |  |
|  | 30         | 3            |            |            |            |            |            |            |            |              |              |              |                |                |                |                      |                    | 3     |     |  |
|  | 31         | 0            |            | 1          |            |            |            |            |            |              |              |              |                |                |                |                      |                    | 1     |     |  |
|  | 32         | 2            |            |            |            |            |            |            |            |              |              | 1            |                |                |                |                      |                    | 3     |     |  |
|  | 34         | 2            |            |            |            |            |            |            |            |              |              |              |                |                |                |                      |                    | 2     |     |  |
|  | 35         | 1            |            |            |            |            |            |            | 1          |              |              |              |                |                |                |                      |                    | 2     |     |  |
|  | 36         | 1            |            |            |            |            |            |            |            |              |              | 1            |                |                |                |                      |                    | 2     |     |  |
|  | 37         | 2            |            |            |            |            |            |            |            |              |              |              |                |                |                |                      |                    | 2     |     |  |
|  | 38         | 3            |            |            |            |            |            |            |            |              |              |              |                |                |                |                      |                    | 3     |     |  |
|  | 39         | 1            |            |            |            |            |            |            |            |              | 1            |              |                |                |                |                      |                    | 2     |     |  |
| <b>Tota</b>  |            | 353          | 116        | 230        | 156        | 169        | 120        | 103        | 84         | 44           | 30           | 41           | 1              | 3              | 7              | 2                    | 1                  | 1460  |     |  |
|  |            |              |            |            |            |            |            |            |            |              |              |              |                |                |                |                      |                    |       |     | 611  |
|  |            |              |            |            |            |            |            |            |            |              |              |              |                |                |                |                      |                    |       |     | 467  |
|  |            |              |            |            |            |            |            |            |            |              |              |              |                |                |                |                      |                    |       |     | (no incluye a las personas sin estudios)                   |

Agrupación emparejada

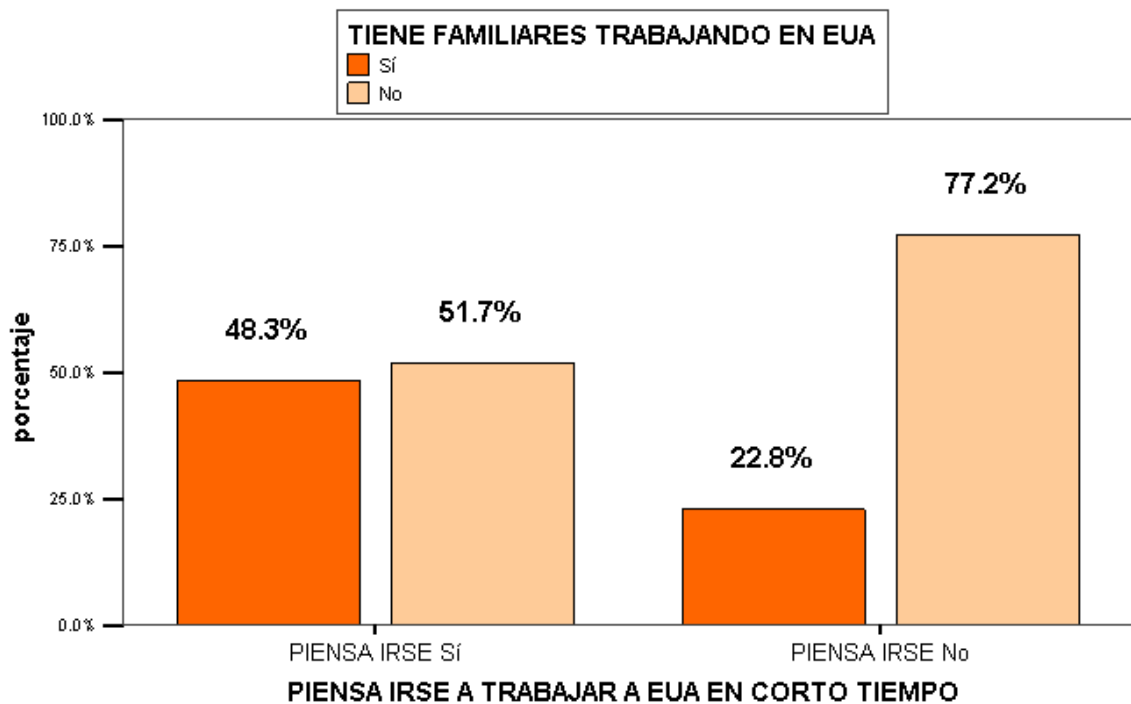
El hecho de que los jornaleros agrícolas migrantes acepten tener familiares viviendo en Estados Unidos, incrementa las posibilidades de pensar en viajar hacia ese país, en corto tiempo.

Para muchos de ellos, sus expectativas van más allá de estar en el Estado de Chihuahua, como lo demuestra el siguiente análisis, pero este hecho se encuentra ligado a la existencia de familiares en Estados Unidos.

|                                    |    | PIENSA IRSE A TRABAJAR A EUA EN CORTO TIEMPO |        |        | TOTAL  |
|------------------------------------|----|--|--------|--------|--------|
|                                    |    | Sí   | No     |        |        |
| TIENE FAMILIARES TRABAJANDO EN EUA | Sí | Cantidad                                     | 316    | 360    | 676    |
|                                    |    | %  | 48.3%  | 22.8%  | 30.3%  |
|                                    | No | Cantidad                                     | 338    | 1220   | 1558   |
|                                    |    | %  | 51.7%  | 77.2%  | 69.7%  |
| TOTAL                              |    | Cantidad                                     | 654    | 1580   | 2234   |
|                                    |    | %  | 100.0% | 100.0% | 100.0% |

$$X^2 = 142.9, p = < .0005$$

Casi la mitad de las personas que tienen familiares en Estados Unidos piensan ir a trabajar allá, mientras que el 77.2% de los que no tienen familiares optan por quedarse en el país.



