

**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	Cuauhtémoc	Galeana	Guerrero	Janos	Nuevo Casas Grandes	Villa Ahumada	TOTAL
Cuauhtémoc	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 (ENTIDAD MEXICANA O PAÍS)	MUNICIPIO DONDE TRABAJAN ACTUALMENTE LOS JO9RNALEROS AGRÍCOLAS									TOTAL
	Ascensió n	Buenave ntura	Casas Grandes	Cuauhté moc	Galeana	Guerrero	Janos	Nuevo Casas Grandes	Villa Ahumada	
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

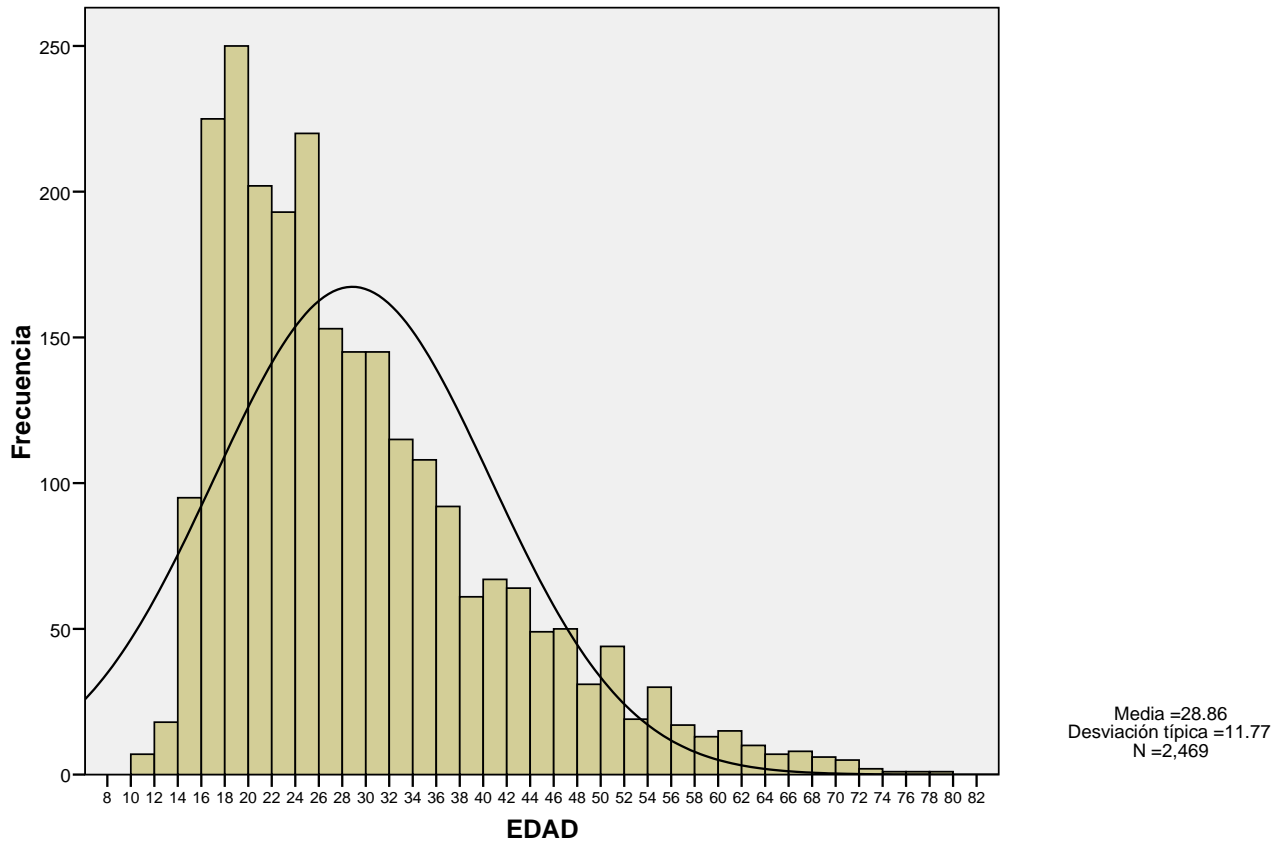
Por lo que se refiere a los estados mencionados en el esquema anterior, los jornaleros de Guerrero se concentran más en los municipios de Ascensión, Casas Grandes, Buenaventura y Janos. Algo semejante sucede con Oaxaca y Veracruz, aunque en este último caso, existe concentración importante en el municipio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

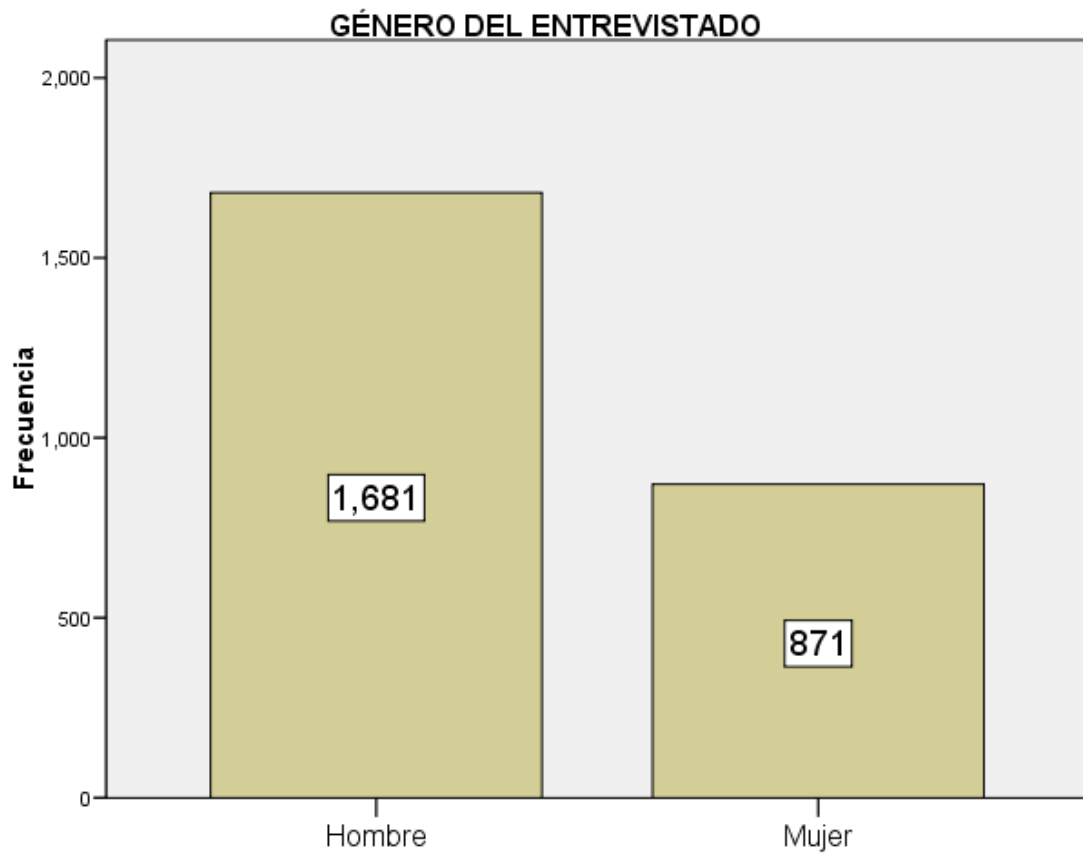
DATOS SOBRE LA EDAD DEL ENTREVISTADO	
CANTIDAD	2469
EDAD MÍNIMA	10
EDAD MÁXIMA	80
PROMEDIO	28.86
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	11.770

