



**REPÚBLICA DE HONDURAS**  
**SECRETARÍA DE ESTADO EN EL DESPACHO PRESIDENCIAL**

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA**

**XVII CENSO DE POBLACIÓN  
Y VI DE VIVIENDA 2013**

**CARACTERIZACIÓN  
COMPARATIVA DEL GRUPO POBLACIONAL  
TOLUPÁN**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS  
★ ★ ★ ★ ★

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



**Censo**  
XVII Censo de Población y  
VI de Vivienda



Banco Interamericano  
de Desarrollo

Las opiniones vertidas en este documento son exclusivamente del consultor y no necesariamente del Programa de Apoyo al Censo de Población y Vivienda 2013 y Sistema Integrado de Encuestas de Hogares (PACCPV/SIEHH) y/o del INE.

D.R. © Instituto Nacional de Estadística  
Lomas de Guijarro, Edificio Plaza Guijarros,  
Contiguo al Ministerio Público  
Tegucigalpa M.D.C. Apdo. Postal: 15031  
Sitio Web: [www.ine-hn.org](http://www.ine-hn.org)  
Correo electrónico: [inehn@hotmail.com](mailto:inehn@hotmail.com)

República de Honduras  
XVII Censo de Población y VI de Vivienda 2013  
Caracterización Comparativa del Grupo  
Poblacional de Tolupán, conforme los resultados de los Censos  
de Población y Vivienda 2001 y 2013

Impreso en Honduras, C.A.



REPÚBLICA DE HONDURAS

**Juan Orlando Hernández Alvarado**

Presidente de la República

CONSEJO DIRECTIVO DEL  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

**Reinaldo Sánchez Rivera**

Secretario de Estado en el Despacho de la Presidencia

**Alden Rivera**

Secretario de Estado en el Despacho de Desarrollo Económico

**Edna Yolani Batres**

Secretaria de Estado en el Despacho de Salud

**Marlon Escoto**

Secretario de Estado en el Despacho de Educación

**Jacobo Paz Boddén**

Secretario de Estado en el Despacho de Agricultura y Ganadería

**Carlos Alberto Madero Erazo**

Secretario de Estado en los Despachos de Trabajo y Seguridad Social

**Julieta Castellanos**

Rectora de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras

**Ramón Espinoza**

Secretario Nacional de Ciencia y Tecnología  
y Director Ejecutivo Instituto Nacional de Estadística.



## INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

### DIRECCIÓN EJECUTIVA

#### **Ramón Espinoza**

Secretario Nacional de Ciencia y Tecnología  
y Director Ejecutivo Instituto Nacional de Estadística

#### **Enrique Chávez**

Sub Director Ejecutivo

#### **Jorge Guerra**

Gerente de Administración y Presupuesto

### GERENCIAS TÉCNICAS

#### **Jorge Plata**

Gerente Estadísticas Económicas

#### **Miriam Foster**

Gerente Centro de Negocios

#### **María Ponce**

Gerente Censos y Encuestas

#### **Wilbert Escobar**

Gerente Tecnología de Información

#### **Horacio Lovo**

Gerente Estadísticas Sociales y Demográficas



PROYECTO XVII CENSO DE POBLACIÓN  
Y VI DE VIVIENDA, 2013

**Ramón Espinoza**

Coordinador General

UNIDAD TÉCNICA DE PROYECTO (UTP)

**Antonio Soler**

Coordinador Técnico  
(enero 2013 a diciembre 2015)

**Patricia Inestroza**

Coordinadora Técnica  
(agosto 2011 a diciembre 2012)

**Renierly Soto**

Jefe de Operaciones de Campo

**Gerardo Torres**

Jefe de Cartografía

**Jorge Plata**

Jefe de Metodología y Capacitación

**Wilbert Escobar**

Jefe de Informática

**Yolanda Casco**

**Carolina Nolasco**

Promoción y Divulgación

**Sofía Medina**

Capacitación

**Pedro Reyes**

Segmentación

**Gerardo Torres**

**Roberto Matamoros**

Digitalización Cartográfica

**Sara Quiróz**

Edición Cartográfica

**Renierly Soto**

Crítica y Codificación

**Irma Alvarado**

Digitación

**Jorge López**

Jefe de Bodega

**Miriam Ordóñez**

Correctora de Estilo

**Eduardo Cruz**

**Erik Ávila**

**José Montoya**

**Pablo Meráz**

**Stephany Salguero**

**Susy Izaguirre**

Diseño y Maquetación

UNIDAD ADMINISTRADORA DEL PROGRAMA (UAP)

**Jorge Guerra**

Coordinador General UAP

**Fausto López**

Especialista en Compras y Contrataciones

**Antonio Soler**

Especialista en Monitoreo y Evaluación  
(agosto 2011 a diciembre 2012)

**Miguel Barahona**

Especialista Financiero

**Guadalupe Sierra**

Especialista Recursos Humanos







## PRESENTACIÓN

Para la Dirección y personal técnico-administrativo del Instituto Nacional de Estadística INE, es de sumo agrado presentar los resultados del XVII Censo de Población y VI de Vivienda 2013 a nivel de cada una de las municipalidades del país.

Es fundamental destacar que las municipalidades, como organismos encargados de administrar los diferentes centros de población del país, se convierten en instituciones de gran importancia para acompañar al gobierno central en la creación de condiciones que permitan al sector privado generar oportunidades de inversión a nivel local.