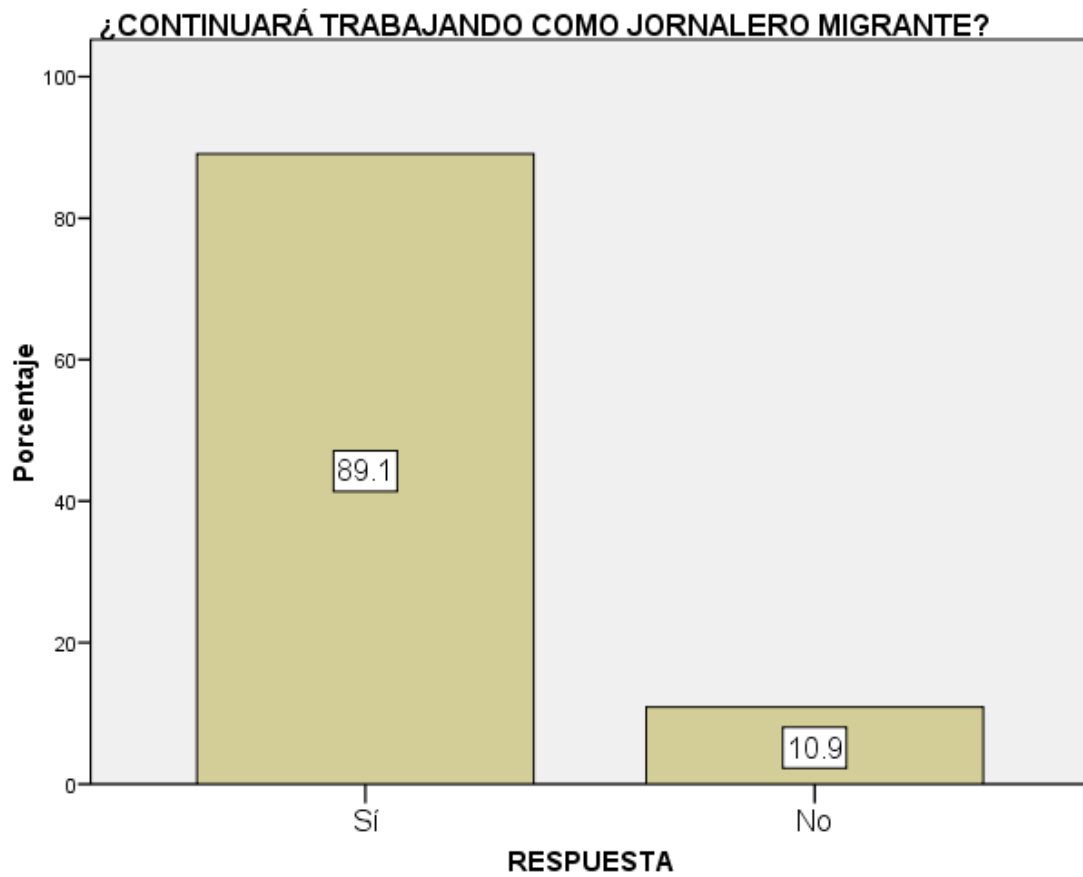
Otras variables están asociadas al hecho de que los jornaleros agrícolas migrantes estén pensando en buscar trabajo en el vecino país del norte, como son el que los familiares que viven allá les apoyan económicamente, que hayan previamente viajado a ese país o bien que sencillamente tengan familiares en ese lugar.

El siguiente análisis de correlación de Spearman para estadísticas no paramétricas muestra el grado de asociación entre estas 4 variables.