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

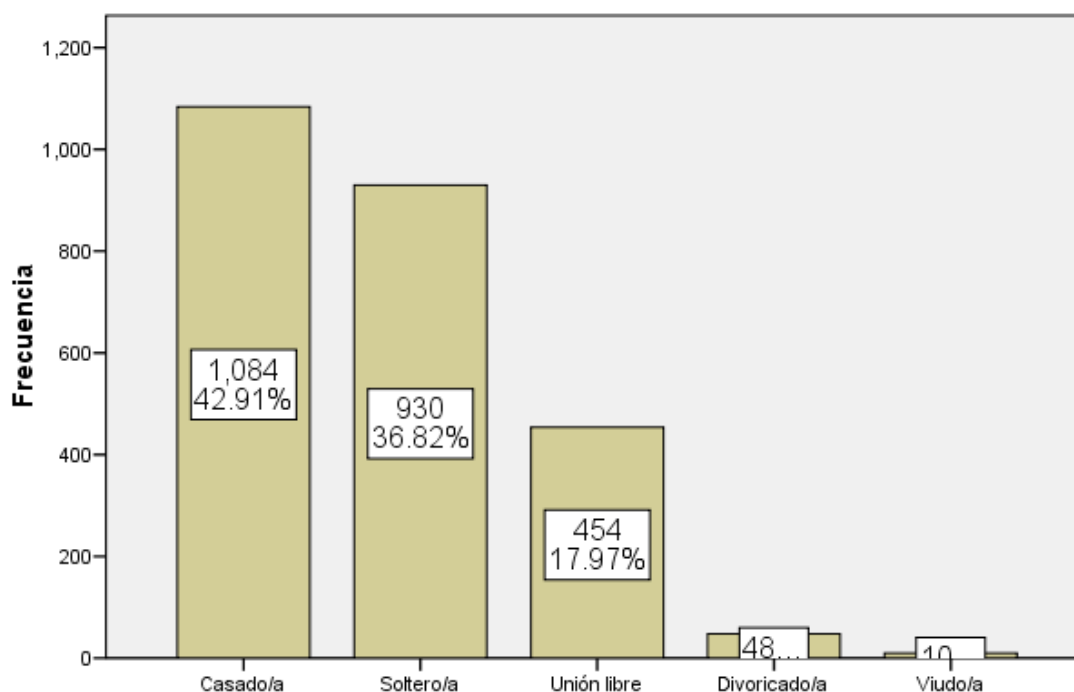
El estado civil de los jornaleros agrícolas puede verse desde dos perspectivas:

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

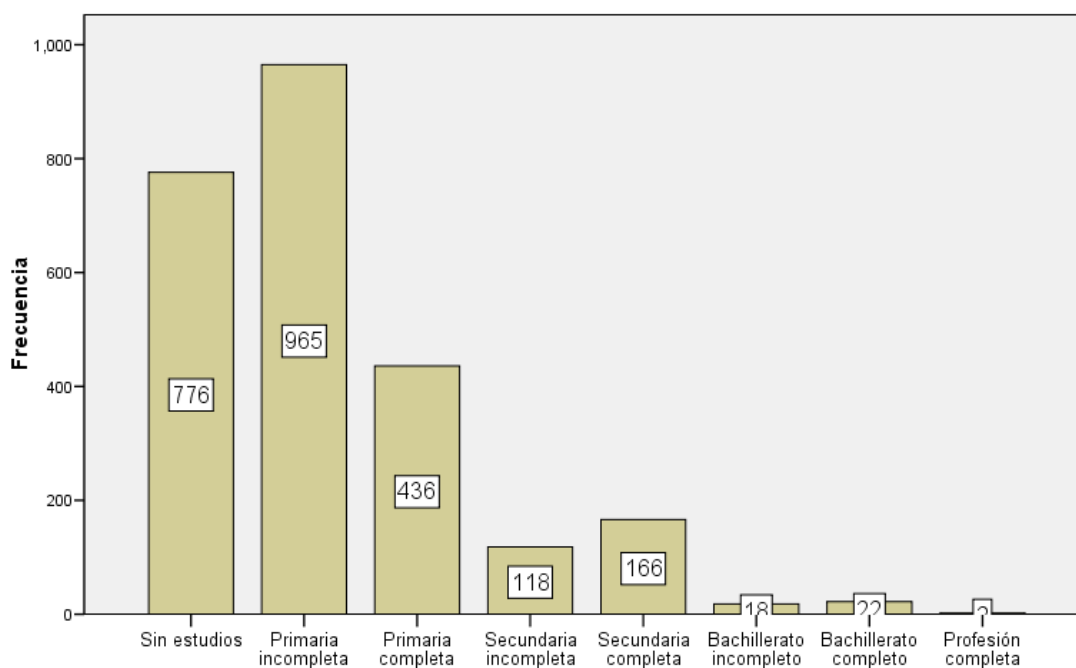
## DATOS SOBRE LA ESCOLARIDAD DE LOS JORNALEROS AGRÍCOLAS

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.