En la creación de estas oportunidades, la información estadística de los recursos humanos y productivos del municipio es esencial, ya que permite la elaboración de políticas, planes y proyectos, tanto de los gobiernos municipales, como del Gobierno de la República y del sector privado.

Con la elaboración de 298 documentos de información para cada uno de los municipios, el Instituto Nacional de Estadística INE, cumple con uno de sus objetivos que es: ***“Asegurar la producción, utilización apropiada y difusión sistematizada de estadísticas confiables, oportunas y necesarias para el permanente conocimiento de la realidad nacional, la planificación del desarrollo y la eficiente gestión en la toma de decisiones del sector público y privado del país”.***

Agradecemos a todos los alcaldes y a la población en general por el apoyo que recibimos en el levantamiento del XVII Censo de Población y VI de Vivienda 2013, sin su apoyo no habríamos logrado el objetivo, así que el triunfo es de todos.

Instituto Nacional de Estadística  
**INE**

# CONTENIDO

<b>I. INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>16</b>
<b>II. METODOLOGÍA</b> .....	<b>17</b>
<b>III. GRUPOS POBLACIONALES EN EL CONTEXTO NACIONAL</b> .....	<b>18</b>
<b>IV. ORIGEN Y CARACTERÍSTICAS GENERALES</b> .....	<b>20</b>
<b>V. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS</b> .....	<b>21</b>
5.1 Grupo poblacional tolupán por grupos de edad .....	22
5.2 Grupo poblacional tolupán y sexo .....	24
5.3 Grupo poblacional tolupán y su distribución por área de residencia .....	26
5.4 Grupo poblacional tolupán por grandes grupos de edad .....	28
<b>VI. Características sociales</b> .....	<b>30</b>
6.1 Educación .....	30
6.1.1 Alfabetismo .....	31
6.1.2 Asistencia escolar .....	35
6.1.3 Nivel educativo .....	40
6.2 Estado conyugal.....	42
6.3 Registro nacional de las personas. ....	44
6.4 Tecnologías de la información y la comunicación. ....	45
6.4.1 Telefonía celular .....	47
6.4.2 Correo electrónico.....	48
6.4.3 Internet .....	48
6.5 Limitaciones .....	49
6.6 Características de la vivienda .....	51
6.6.1 Tipo de vivienda .....	51
6.6.2 Tenencia de la vivienda .....	52
6.6.3 Clase de alumbrado.....	54



6.6.4 Fuentes de agua.....	55
6.6.5 Tipos de servicio sanitario .....	56
6.6.6 Fuente de energía para cocinar .....	57
6.6.7 Instalación de tuberías de agua potable .....	59
6.6.8 Materiales utilizados en la construcción de paredes .....	60
6.6.9 Materiales utilizados en la construcción de techos.....	62
6.6.10 Materiales utilizados en los pisos.....	64
6.6.11 Eliminación de la basura .....	65
<b>VII. Características económicas.....</b>	<b>67</b>
7.1 Población por condición de actividad económica .....	67
7.2 Población por grupo de ocupación .....	71
7.3 Población por categoría ocupacional .....	76
7.4 Población por rama de actividad económica.....	79
<b>III. CONCLUSIONES .....</b>	<b>82</b>
<b>IX. BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>84</b>

## ÍNDICE DE GRÁFICOS E ILUSTRACIONES

Gráfico 1:	Población según grupo poblacional censos 2001 y 2013 .....	19
Ilustración 1:	Ubicación geográfica grupo Tolupán.....	20
Gráfico 2:	Pirámide poblacional tolupanes, censos 2001 y 20013 .....	24
Gráfico 3:	Pirámide poblacional Tolupán, censos 2001 y 20013.....	25
Gráfico 4:	Población Tolupán, por distribución geográfica, censos 2001 y 20013 .....	26
Gráfico 5:	Población Tolupán, razones de dependencia, censos 2001 y 20013 .....	29
Gráfico 6:	Población Tolupán, por condición de alfabetismo, censos 2001 y 20013.....	32
Gráfico 7:	Alfabetismo por sexo, censos 2001 y 2013.....	33
Gráfico 8:	Alfabetismo por sexo, censos 2001 y 2013.....	34
Gráfico 9:	Asistencia escolar, censos 2001 y 2013.....	36
Gráfico 10:	Asistencia escolar por área, censos 2001 y 2013.....	37
Gráfico 11:	Asistencia escolar por sexo, censos 2001 y 2013.....	38
Ilustración 2:	Centro educativo Tolupán.....	39
Ilustración 3:	Centro educativo Rubén Martínez Rodas.....	39
Ilustración 4:	Construcción del centro educativo.....	40
Gráfico 12:	Estado conyugal, censos 2001 y 2013 .....	44
Gráfico 13:	Inscripción en RNP, Censo 2013 .....	45
Ilustración 5:	Población Tolupán, cobertura por municipios .....	46
Ilustración 6:	Cobertura celular .....	46
Gráfico 14:	Uso del celular, censos 2001 y 2013 .....	47
Gráfico 15:	Uso del correo electrónico, Censo 2013 .....	48
Gráfico 16:	Población Tolupán, con alguna discapacidad, censos 2001 y 2013 .....	50
Gráfico 17:	Tenencia de la vivienda, censos 2001 y 2013.....	53