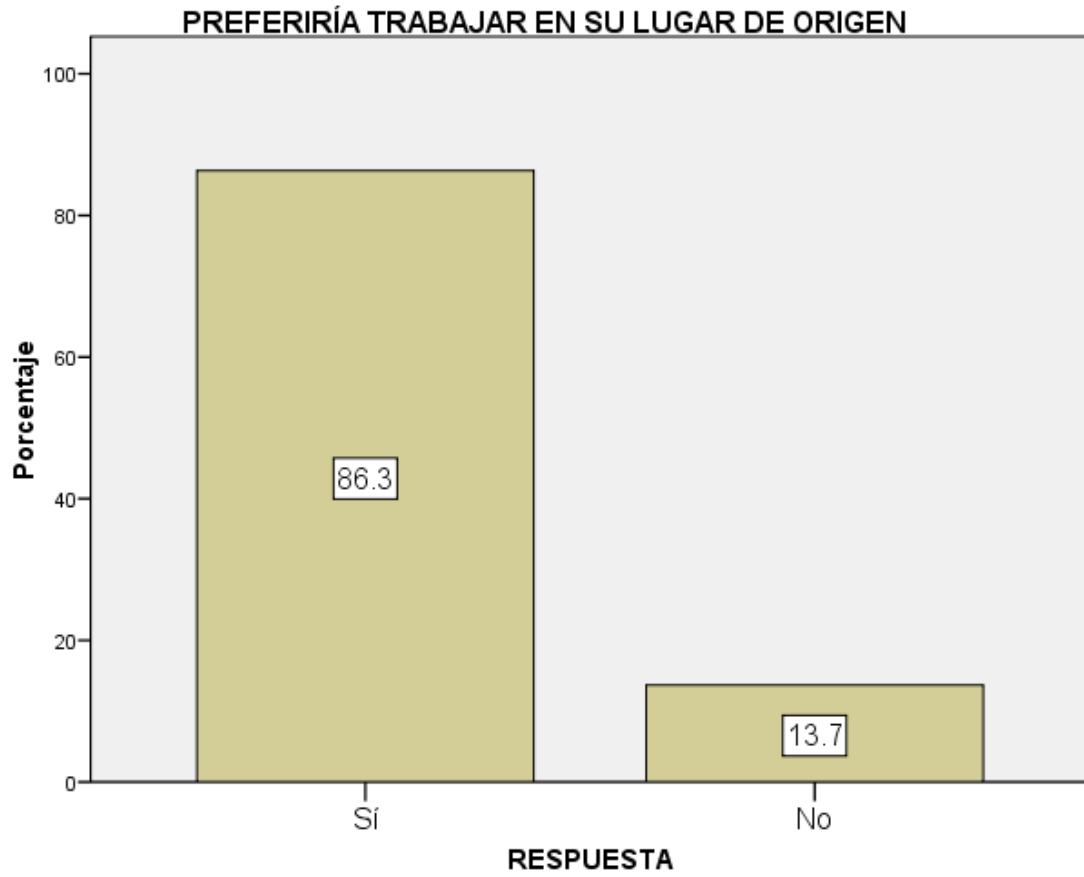
|                 |  |                            | TIENE FAMILIARES TRABAJANDO EN EUA | RECIBE APOYO ECONÓMICO DE FAMILIARES QUE TRABAJAN EN EUA | HA IDO A TRABAJAR A EUA ALGUNA VEZ | PIENSA IRSE A TRABAJAR A EUA EN CORTO TIEMPO |
|-----------------|--|----------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| Rho de Spearman | TIENE FAMILIARES TRABAJANDO EN EUA                       | Coeficiente de correlación | 1.000                              | .429(**)   | .326(**)                           | .253(**)                                     |
|                 |  | Sig. (bilateral)           | .                                  | .000   | .000                               | .000   |
|                 |  | N                          | 2423                               | 1542   | 2173                               | 2234   |
|                 | RECIBE APOYO ECONÓMICO DE FAMILIARES QUE TRABAJAN EN EUA | Coeficiente de correlación | .429(**)                           | 1.000  | .217(**)                           | .262(**)                                     |
|                 |  | Sig. (bilateral)           | .000                               | .  | .000                               | .000   |
|                 |  | N                          | 1542                               | 1550   | 1506                               | 1488   |
|                 | HA IDO A TRABAJAR A EUA ALGUNA VEZ                       | Coeficiente de correlación | .326(**)                           | .217(**)   | 1.000                              | .226(**)                                     |
|                 |  | Sig. (bilateral)           | .000                               | .000   | .                                  | .000   |
|                 |  | N                          | 2173                               | 1506   | 2203                               | 2117   |
|                 | PIENSA IRSE A TRABAJAR A EUA EN CORTO TIEMPO             | Coeficiente de correlación | .253(**)                           | .262(**)   | .226(**)                           | 1.000  |
|                 |  | Sig. (bilateral)           | .000                               | .000   | .000                               | .  |
|                 |  | N                          | 2234                               | 1488   | 2117                               | 2279   |

\*\* La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

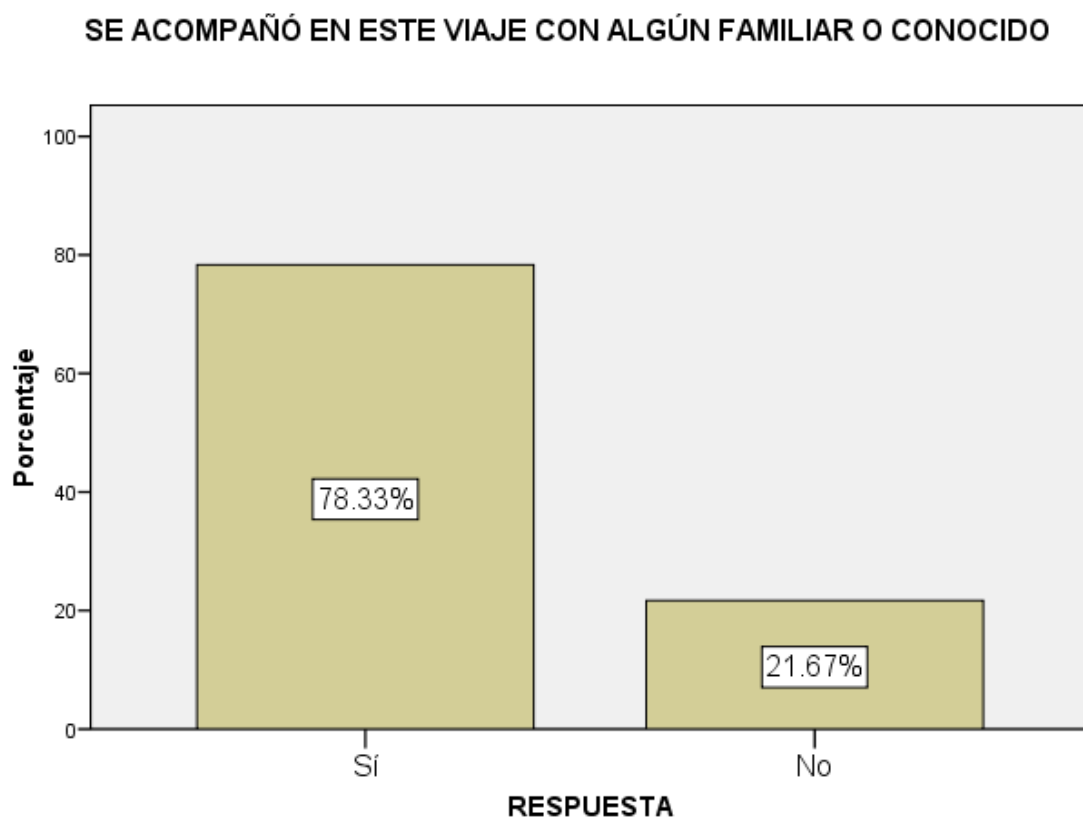
Las expectativas de los jornaleros agrícolas migrantes descansan en su intención de continuar trabajando en este tipo de actividades laborales. Prácticamente todos los migrantes que respondieron a esta pregunta ven en su futuro (mediato o inmediato) continuar trabajando en estas actividades.