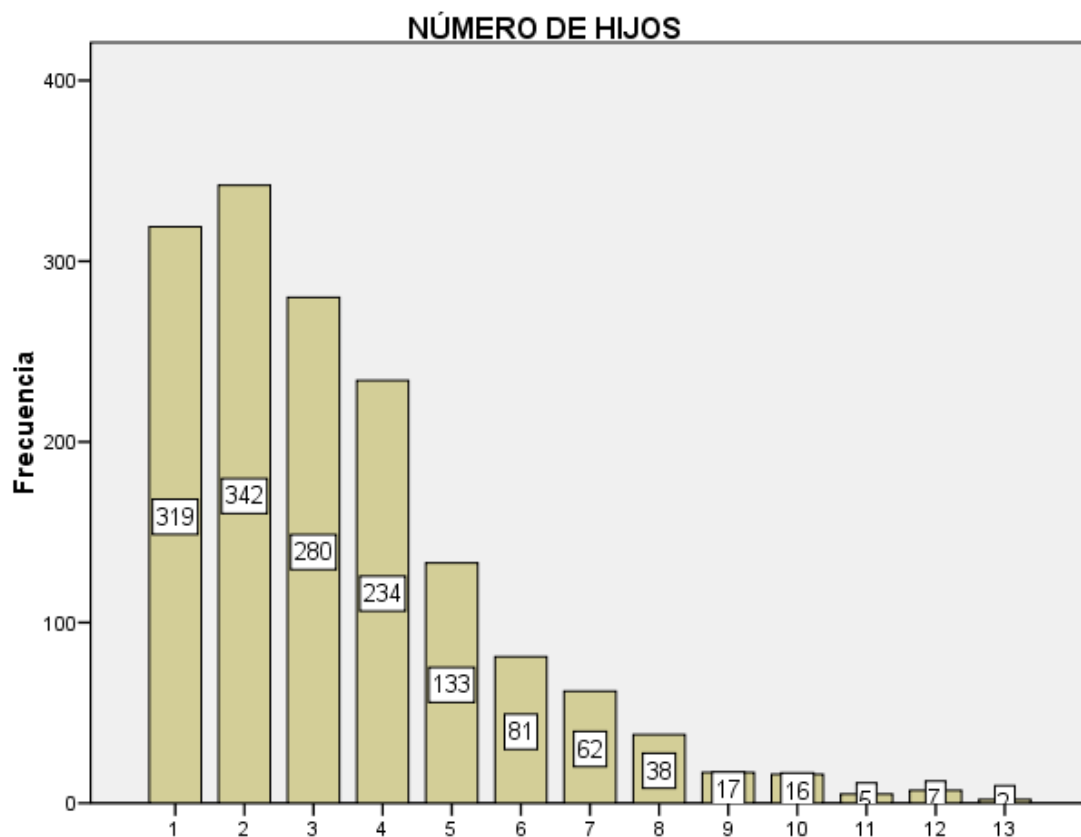
### GRADO ESCOLARIDAD POR NIVELES



### 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	

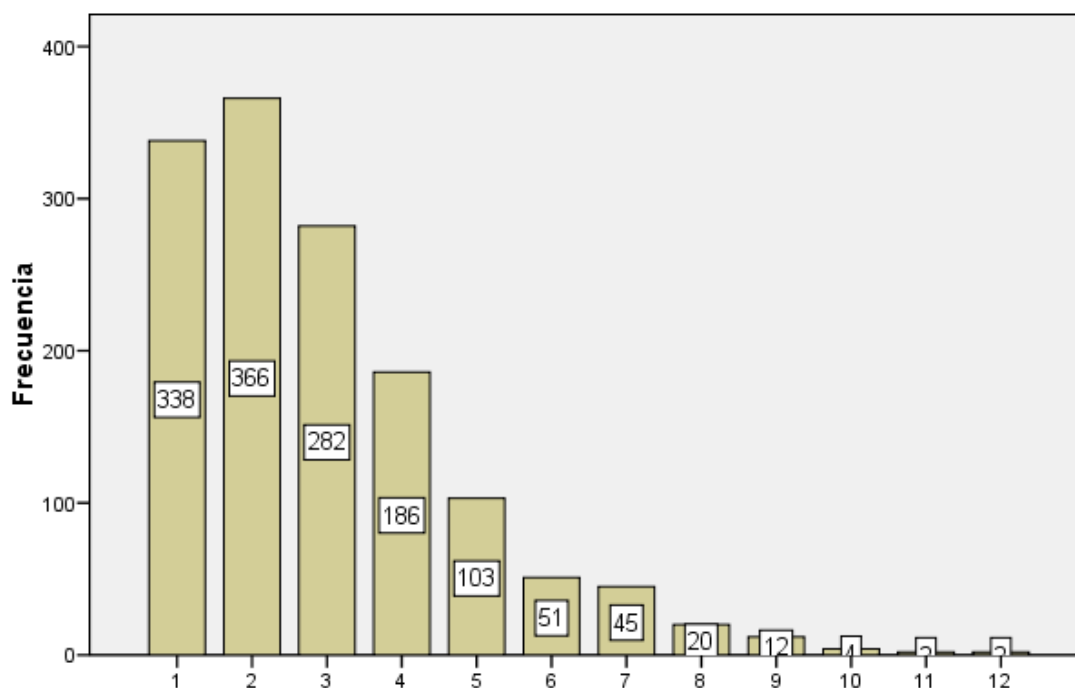


### HIJOS QUE DEPENDEN ECONÓMICAMENTE DEL TRABAJADOR

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).

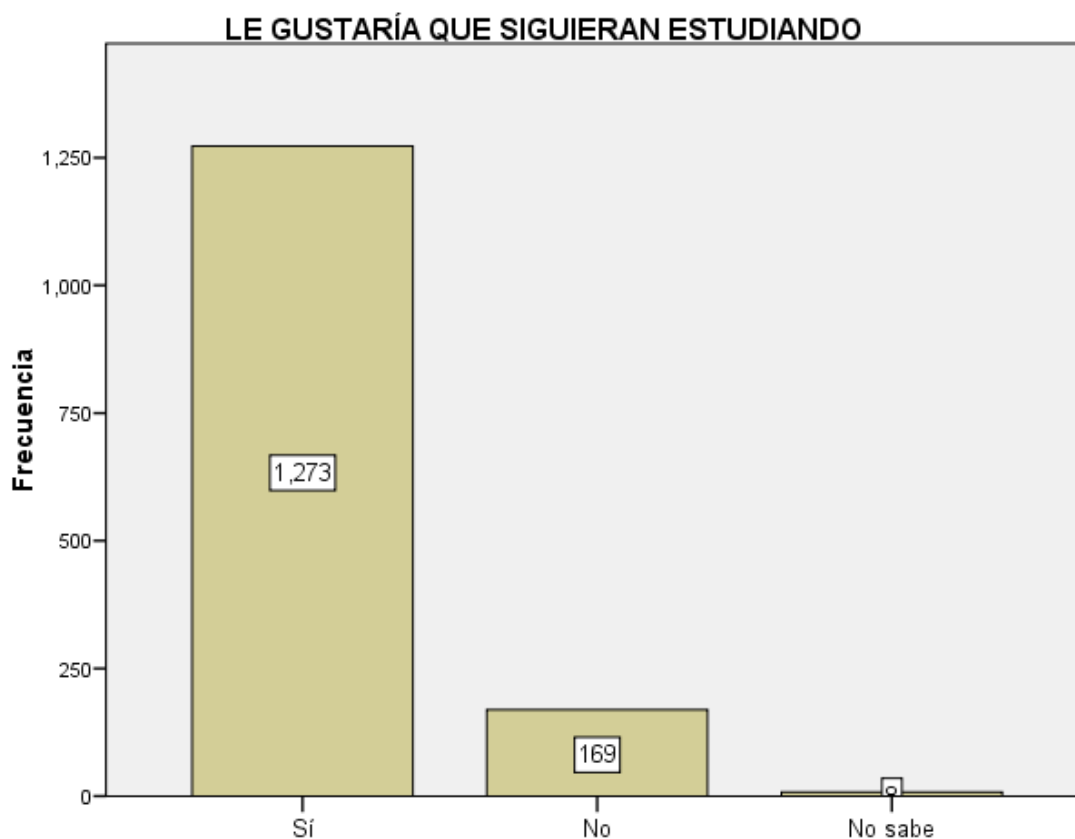
REGIÓN DE NACIMIENTO (ENTIDAD MEXICANA O PAÍS)	PROMEDIO	CANTIDAD
Guanajuato	4.08	38
Guerrero	3.91	410
Coahuila	3.88	8
Oaxaca	3.84	170
Durango	3.70	27
Sinaloa	3.42	43
Chiapas	3.25	51
Hidalgo	3.27	15
Sonora	3.02	47
Veracruz	2.94	161
Puebla	2.82	39
San Luis Potosí	2.74	27
Chihuahua	2.67	368
Zacatecas	2.17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