Gráfico 18:	Tipo de alumbrado, censos 2001 y 2013 .....	.54
Gráfico 19:	Fuente de agua, censos 2001 y 2013 .....	.56
Gráfico 20:	Tipo de servicio sanitario, censos 2001 y 2013 .....	.57
Gráfico 21:	Tipo de energía para cocinar, censos 2001 y 2013 .....	.58
Gráfico 22:	Tipo de tubería, censos 2001 y 2013 .....	.60
Ilustración 7:	Vivienda de bahareque .....	.60
Gráfico 23:	Tipo de material de paredes, censos 2001 y 2013 .....	.62
Gráfico 24:	Tipo de material de techo, censos 2001 y 2013 .....	.63
Gráfico 25:	Tipo de material de piso, censos 2001 y 2013.....	.65
Gráfico 26:	Eliminación de la basura, censos 2001 y 2013 .....	.66
Gráfico 27:	PEA y PEI, censos 2001 y 2013 .....	.68
Gráfico 28:	PEA y PEI, por sexo, censos 2001 y 2013 .....	.70
Gráfico 29:	Categoría ocupacional, censos 2001 y 2013 .....	.77
Gráfico 30:	Característica ocupacional, por área censos 2001 y 2013 .....	.78
Gráfico 31:	Característica ocupacional, por área censos 2001 y 2013 .....	.80

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Población según grupo poblacional censos 2001 y 2013 .....	18
Tabla 2: Población Tolupán censos 2001 y 2013.....	22
Tabla 3: Población Tolupán censos 2001 y 2013.....	24
Tabla 4: Población Tolupanes por área censos 2001 y 2013 .....	26
Tabla 5: Población Tolupán por área censos 2001 y 2013 .....	27
Tabla 6: Población Tolupán, según grupos de edad, censos 2001 y 2013 .....	28
Tabla 7: Población Tolupán, por alfabetismo, censos 2001 y 2013 .....	31
Tabla 8: Alfabetismo según sexo, censos 2001 y 2013 .....	33
Tabla 9: Alfabetismo según área, censos 2001 y 2013 .....	34
Tabla 10: Alfabetismo según sexo, censos 2001 y 2013 .....	35
Tabla 11: Asistencia escolar por área, censos 2001 y 2013 .....	37
Tabla 12: Asistencia escolar por sexo, censos 2001 y 2013 .....	38
Tabla 13: Población Tolupán, por nivel educativo, censos 2001 y 2013 .....	41
Tabla 14: Población Tolupán, por nivel educativo superior, censos 2001 y 2013 .....	42
Tabla 15: Población Tolupán, por estado conyugal, censos 2001 y 2013 .....	43
Tabla 16: Población Tolupán, inscrito en RNP, censos 2001 y 2013 .....	44
Tabla 17: Población tolupanes, uso del celular, Censo 2013 .....	47
Tabla 18: Población Tolupán, uso del correo electrónico, censos 2001 y 2013.....	48
Tabla 19: Uso del internet, censos 2001 y 2013 .....	49
Tabla 20: Población Tolupán, con alguna discapacidad, censos 2001 y 2013 .....	51
Tabla 21: Población Tolupán, tenencia de la vivienda, censos 2001 y 2013 .....	52
Tabla 22: Tenencia de la vivienda, censos 2001 y 2013 .....	52
Tabla 23: Clase de alumbrado, censos 2001 y 2013 .....	54



Tabla 24: Fuentes de agua, censos 2001 y 2013 .....	55
Tabla 25: Tipo de servicio sanitario, censos 2001 y 2013 .....	56
Tabla 26: Energía para cocinar censos 2001 y 2013 .....	58
Tabla 27: Sistema de agua potable, censos 2001 y 2013 .....	59
Tabla 28: Material de paredes, censos 2001 y 2013 .....	61
Tabla 29: Tipo de techo, censos 2001 y 2013 .....	63
Tabla 30: Tipo de piso, censos 2001 y 2013 .....	64
Tabla 31: Desechos de basura, censos 2001 y 2013 .....	66
Tabla 32: Condición de ocupación, censos 2001 y 2013 .....	67
Tabla 33: Condición de ocupación, censos 2001 y 2013 .....	69
Tabla 34: Condición de ocupación, censos 2001 .....	71
Tabla 35: Condición de ocupación, censos 2013 .....	72
Tabla 36: Condición de ocupación, por área, Censo 2001 .....	73
Tabla 37: Condición de ocupación, por área, Censo 2013 .....	74
Tabla 38: Condición de ocupación, por sexo, Censo 2001 .....	75
Tabla 39: Condición de ocupación, por sexo, Censo 2013 .....	75
Tabla 40: Categoría ocupacional, censos 2001 y 2013 .....	76
Tabla 41: Categoría ocupacional, censos 2001 y 2013 .....	78
Tabla 42: Rama de actividad económica, censos 2001 y 2013 .....	79
Tabla 43: Rama de actividad económica, por sexo, censos 2001 y 2013 .....	81



## I. INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene los resultados de la caracterización comparativa del grupo poblacional Tolupeán según censos de población y vivienda 2001 y 2013 de acuerdo a los términos de referencia.

El presente estudio deriva en primer lugar de un requisito establecido por el Instituto Nacional de Estadística, INE, como parte del desarrollo de estudios de temas especiales, en este caso de los grupos poblacionales en Honduras, basados en los resultados de ambos censos nacionales. Además, la importancia de esta caracterización comparativa estriba, no solo porque estos grupos poblacionales constituyen casi el 10% de la población total nacional, sino también por el reconocimiento actual de la precaria situación social y económica en que viven y sus estrategias de sobrevivencia, aunque en este sentido no se pueda medir más a fondo, debido al carácter solamente descriptivo del presente estudio.