Sin embargo como puede verse con los siguientes datos y gráficos, los trabajadores migrantes preferirían



Esta es la forma en que los jornaleros migrantes se acompañan



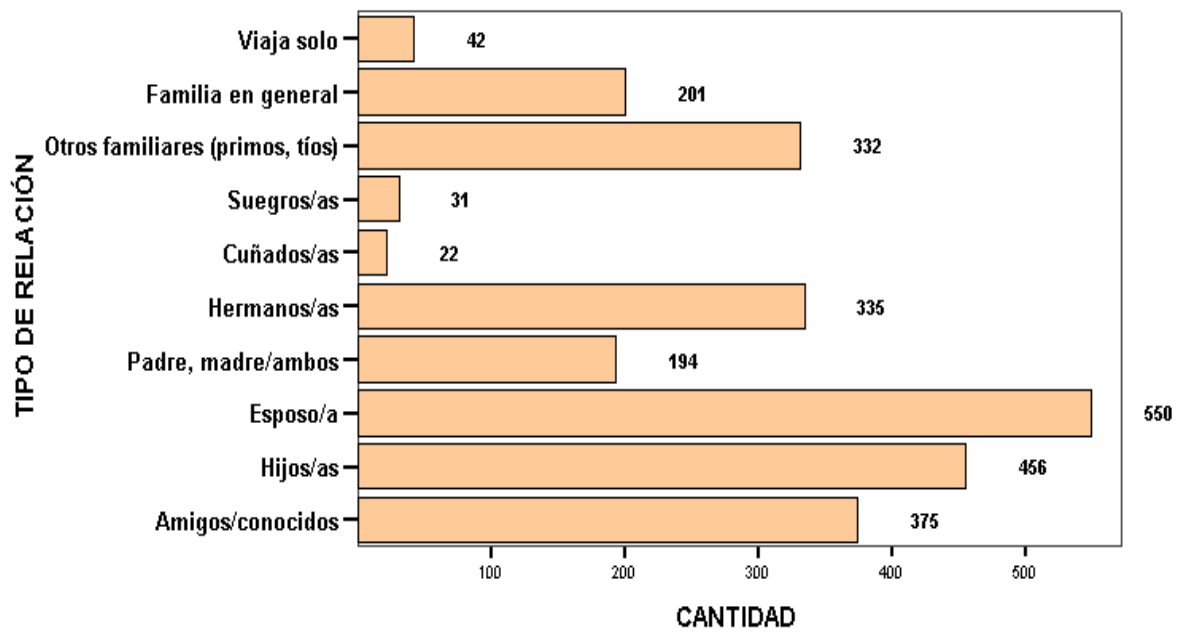
TIPO DE RELACIÓN QUE TIENE CON LAS PERSONAS QUE LO  
ACOMPañAN

|                                 | Respuestas |            | Porcentaje de casos |
|---------------------------------|------------|------------|---------------------|
|                                 | No.        | Porcentaje |                     |
| Esposo/a                        | 550        | 21.7%      | 29.1%               |
| Hijos/as                        | 456        | 18.0%      | 24.1%               |
| Amigos/conocidos                | 375        | 14.8%      | 19.8%               |
| Hermanos/as                     | 335        | 13.2%      | 17.7%               |
| Otros familiares (primos, tíos) | 332        | 13.1%      | 17.5%               |
| Familia en general              | 201        | 7.9%       | 10.6%               |
| Padre, madre/ambos              | 194        | 7.6%       | 10.2%               |
| Cuñados/as                      | 22         | .9%        | 1.2%                |
| Suegros/as                      | 31         | 1.2%       | 1.6%                |
| Viaja solo                      | 42         | 1.7%       | 2.2%                |
| TOTAL                           | 2538       | 100.0%     | 134.1%              |