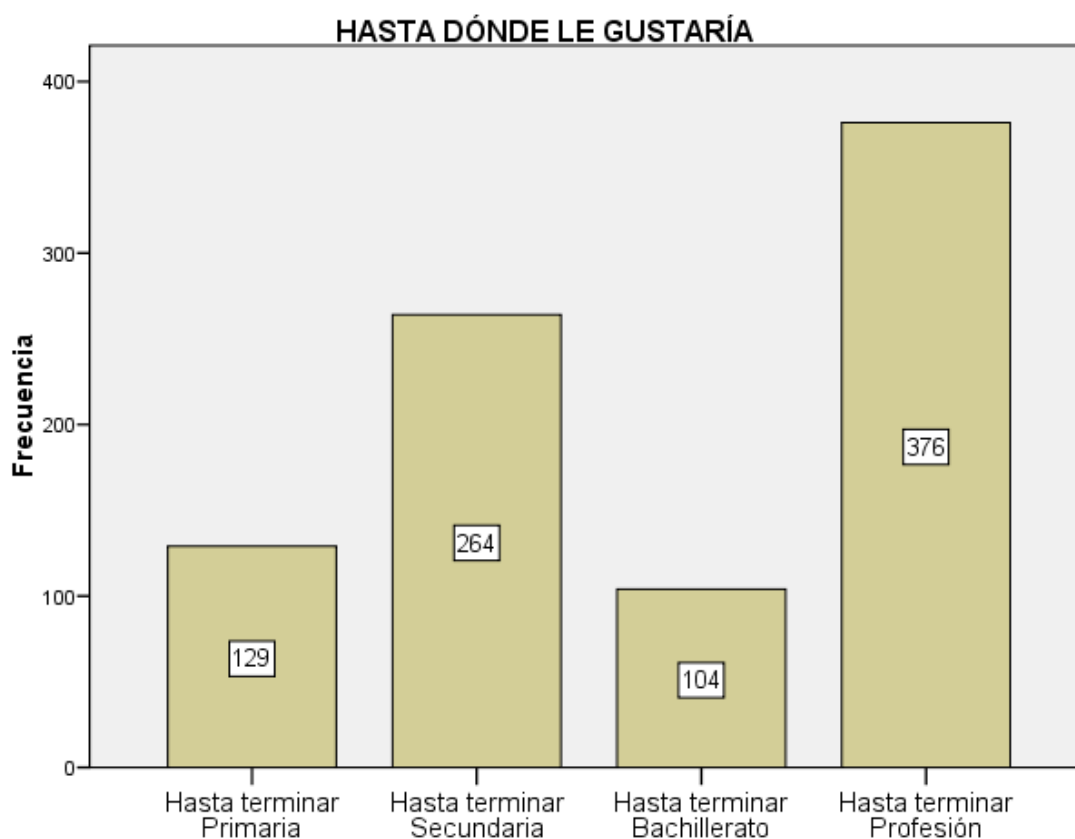
Debe destacarse el dato que se obtiene de estas respuestas referentes al 6.5% que no desea o no quiere que sus hijos estudien o sigan estudiando en su caso. Este dato se destaca por el hecho de que algunas personas no depositan en la educación algún tipo de inversión positiva o no representan para ellos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

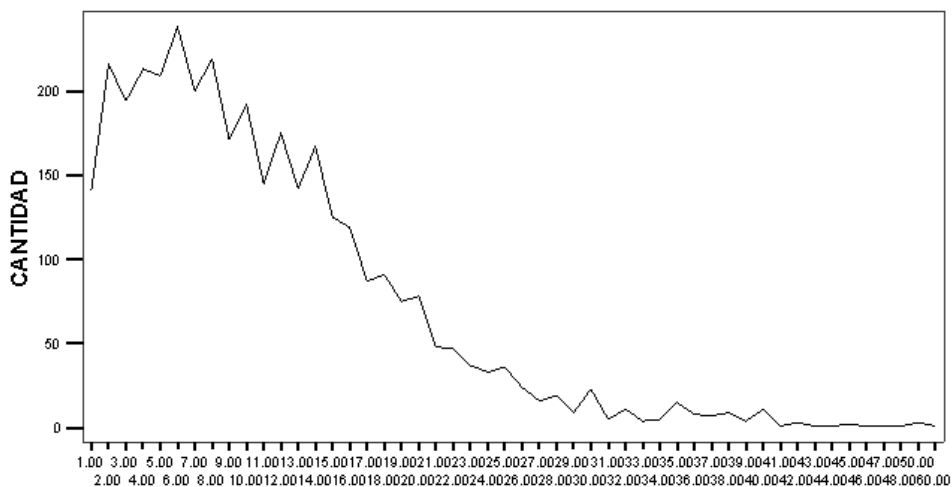
GÉNERO DE LOS HIJOS QUE LO ACOMPÑAN	GÉNERO	CANTIDAD	PORCENTAJE
	Hombre	1932	51.4%
Mujer	1827	48.6%	
Total		3759	100.0%

## 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



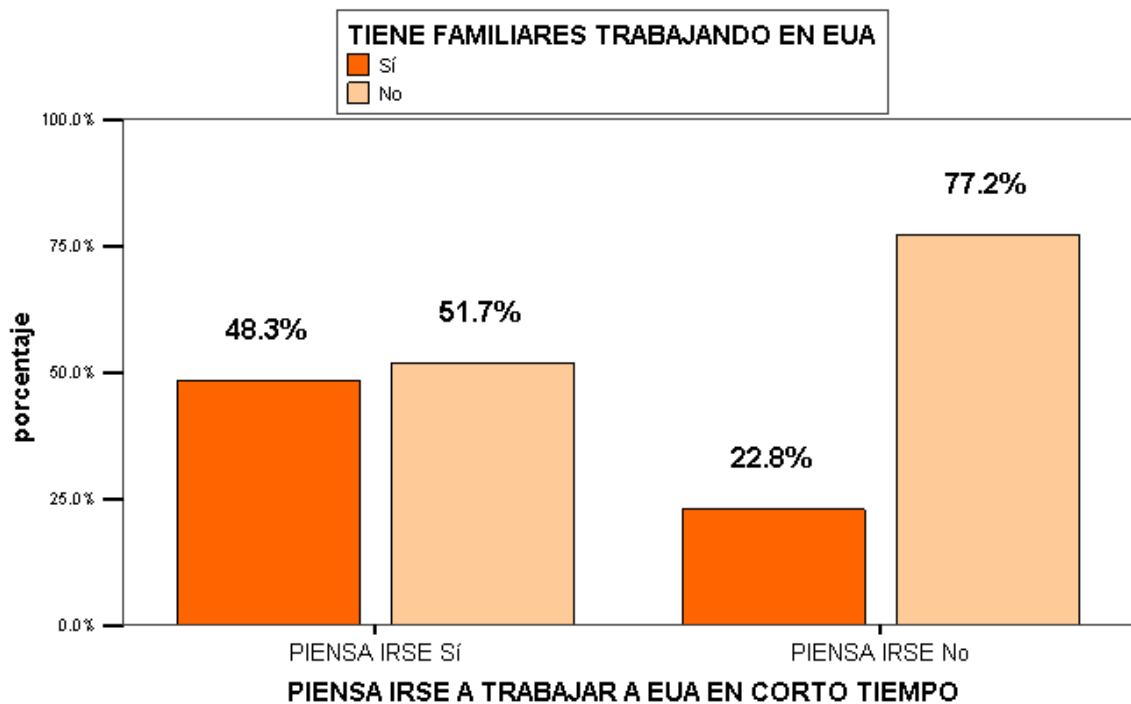
El hecho de que los jornaleros agrícolas migrantes acepten tener familiares viviendo en Estados Unidos, incrementa las posibilidades de pensar en viajar hacia ese país, en corto tiempo.

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.