Para su elaboración se procedió con la caracterización que se desglosaría en tres grandes ramas, que son: demográficas, sociales y económicas.

Dentro de las características demográficas se elaboraron varios cuadros comparativos de la población Tolupeán por grupos de edad, con lo cual se sacó la pirámide poblacional, población por sexo, por área de residencia urbano-rural, población por departamentos.

Dentro de las características sociales se analizó: la parte educativa, que comprende el análisis de la parte de alfabetismo, asistencia escolar y nivel educativo, además de otras características como el estado conyugal, registro nacional de las personas, tecnologías de la información y la comunicación TICS, limitaciones físicas permanentes, y una caracterización completa de las viviendas, agrupadas por tipo y tenencia de las mismas, servicios básicos materiales de construcción de las viviendas.

Dentro de las características económicas se subdividió en: condición de ocupación, grupos de ocupación, categoría ocupacional y rama de actividad económica, todas ellas por sexo y área.

Se espera que este documento sirva de insumo para que cualquier persona o institución, se motive para poder desarrollar en un futuro próximo, una investigación más profunda, para medir especialmente esas estrategias de sobrevivencia que aparentemente han logrado durante cientos de años mantenerlos como etnia, sin que hasta el momento aparezcan señales de un camino hacia su desaparición total.





## II. METODOLOGÍA

La metodología utilizada en la presente caracterización fue la comparación de los resultados obtenidos en el XVI Censo Nacional de Poblacional y V de Vivienda, 2001 y del XVII Censo Nacional de Población y VI de Vivienda, 2013, para el grupo poblacional Tolupán.

Para el desarrollo de esta caracterización comparativa, se trabajó conjuntamente con la unidad técnica del censo (CNPV), pero sobretodo, se tuvo que acceder a la mayoría de los datos a través de las bases registradas en línea, ubicadas en la página web oficial del Instituto Nacional de Estadística, por medio de un programa en Redatam. Se obtuvo una serie de cuadros de salida estadísticos, a través de frecuencias y cruces de las variables demográficas, sociales y económicas para obtener un panorama completo de esta etnia y se analizarán las diferencias.

Se tuvo algunas limitaciones como por ejemplo, en el Censo de 2001, la población era la censada y en cambio la población para el Censo de 2013, era estimada, por lo tanto hubo algo de subestimación en los datos para el Censo de 2001.

Por otro lado se realizaron lectura de apoyo de otras fuentes, especialmente para conocer y obtener datos de los antecedentes históricos del grupo poblacional Tolupán, en el contexto nacional.

### III. GRUPOS POBLACIONALES EN EL CONTEXTO NACIONAL

En Honduras al igual que en el resto de los países de Latinoamérica, las poblaciones originarias o nativas de estos territorios se vieron seriamente diezmadas al momento de la conquista y posterior colonización europea, inclusive muchos de estos grupos o pueblos desaparecieron totalmente, y de ellos sólo queda el nombre en la historia, y muchas veces ni eso. Actualmente denominados como “grupos poblacionales”, “grupos étnicos”, “pueblos indígenas”, “pueblos afroamericanos”, se han convertido en llamados grupos especiales, y a los cuales se les trata como tal y no siempre positivamente, en comparación con el resto de la población hondureña.

**Tabla 1**

Población según grupo poblacional censos 2001 y 2013

Población según grupo poblacional que pertenece al momento de realizar entrevista, censos 2001 y 2013				
	CENSO 2001		CENSO 2013	
<b>Total nacional</b>	<b>6,076,885</b>		<b>8,303,771</b>	
<b>Total grupo poblacional</b>	<b>440,313</b>	<b>%</b>	<b>717,618</b>	<b>%</b>
Maya-Chortí	34,453	7.82	33,256	4.63
Lenca	279,507	63.48	453,672	63.22
Misquito	51,607	11.72	80,007	11.15
Nahua	0	0	6,339	0.88
Pech	3,848	0.87	6,024	0.84
Tolupán	9,617	2.18	19,033	2.65
Tawahka	2,463	0.56	2,690	0.37
Garífuna	46,448	10.55	43,111	6.01
Negro de habla inglesa	12,370	2.81	12,337	1.72
Otro	0	0	61,151	8.52