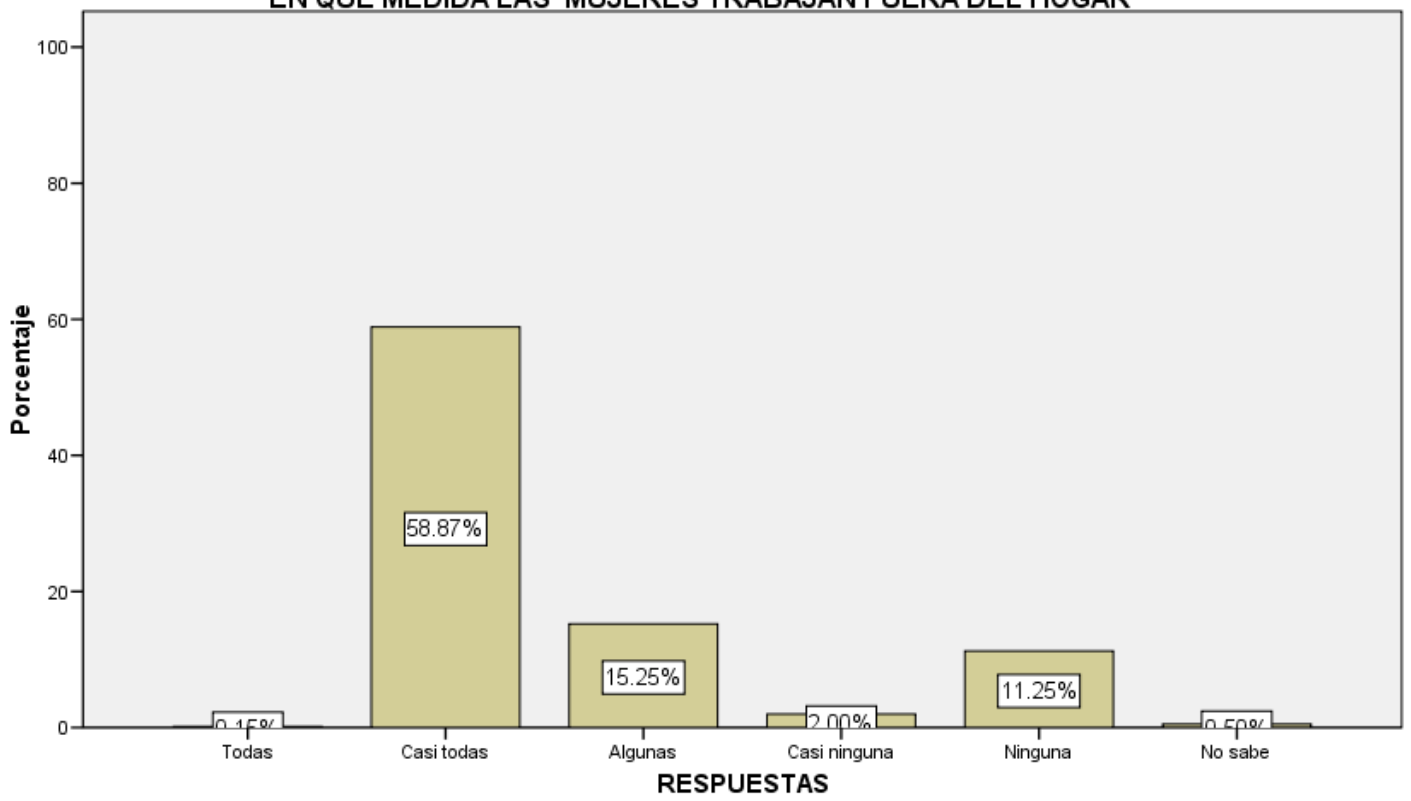
a Agrupación



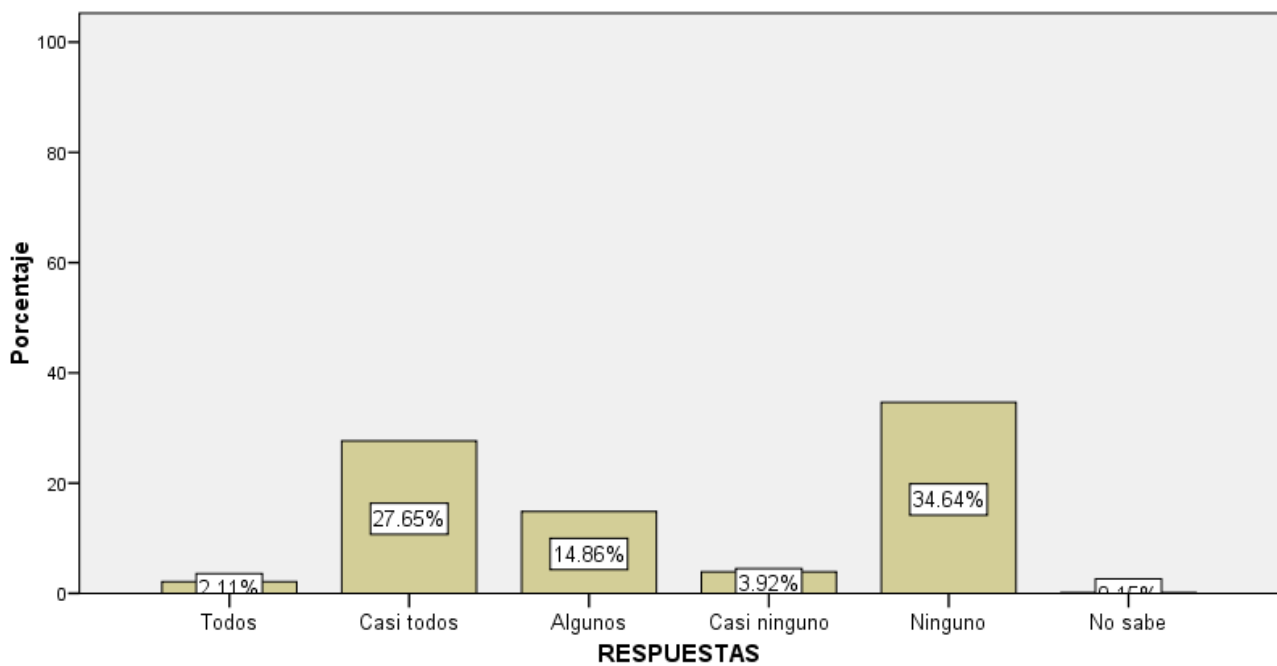
### RELACIÓN CON LAS PERSONAS QUE LO ACOMPAÑAN