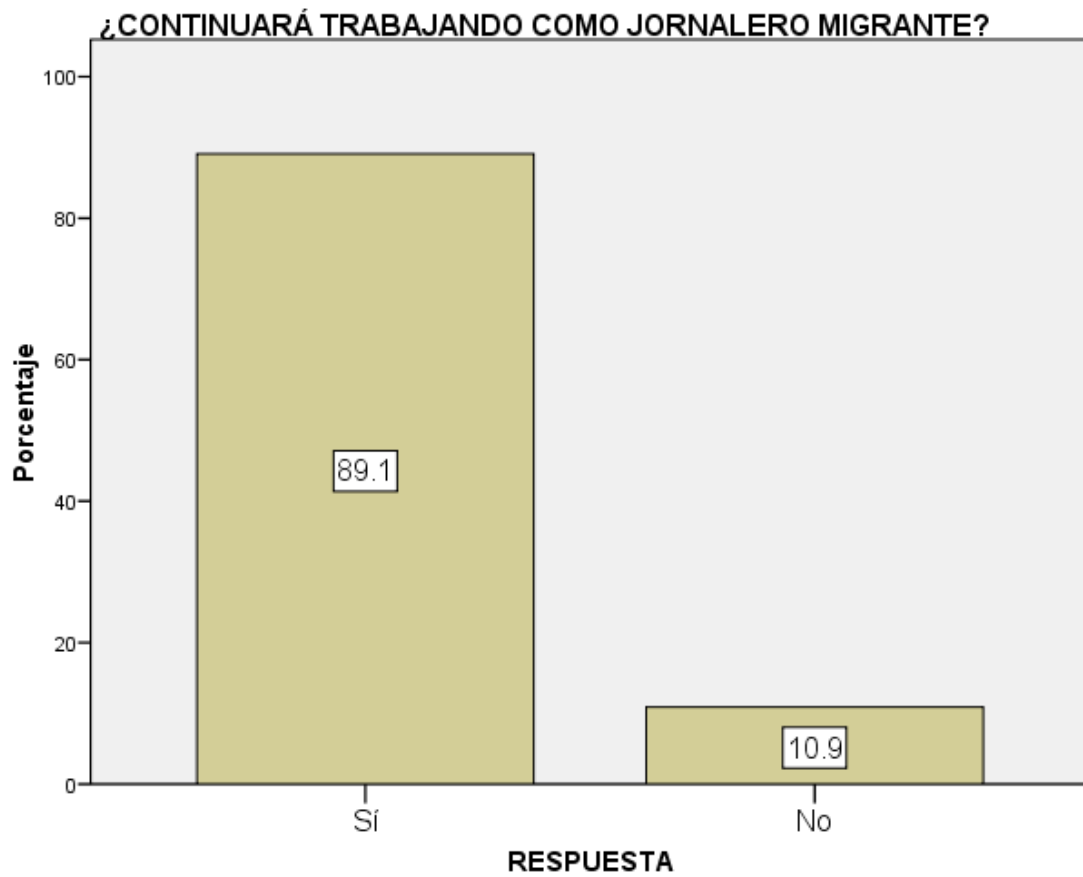
Otras variables están asociadas al hecho de que los jornaleros agrícolas migrantes estén pensando en buscar trabajo en el vecino país del norte, como son el que los familiares que viven allá les apoyan económicamente, que hayan previamente viajado a ese país o bien que sencillamente tengan familiares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

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

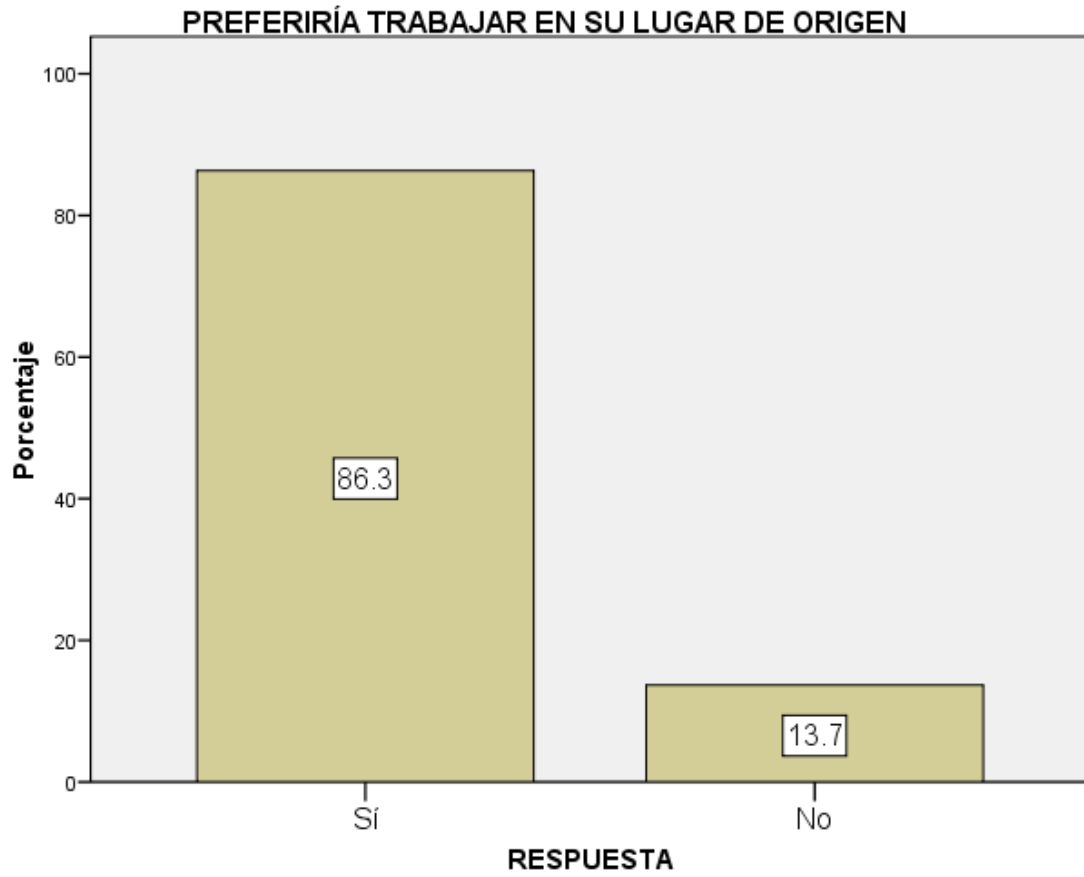
			TIENE FAMILIARES TRABAJANDO EN EUA	RECIBE APOYO ECONÓMICO DE FAMILIARES QUE TRABAJAN EN EUA	HA IDO A TRABAJAR A EUA ALGUNA VEZ	PIENSA IRSE A TRABAJAR A EUA EN CORTO TIEMPO
Rho de Spearman	TIENE FAMILIARES TRABAJANDO EN EUA	Coeficiente de correlación	1.000	.429(**)	.326(**)	.253(**)
		Sig. (bilateral)	.	.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).