Fuente: Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE



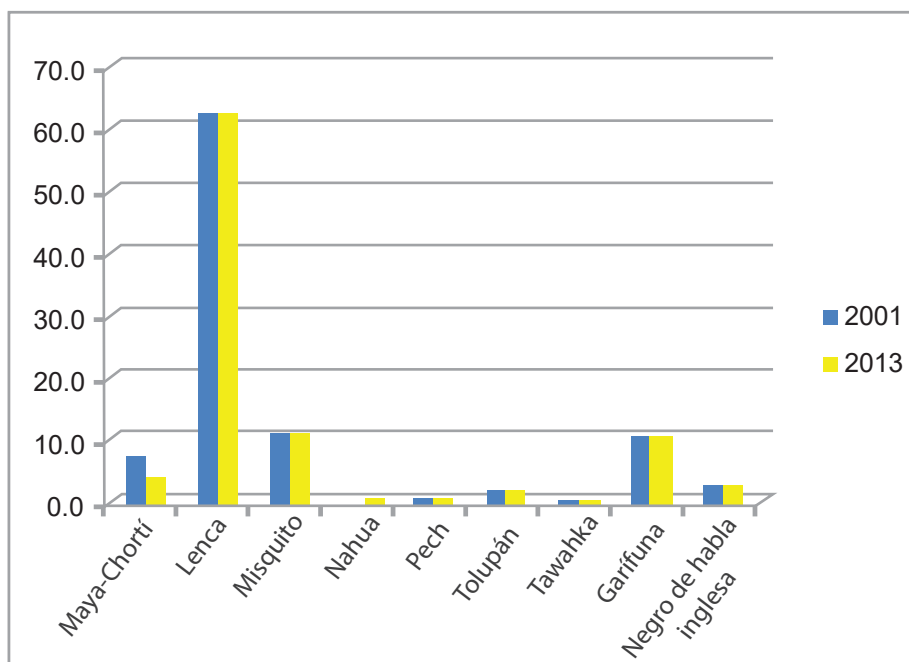
La población total de estos grupos étnicos durante el Censo 2001 ascendía a 440,313 personas, con una representación del 7.25% de la población del total nacional, la cual se incrementó para el Censo 2013 a 717,618 personas, con una representación del 8.64%. El grupo poblacional Lenca, sigue siendo la etnia más grande en Honduras, representando casi el 64%, en ambos censos.

Como se mencionó anteriormente, hay etnias tan pequeñas, que muchas veces pasan desapercibidas, tal es el caso del grupo poblacional Nahua, en el Censo de 2001, no aparece representado, a pesar de que su existencia se remonta desde la época precolombina. Revisando el porcentaje arrojado en el 2013 con menos de un 1%, esto es comprensible, pero no es el grupo étnico más pequeño. Este último lugar lo ocupan los tawahkas, para ambos censos, y su porcentaje disminuye aún más para este último censo. Dentro de esta clasificación en donde la población ha disminuido, entran todos los grupos poblacionales, con excepción de los tolupanes, que es el único grupo que ha experimentado un crecimiento relativo de 2.18% para el Censo de 2001, pasó a 2.65% en el 2013.

La caída poblacional más preocupante entre estos grupos étnicos ha sido entre los Maya-Chortí y los garífunas, estos últimos han pasado de 10.55% en el Censo de 2001 a un 6.01% en el Censo 2013, representando una pérdida relativa de 7.18% aproximadamente según datos censales. En los Maya-Chortí, su población ha disminuido en 3.47% intercensalmente. Muchos factores podrían estar afectando estos resultados demográficamente, determinantes tales como un fuerte proceso migratorio o cambios significativos en la fecundidad de las mujeres en edad fértil por medio del uso frecuente de métodos anticonceptivos cada vez más accesibles aún en estos grupos poblacionales. Por otro lado, lo que también podría estar ocurriendo muy probablemente, es que las personas más jóvenes pertenecientes a estos grupos étnicos, no se están autoreconociendo como tal, es decir han perdido su identidad como parte de su grupo, no hablan su lengua, han dejado atrás sus costumbres, etc.

**Gráfico 1**

Población según grupo poblacional censos 2001 y 2013



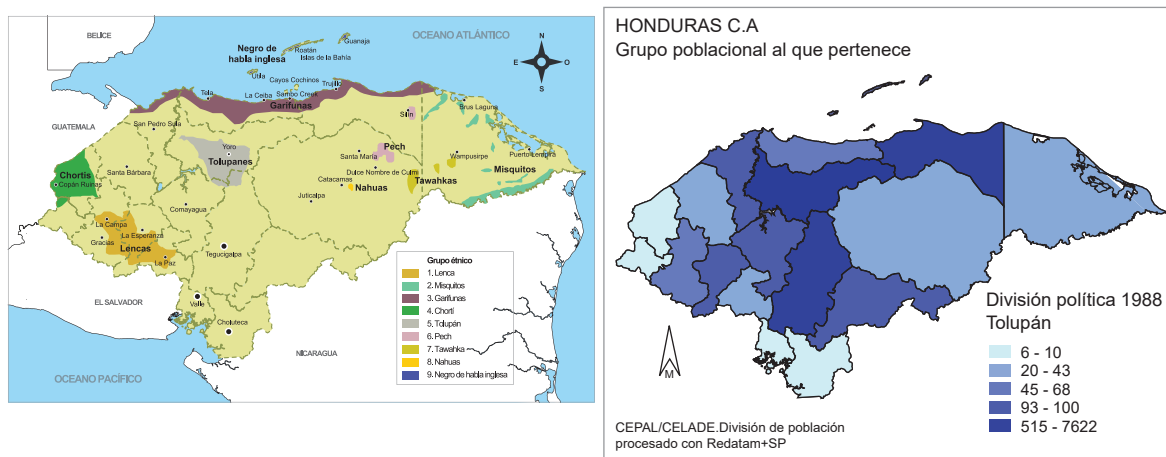
## IV. ORIGEN Y CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los tolupanes están ubicados mayoritariamente en el departamento de Yoro y en menor cantidad en Francisco Morazán, específicamente en la Montaña de la Flor.