### EN QUÉ MEDIDA LAS MUJERES TRABAJAN FUERA DEL HOGAR



### TRABAJAN LOS NIÑOS Y LAS NIÑAS



### 35. RECIBE ALGÚN TIPO DE PRESTACIÓN POR PARTE DEL PATRÓN

|         |              | Frecuencia | Porcentaje |
|---------|--------------|------------|------------|
| Válidos | No respondió | 258        | 9,9        |
|         | Sí           | 473        | 18,2       |
|         | No           | 1873       | 71,9       |
|         | Total        | 2604       | 100,0      |

### 35. Tipo de ayuda que brinda el patrón

|         |                                      | Frecuencia    | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|---------|--------------------------------------|---------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válidos | Dinero en efectivo (préstamos, etc.) | 178           | 6,8        | 39,5              | 39,5                 |
|         | Comida/despensa                      | 176           | 6,8        | 39,0              | 78,5                 |
|         | Vivienda/casa/cuarto                 | 42            | 1,6        | 9,3               | 87,8                 |
|         | Cobijas, colchas                     | 22            | ,8         | 4,9               | 92,7                 |
|         | Apoyo a la salud                     | 13            | ,5         | 2,9               | 95,6                 |
|         | Transporte al trabajo                | 11            | ,4         | 2,4               | 98,0                 |
|         | Apoyo para estudios/becas            | 8             | ,3         | 1,8               | 99,8                 |
|         | Guardería                            | 1             | ,0         | ,2                | 100,0                |
|         | Total                                | 451           | 17,3       | 100,0             |                      |
|         | Perdidos                             | Sin respuesta | 2153       | 82,7              |                      |
| Total   |                                      | 2604          | 100,0      |                   |                      |

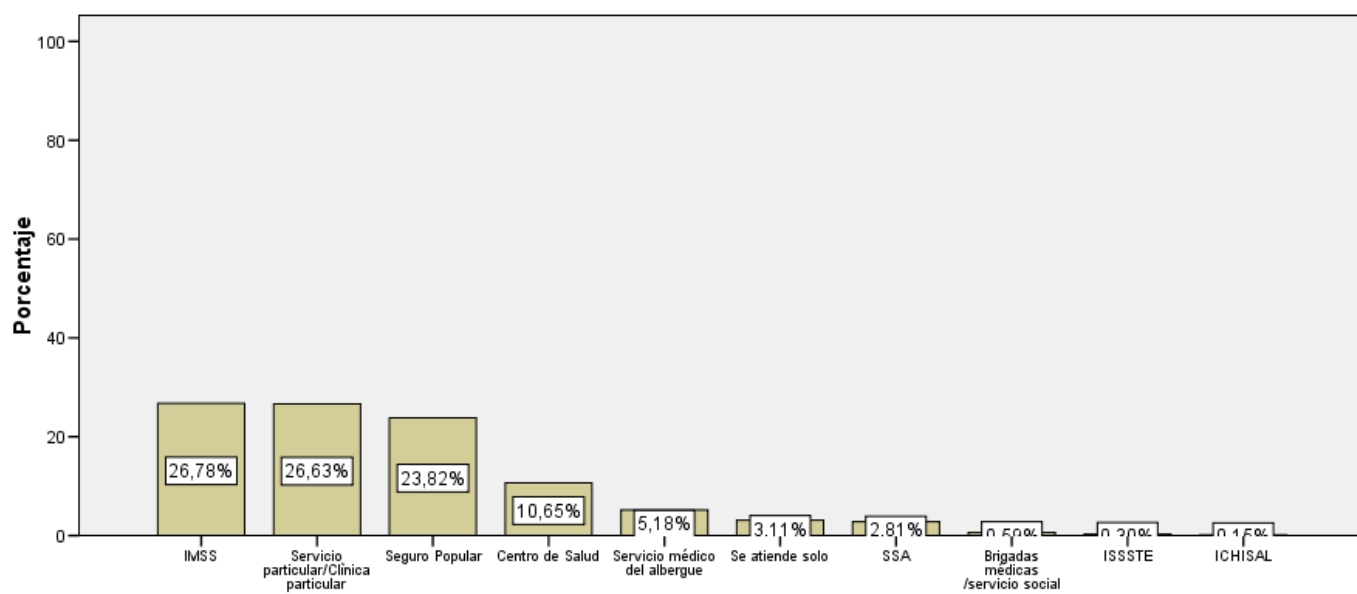
### 36. TIENE SERVICIO MÉDICO

|         |               | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|---------|---------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válidos | No            | 1606       | 61,7       | 61,7              | 61,7                 |
|         | Sí            | 728        | 28,0       | 28,0              | 89,6                 |
|         | Sin respuesta | 251        | 9,6        | 9,6               | 99,3                 |
|         | No sabe       | 19         | ,7         | ,7                | 100,0                |
|         | Total         | 2604       | 100,0      | 100,0             |                      |