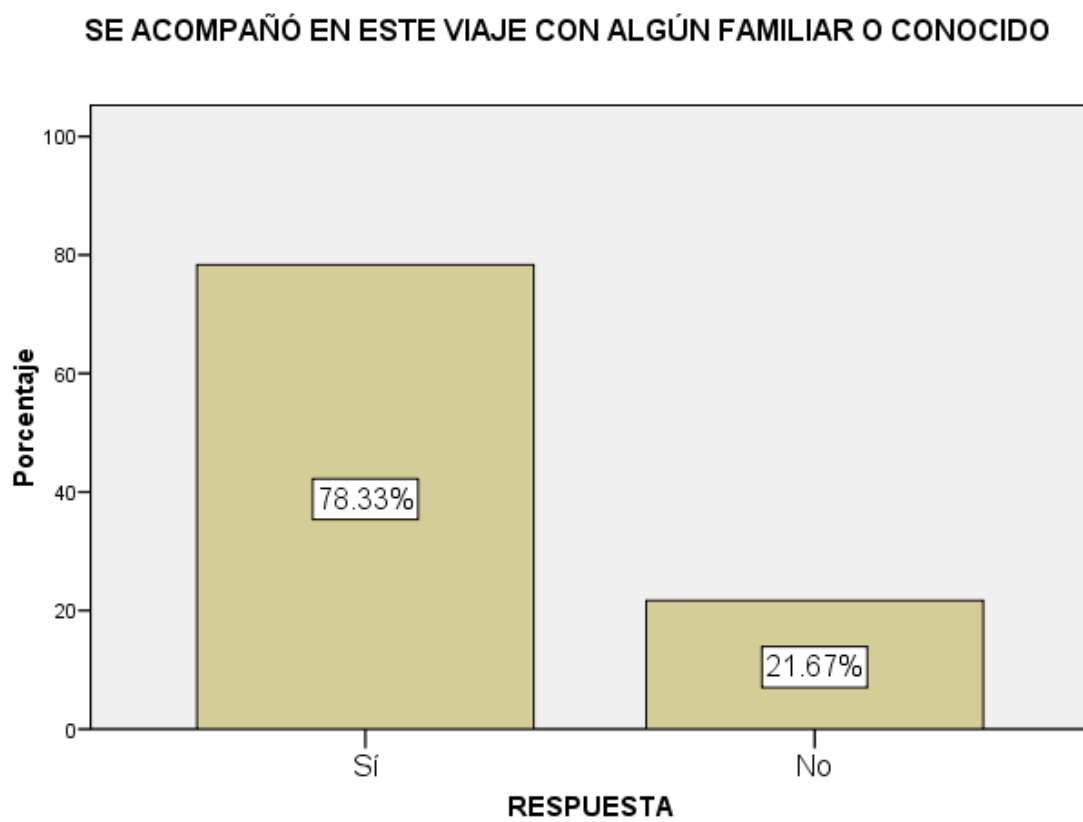
Las expectativas de los jornaleros agrícolas migrantes descansan en su intención de continuar trabajando en este tipo de actividades laborales. Prácticamente todos los migrantes que respondieron a esta pregunta ven en su futuro (mediato o inmediato) continuar trabajando en estas actividades.



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

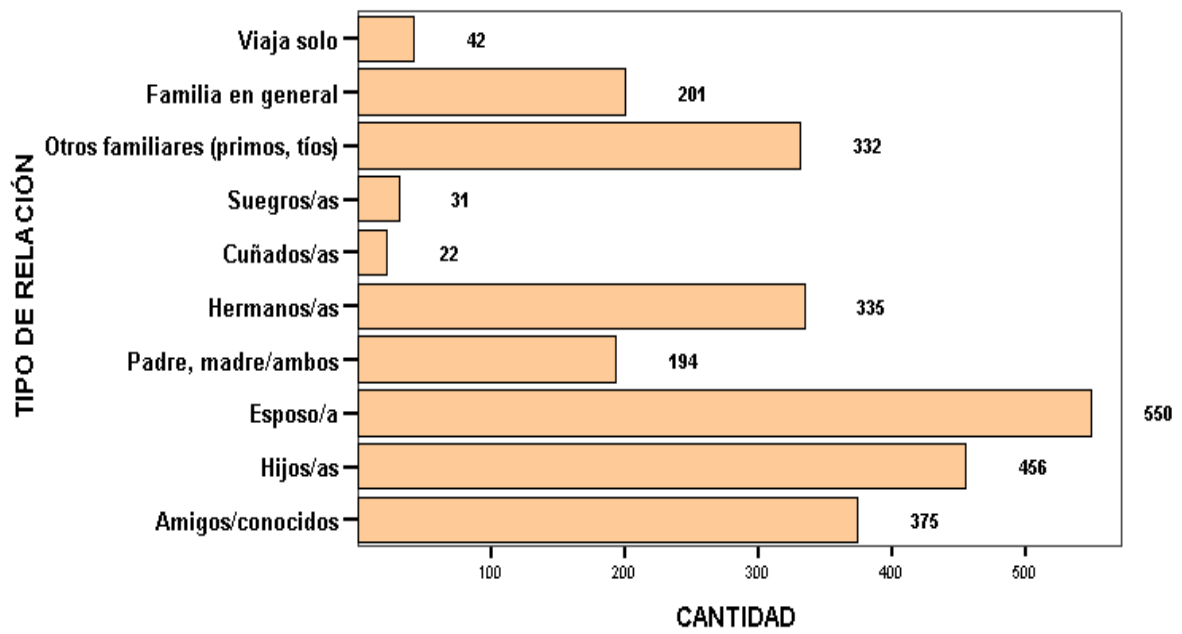


TIPO DE RELACIÓN QUE TIENE CON LAS PERSONAS QUE LO  
ACOMPAÑAN

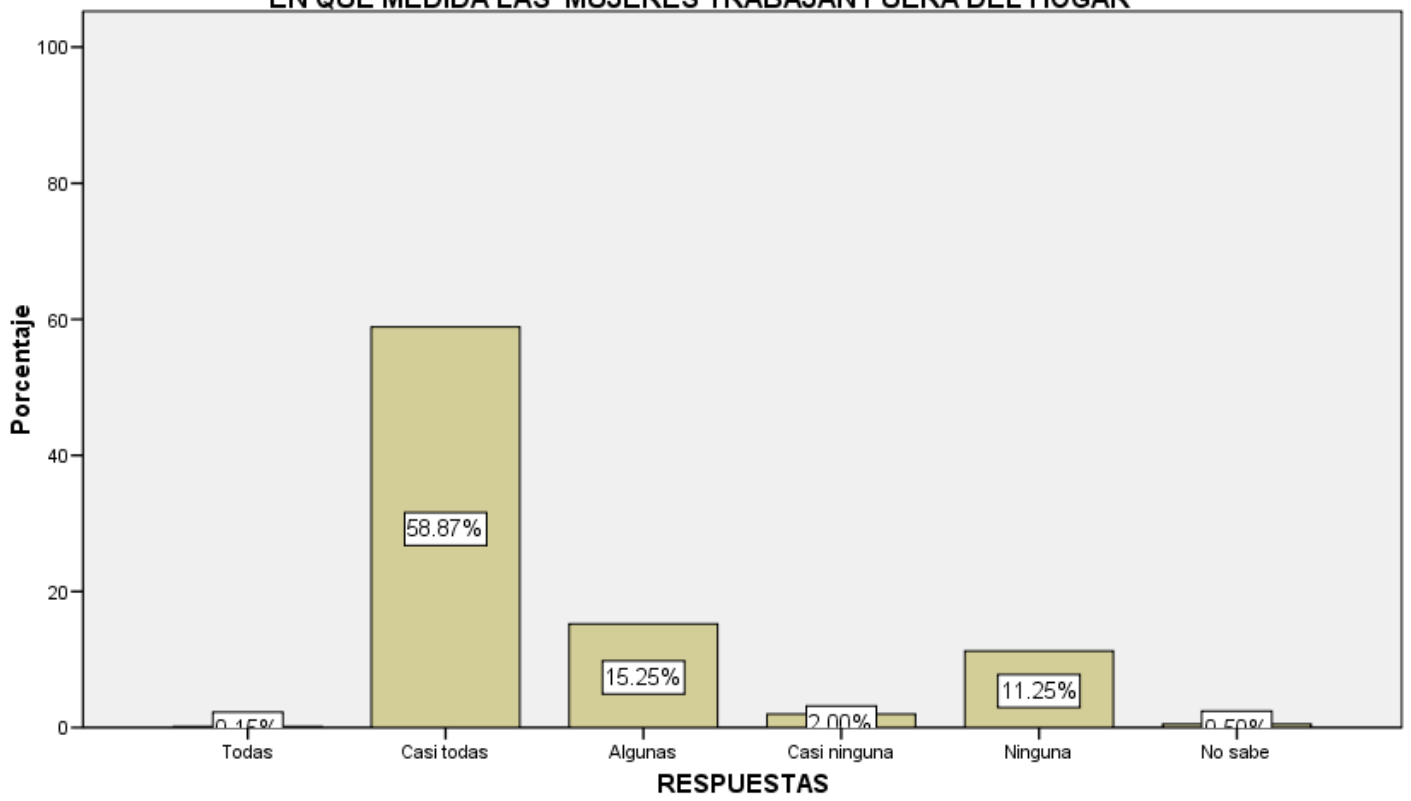
	Respuestas		Porcentaje de casos
	No.	Porcentaje	
Esposo/a	550	21.7%	29.1%
Hijos/as	456	18.0%	24.1%
Amigos/conocidos	375	14.8%	19.8%
Hermanos/as	335	13.2%	17.7%
Otros familiares (primos, tíos)	332	13.1%	17.5%
Familia en general	201	7.9%	10.6%
Padre, madre/ambos	194	7.6%	10.2%
Cuñados/as	22	.9%	1.2%
Suegros/as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