Están constituidos en 32 tribus distribuidas en seis municipios del departamento de Yoro, más dos tribus emigradas el siglo antepasado a la Montaña de la Flor, municipio de Orica, Francisco Morazán. En el departamento de Yoro se localizan las tribus de: Plan Grande, Anisillos, Matadero, Santa Marta, Subirana, El Tablón, El Pate, El Palmar, Lagunitas, La Pintada, Luquigüe, Mina Honda, San Esteban, Candelaria, Las Vegas, Agua Caliente, Zapotal, San Francisco de Locomapa, El Siriano, Jimía, La Bolsita, Guajiniquil, Santa Rosita y Placencia; tres tribus en la Montaña de La Flor y una en el municipio de Marale, Departamento Francisco Morazán.

### Ilustración 1

Ubicación geográfica grupo Tolupán



Las tierras ocupadas por el pueblo Tolupán son un 60% de vocación forestal, 30% ganadero y 10% de vocación agrícola. En las partes más altas de las montañas de Yoro, actualmente forman la Federación de Tribus Xicaques de Yoro con 29 consejos tribales, y dos que todavía no se han integrado a esta estructura que es la tribu el Hoyo y la zona occidental de la Montaña de la Flor.

Los tolupanes están representados por la Federación de Tribus Xicaques de Yoro (FETRIX) que representa a 30 tribus de la Montaña de la Flor y Yoro.

Debido al contacto que los tolupanes han mantenido con los ladinos, han ido perdiendo aceleradamente muchos valores y costumbres ancestrales, lo cual ha impactado directamente en la pérdida paulatina de su lengua materna que es el tol, actualmente en la Montaña de la Flor es donde más se habla la lengua tol y prácticamente las personas mayores son las que aún hablan su lengua. Los niños tolupanes han sido objeto de discriminaciones debido a la forma en que se expresan en español, lo cual los ha motivado a mejorar el español, más que a transmitir su lengua a las nuevas generaciones. Las prácticas culturales, ceremonias y ritos de transición como ser el nacimiento, adolescencia y muerte han desaparecido. Sin embargo los tolupanes de la Montaña de la Flor aún mantienen la costumbre de velar a sus muertos en la cocina durante 24 horas.



Los tolupanes producen especialmente, granos básicos como ser el maíz, frijoles y café para su propia subsistencia y explotan en menor proporción los recursos naturales silvestres como raíces y madera. Sin embargo hay casos de indígenas que comercializan alguna cantidad de dichos granos, lo cual es un negocio típicamente de los ladinos, en un pequeño grado se dedican a la venta de frutas, verduras y en particular la yuca.

En relación a la tenencia de la tierra, se dice que nadie la posee a título individual. Cada indígena tiene derecho a trabajar e incluso a cercar su parcela; pero tienen una condición muy particular y es que no pueden venderla, pueden cercar una extensión que puede variar entre 2 o 3 manzanas para poderla cultivar únicamente. Esta característica de la tenencia de la tierra está vigente a pesar de que algunos caciques y cafetaleros se han agenciado más tierras, despojando a muchas tribus de sus tierras.

## V. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS

La población y sus características más importantes, son el pilar fundamental de cualquier estudio o investigación, si se quiere conocer y establecer, como está conformado determinado grupo de habitantes, en un espacio y tiempo definido.

Entre las principales características demográficas antes mencionadas se encuentran, la distribución de la población por edad, por sexo, la distribución de la población total y por área de residencia, diferentes clases de indicadores, que nos ayudan a conocerlos mejor.

**Tabla 2**  
 Población Tolupán censos 2001 y 2013 ▶

Cuadro comparativo de la población Tolupán censos 2001 y 2013 según grupos de edad				
Edad	2001	%	2013	%
0 a 4	1,882	19.57	2,712	14.25
5 a 9	1,589	16.52	2,693	14.15
10 a 14	1,238	12.87	2,845	14.95
15 a 19	1,021	10.62	2,302	12.09
20 a 24	802	8.34	1,712	8.99
25 a 29	595	6.19	1,226	6.44
30 a 34	488	5.07	1,104	5.80
35 a 39	434	4.51	942	4.95
40 a 44	379	3.94	746	3.92
45 a 49	309	3.21	606	3.18
50 a 54	284	2.95	548	2.88
55 a 59	137	1.42	426	2.24
60 a 64	171	1.78	413	2.17
65 a 69	97	1.01	235	1.23
70 a 74	83	0.86	216	1.13

Fuente: Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

**Tabla 2**

Población Tolupán censos 2001 y 2013 ◀

<b>Cuadro comparativo de población Tolupán censos 2001 y 2013 según grupos de edad</b>				
<b>Edad</b>	<b>2001</b>	<b>%</b>	<b>2013</b>	<b>%</b>
75 a 79	53	0.55	143	0.75
80 a 84	30	0.31	90	0.47
85 a 89	15	0.16	48	0.25
90 a 94	7	0.07	14	0.07
95 a 99	3	0.03	9	0.05
100 y más	0	0	2	0.01
<b>Total</b>	<b>9,617</b>		<b>19,033</b>	

Fuente: Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

### 5.1 Grupo poblacional Tolupán por grupos de edad

Como se ha señalado anteriormente, este análisis es descriptivo comparativo del grupo poblacional Tolupán, con los resultados obtenidos para el Censo 2001 y el Censo 2013 de población.

El total de la población Tolupán para el Censo 2001 en valores absolutos fue de 9,617 habitantes y para el Censo 2013 es de 19,033 personas, experimentando por tanto una duplicación de su población en casi un 98%, entre estos 12 años. Esto a pesar de que en términos relativos entre el total de los grupos poblacionales mantiene un nivel de menos de 3% de representatividad, en ambos censos comparado con el total nacional el siguiente análisis se hace por grupos de edad quinquenales y no en años simples.