### Tipo de Servicio Médico

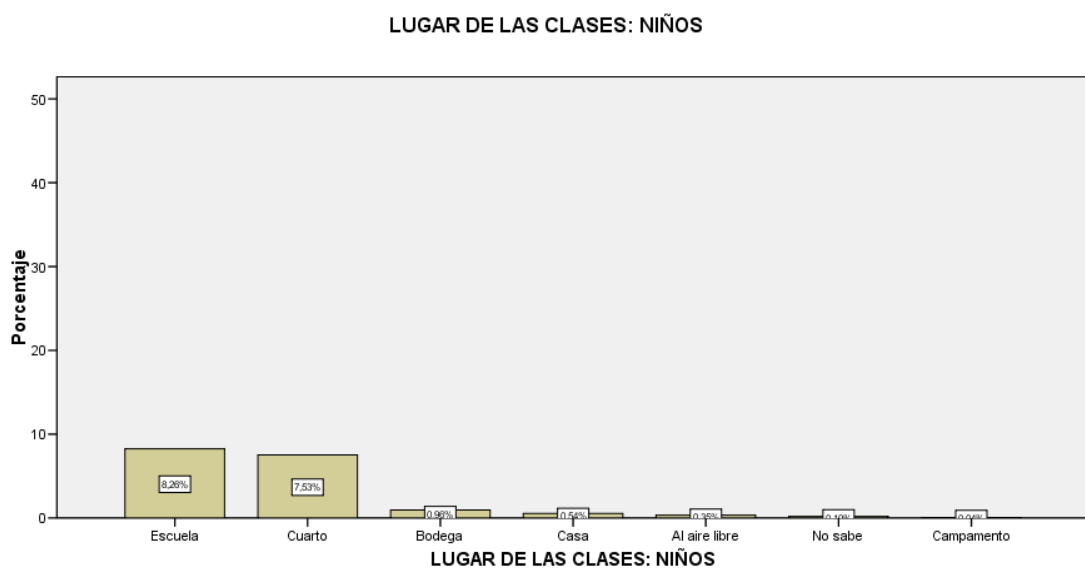
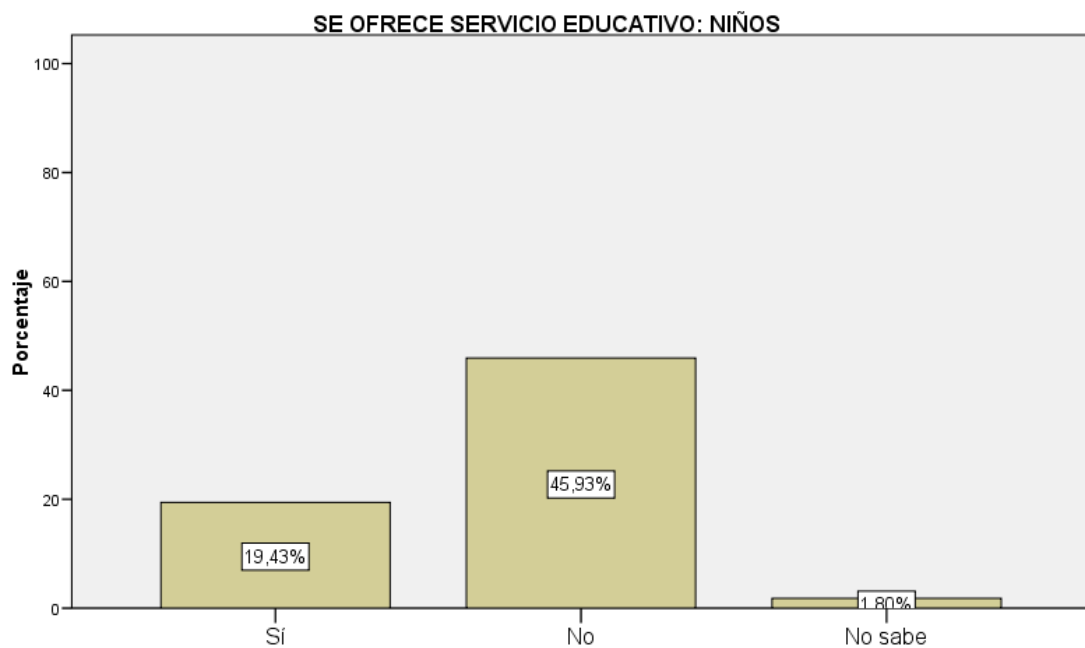
|   | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido |
|---|------------|------------|-------------------|
| IMSS                                    | 181        | 7,0        | 26,8              |
| Servicio particular/ Clínica particular | 180        | 6,9        | 26,6              |
| Seguro Popular                          | 161        | 6,2        | 23,8              |
| Centro de Salud                         | 72         | 2,8        | 10,7              |
| Servicio médico del albergue            | 35         | 1,3        | 5,2               |
| Se atiende solo                         | 21         | ,8         | 3,1               |
| SSA                                     | 19         | ,7         | 2,8               |
| Brigadas médicas /servicio social       | 4          | ,2         | ,6                |
| ISSSTE                                  | 2          | ,1         | ,3                |
| ICHISAL                                 | 1          | ,0         | ,1                |
| Total                                   | 676        | 26,0       | 100,0             |
| Sin respuesta                           | 1886       | 72,4       |                   |
| No sabe                                 | 34         | 1,3        |                   |
| Respuesta inadecuada                    | 8          | ,3         |                   |
| Total                                   | 1928       | 74,0       |                   |
| Total                                   | 2604       | 100,0      |                   |