a Agrupación

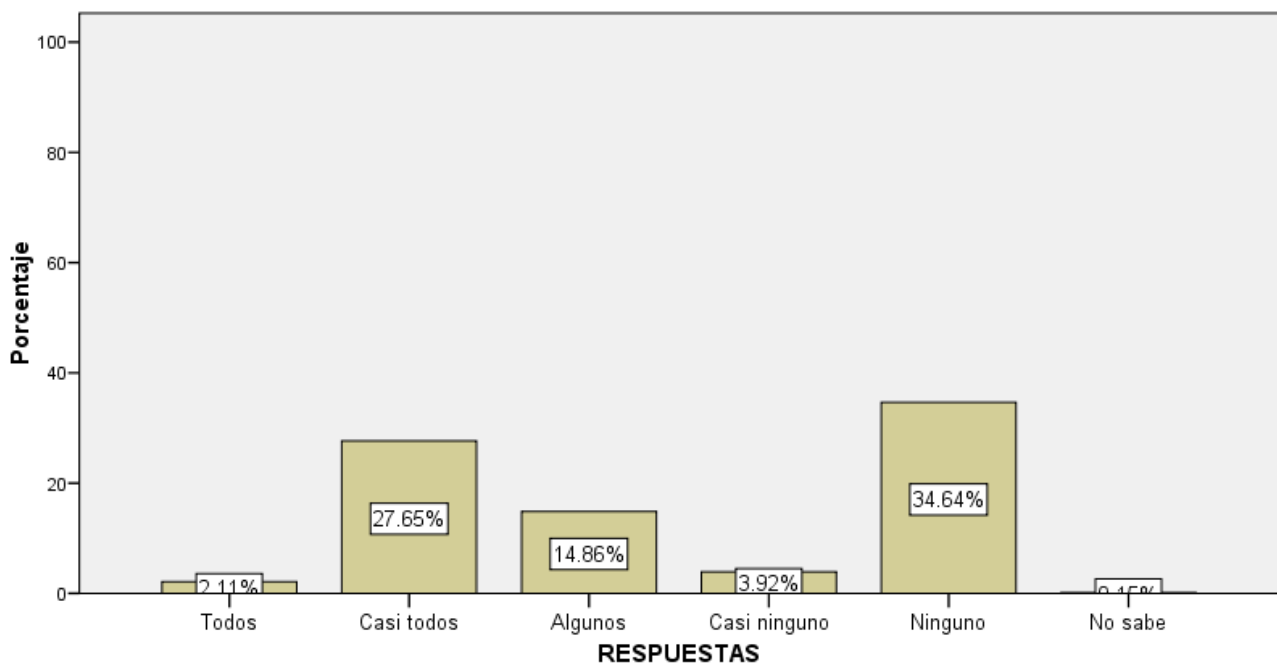
### RELACIÓN CON LAS PERSONAS QUE LO ACOMPAÑAN