La población entre el rango de edad de 0 a 4 años ha experimentado una disminución. Si se examina la estructura por grupos de edad del total nacional, se observa también este mismo comportamiento. Esto podría obedecer principalmente a una disminución en la fecundidad de la mujer tolupana, al igual de lo que ocurre con la mujer hondureña en general, si tomamos en cuenta que para el Censo del 2001 la tasa global de fecundidad era de 4.1 y para el Censo de 2013, es de 2.7; aunque en ninguno de los censos se pregunta sobre el uso de anticonceptivos, es muy probable que también la práctica de los mismos se haya extendido en las mujeres de algunas de las tribus tolupanas menos cerradas, casadas con ladinos. Pero si tomamos en cuenta la tasa de crecimiento intercensal entre los censos de 2001 y 2013 de la población hondureña a nivel nacional, que es de 1.99, y al calcular la tasa de crecimiento de los tolupanes, resultó en 5.61<sup>1</sup>, es una tasa altísima, muy por encima del promedio nacional pero, al observar los datos de los fallecimientos en el último año anterior en cada censo, resulta que las muertes de niños menores de 5 años, representan el 23% aproximado del total de fallecidos para el 2013, en el 2001 representaron el 22%, ambos porcentajes prácticamente iguales y que en ambos censos es donde se concentra la mayoría de las muertes y es interesante observar solamente para el Censo del 2013 se pudo obtener el dato que sólo el 58% de estas muertes han sido declarados en el RNP. Otro factor que podría ser tomado en cuenta para este cambio en la base de la estructura piramidal es que la población tolupana ha disminuido los matrimonios legales, la proporción de solteros es mayor y pueden ser que se están uniendo a edades más tardías. Además, tomando en cuenta que este grupo étnico es poseedor de casi todas las tierras donde están ubicados y además, que estas pasan de generación en generación, se cree poco probable que los hombres jóvenes migren y abandonen sus familias y tierras, a no ser que ahora lo hagan por cuestiones de estudio.

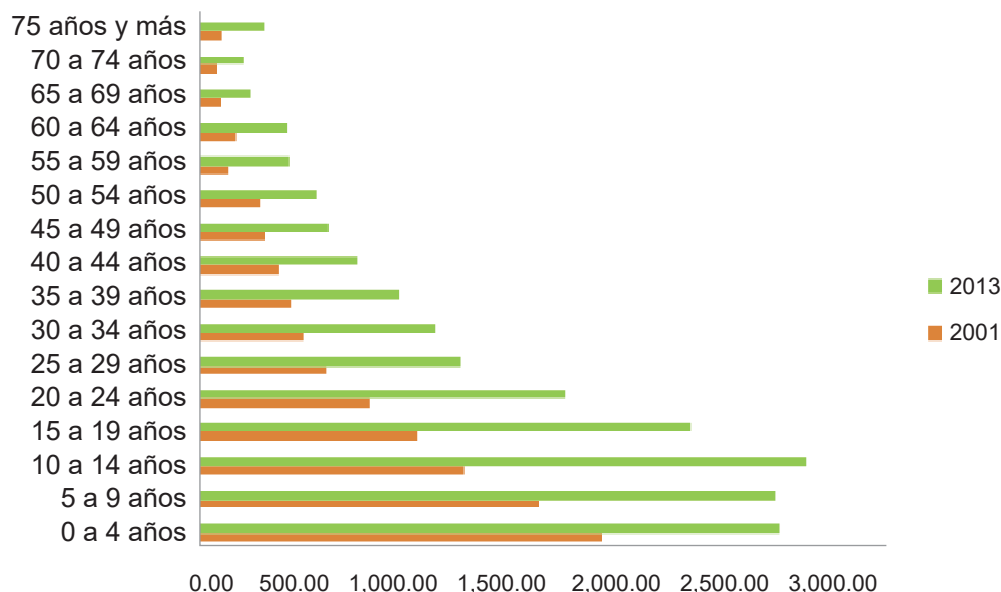
Para el Censo 2001 la mayoría de la población se concentraba entre las edades de 0 a 19 años, con un 60% aproximado, reflejando esto una estructura de población bastante joven (ver más adelante las pirámides poblacionales 2001 y 2013). En el Censo del 2013, este porcentaje disminuye en un 55%, siendo todavía su estructura joven.

El resto de los grupos de edad en ambos censos, se mantienen proporcionalmente estables, a partir del grupo de edad de 55 a 59 para el Censo del 2013 se observa un leve incremento. Es curioso observar que en el grupo de más de 95 años, en el Censo de 2013, aparecen 11 personas y en cambio para el Censo de 2001, solo hay 3 personas dentro de este grupo, apreciándose un incremento en la esperanza de vida de la población. Mientras en el Censo del 2001, los mayores de 75 años, alcanzaban un porcentaje de 1.12%, para el Censo del 2013, representan el 1.60%.