### Tipo de Servicio Médico



### 38. SE OFRECE SERVICIO EDUCATIVO: NIÑOS

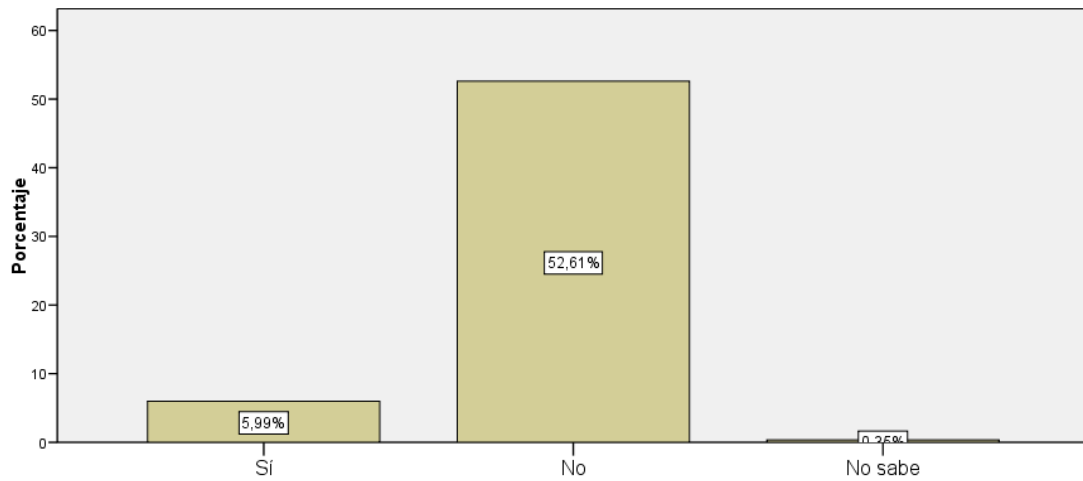
|               | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|---------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válidos No    | 1196       | 45,9       | 45,9              | 45,9                 |
| No sabe       | 47         | 1,8        | 1,8               | 47,7                 |
| Sí            | 506        | 19,4       | 19,4              | 67,2                 |
| Sin respuesta | 855        | 32,8       | 32,8              | 100,0                |
| Total         | 2604       | 100,0      | 100,0             |                      |



**SE OFRECE SERVICIO EDUCATIVO: ADULTOS**

|         |               | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|---------|---------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válidos | No            | 1370       | 52,6       | 52,6              | 52,6                 |
|         | Sin respuesta | 1069       | 41,1       | 41,1              | 93,7                 |
|         | Sí            | 156        | 6,0        | 6,0               | 99,7                 |
|         | No sabe       | 9          | ,3         | ,3                | 100,0                |
|         | Total         | 2604       | 100,0      | 100,0             |                      |

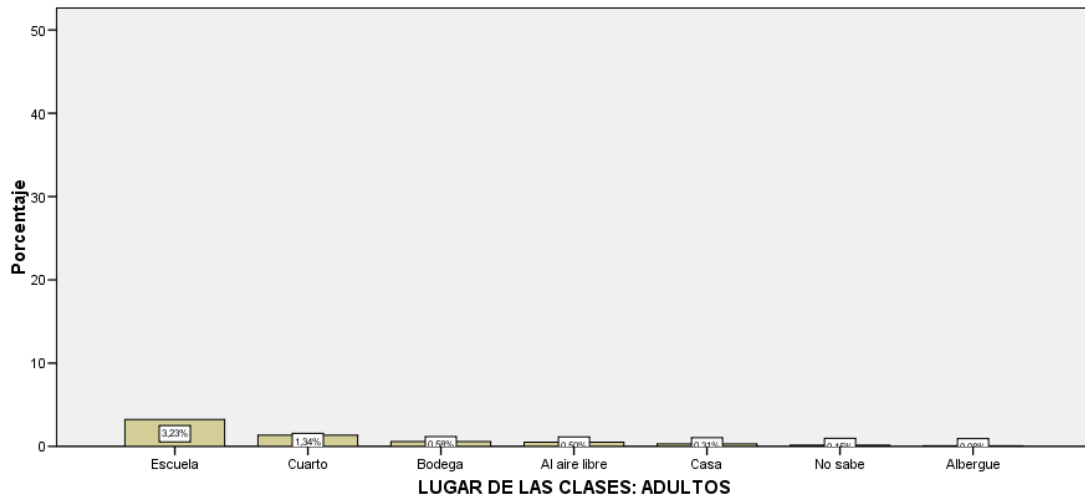
**SE OFRECE SERVICIO EDUCATIVO: ADULTOS**



**LUGAR DE LAS CLASES: ADULTOS**

|         |               | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|---------|---------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válidos | Sin respuesta | 2443       | 93,8       | 93,8              | 93,8                 |
|         | Escuela       | 84         | 3,2        | 3,2               | 97,0                 |
|         | Cuarto        | 35         | 1,3        | 1,3               | 98,4                 |
|         | Bodega        | 15         | ,6         | ,6                | 99,0                 |
|         | Al aire libre | 13         | ,5         | ,5                | 99,5                 |
|         | Casa          | 8          | ,3         | ,3                | 99,8                 |
|         | No sabe       | 4          | ,2         | ,2                | 99,9                 |
|         | Albergue      | 2          | ,1         | ,1                | 100,0                |
|         | Total         | 2604       | 100,0      | 100,0             |                      |

**LUGAR DE LAS CLASES: ADULTOS**





### Estadísticos descriptivos

|                        | N    | Media |
|------------------------|------|-------|
| ELECTRICIDAD           | 2343 | 94,75 |
| AGUA POTABLE           | 2286 | 91,78 |
| ALUMBRADO PÚBLICO      | 2073 | 62,28 |
| DRENAJE ENTUBADO       | 1955 | 59,28 |
| TELÉFONO               | 1583 | 16,30 |
| N válido (según lista) | 1506 |       |