### 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		

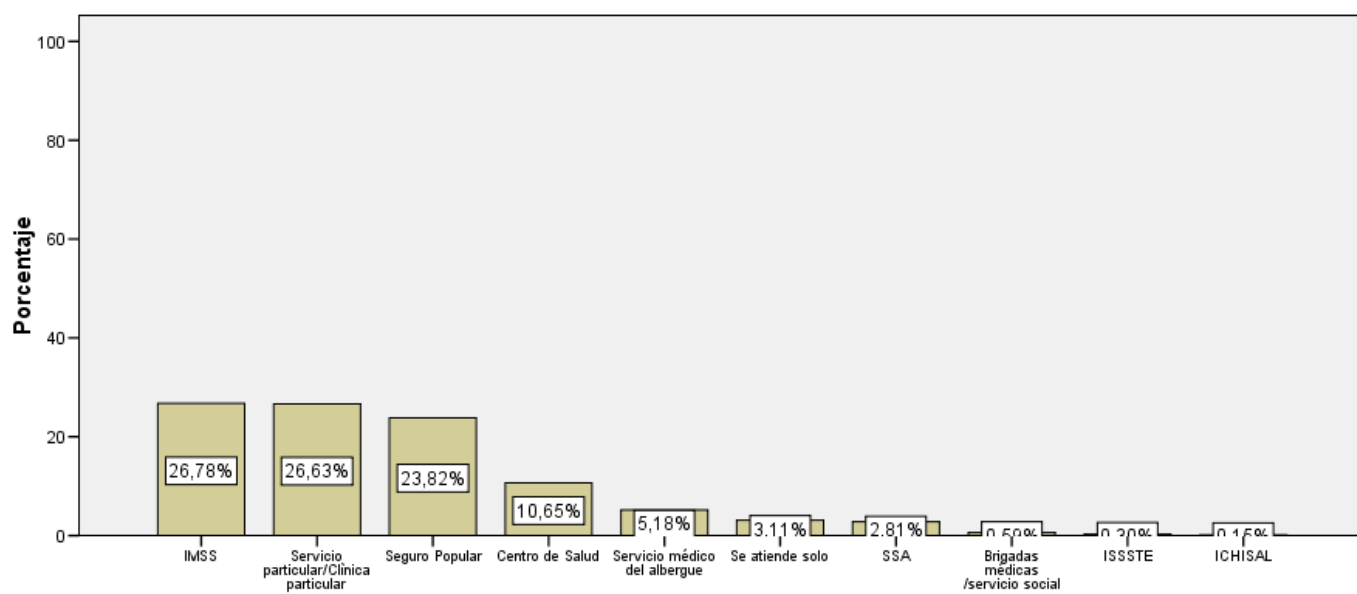
### 36. TIENE SERVICIO MÉDICO

		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

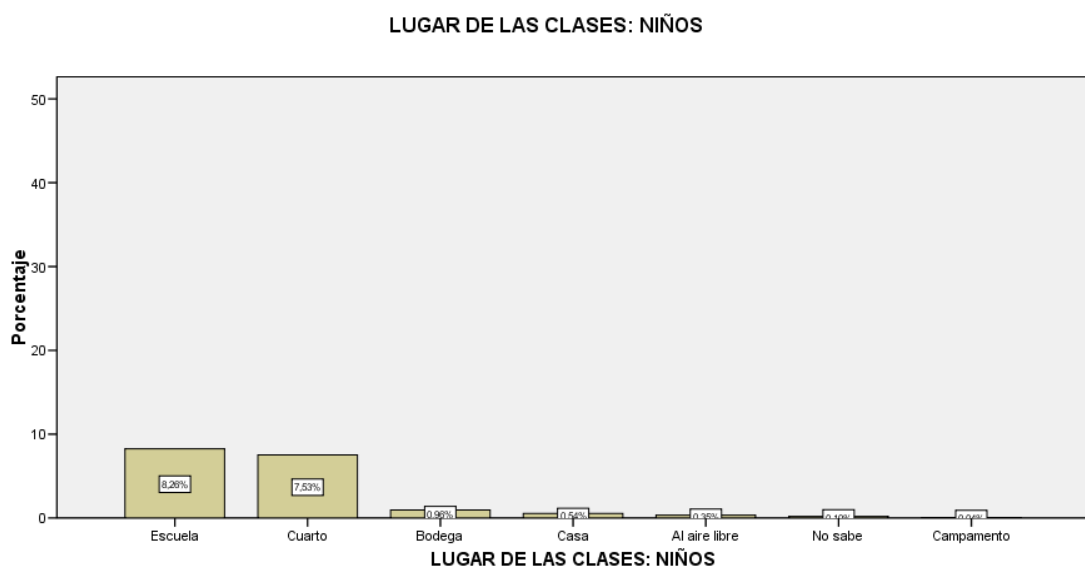
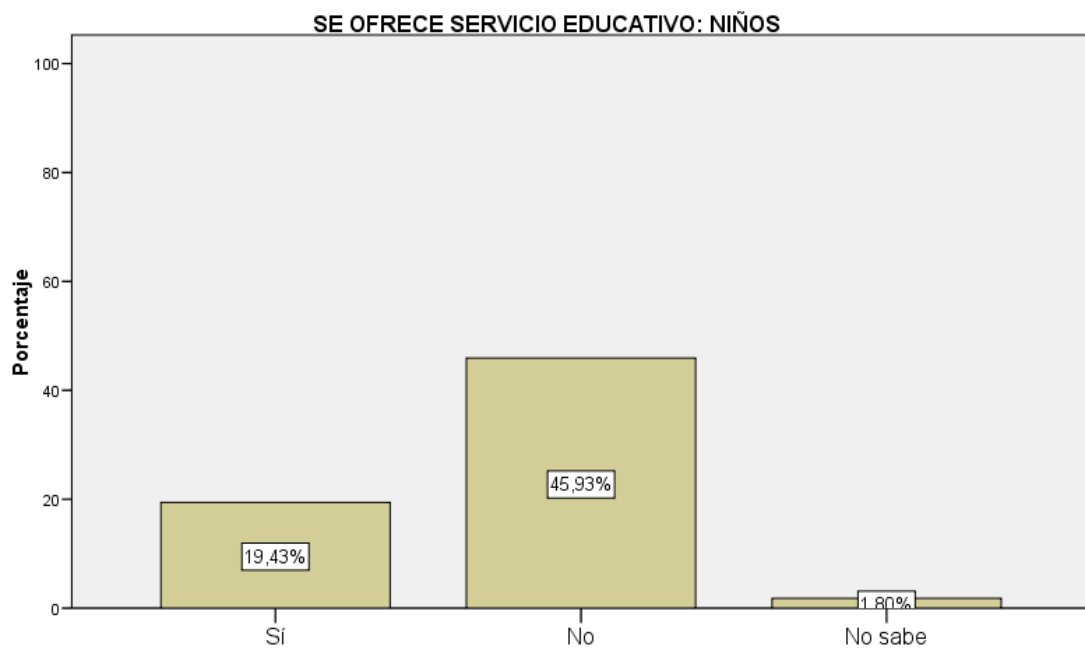
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
IMSS	181	7,0	26,8
Servicio particular/ Clínica particular	180	6,9	26,6
Seguro Popular	161	6,2	23,8
Centro de Salud	72	2,8	10,7
Servicio médico del albergue	35	1,3	5,2
Se atiende solo	21	,8	3,1
SSA	19	,7	2,8
Brigadas médicas /servicio social	4	,2	,6
ISSSTE	2	,1	,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

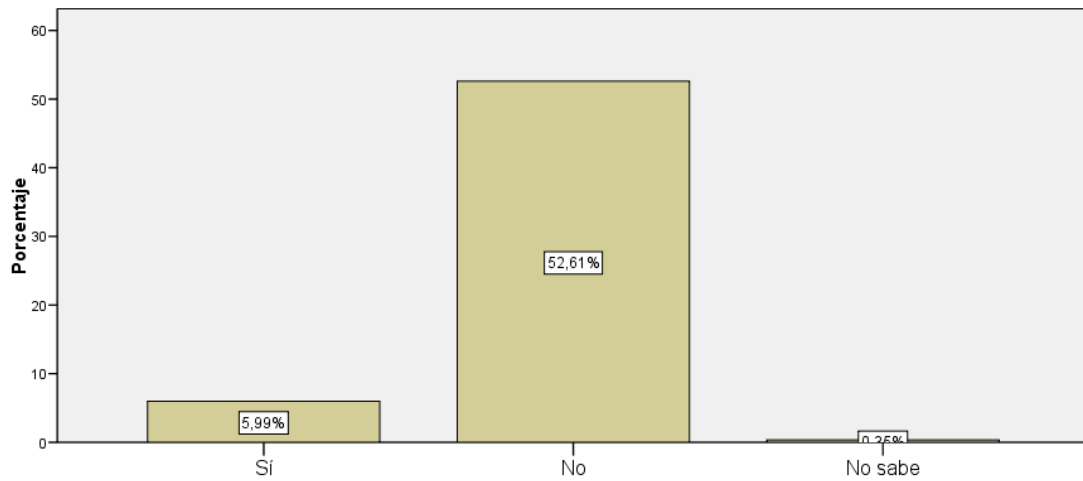
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos No	1196	45,9	45,9	45,9
No sabe	47	1,8	1,8	47,7
Sí	506	19,4	19,4	67,2
Sin respuesta	855	32,8	32,8	100,0
Total	2604	100,0	100,0	



**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	

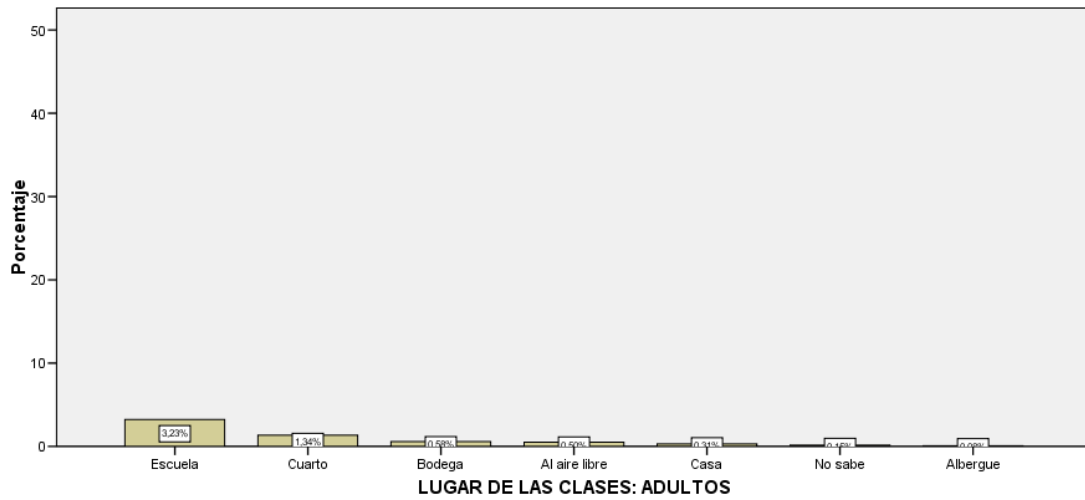
**SE OFRECE SERVICIO EDUCATIVO: ADULTOS**



**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	