<sup>1</sup>Esta tasa se calculó por medio de la tasa de crecimiento exponencial en donde  $r = \ln(Pt+n/Pt)/a$ , en donde  $Pt+n$ = población actual,  $Pt$ = población anterior,  $a$ = amplitud (años de diferencia entre censos)

**Gráfico 2**

Pirámide poblacional tolupanes, censos 2001 y 2013



## 5.2 Grupo poblacional Tolupán y sexo

El sexo es otra de las características demográficas más importantes para conocer como está distribuida esta población. Al comparar la proporción resultante en ambos censos, curiosamente, es la misma, es decir en 12 años no ha habido ningún cambio significativo. A nivel de la población total del país, resulta que hay más mujeres que hombres, con un 51.2 para ellas y el resto para los hombres (48.8). En comparación con estos resultados, entre los tolupanes siguen prevaleciendo una mayoría masculina con un 51.39% y con un 48.61% de población femenina.

**Tabla 3**

Población Tolupán censos 2001 y 2013

Población por sexo censos 2001 y 2013, según grupos poblacionales										
Grupos poblacionales	Censo 2001					Censo 2013				
	Total	Hombre		Mujer		Total	Hombre		Mujer	
		Personas	%	Personas	%		Personas	%	Personas	%
Tolupán	9,617	4,942	51.39	4,675	48.61	19,333	9,782	51.40	9,250	48.60

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

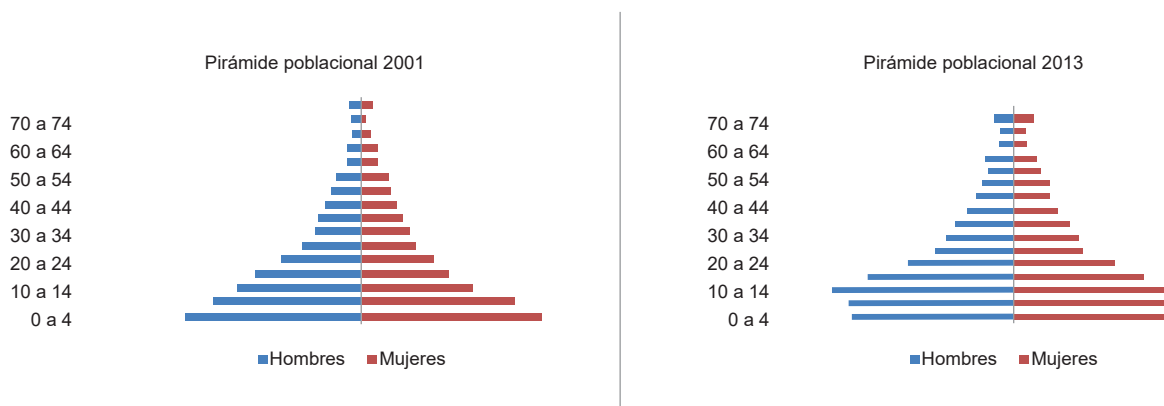




Existe un indicador muy importante que mide la proporción de hombres por cada 100 mujeres al momento de nacer, llamado índice de masculinidad al nacer, se toma la población menor de un año (también puede ser representado al revés como índice de feminidad). Los resultados para este índice en el Censo 2001 fue 1.07 y para el Censo 2013 es de 1.09, es decir por cada 100 niñas que nacen, hay 109 niños que también están naciendo. También se calcula el índice de masculinidad total, este resultó el mismo índice, con 1.05 para ambos censos, esto significa que por cada 100 mujeres, existen 105 hombres, sigue manteniéndose la misma proporción. Si observamos también las pirámides poblacionales entre ambos censos, se puede señalar como la base de la pirámide para el Censo 2013, comienza a hacerse constrictiva en los primeros grupos de edad quinquenales, en comparación con la pirámide del Censo 2001, que tiene una base más amplia en esos primeros grupos de edad y como ya se ha señalado con anterioridad esto podría ser el reflejo de una disminución en la fecundidad de la mujer tolupana, o por otras razones inferidas de las cuales se habló en el ítem anterior, que se traduce en menos nacimientos, si lo desagregamos por grupos de menores de un año, se podría observar mejor que nacen más niños (249, según Censo 2013) que niñas (228, según Censo 2013) y para el Censo 2001 fue igual (180 niños) y (169 niñas). A partir de los grupos de edad de 40 a 44 años, los porcentajes de población masculina y femenina son iguales en casi todos los grupos de edad, tanto en el 2001 como en el 2013. Esto muestra que el nivel de mortalidad es similar en hombres que en mujeres.

### Gráfico 3

Pirámide poblacional Tolupán, censos 2001 y 2013



Resulta además interesante de observar como en los grupos de edad mayores de 65, tanto en el Censo del 2001, como en el de 2013, los hombres mantienen la misma proporción que las mujeres, inclusive la población masculina sobreviviente en el 2001 es levemente mayor, es decir, no existe la tradicional diferencia en años que marca la esperanza de vida, en la cual siempre la mujer vive más años que el hombre, observese también la pirámide del 2013.

### 5.3 Grupo poblacional Tolupán y su distribución por área de residencia

La siguiente característica es también muy importante, para conocer la proporción y ubicación de esta etnia, tanto a nivel de área de residencia, como también departamental y municipal.

El grupo poblacional Tolupán habita casi en su totalidad dentro del área rural. Durante el Censo del año 2001 el 95% aproximadamente, de la población se encontraba asentada en esta área y el resto en la zona urbana, para el Censo del 2013, esta proporción disminuye levemente a un 94%, por lo cual se concluye que los tolupanes son una población eminentemente ruralizada.

**Tabla 4**

Población Tolupanes por área censos 2001 y 2013

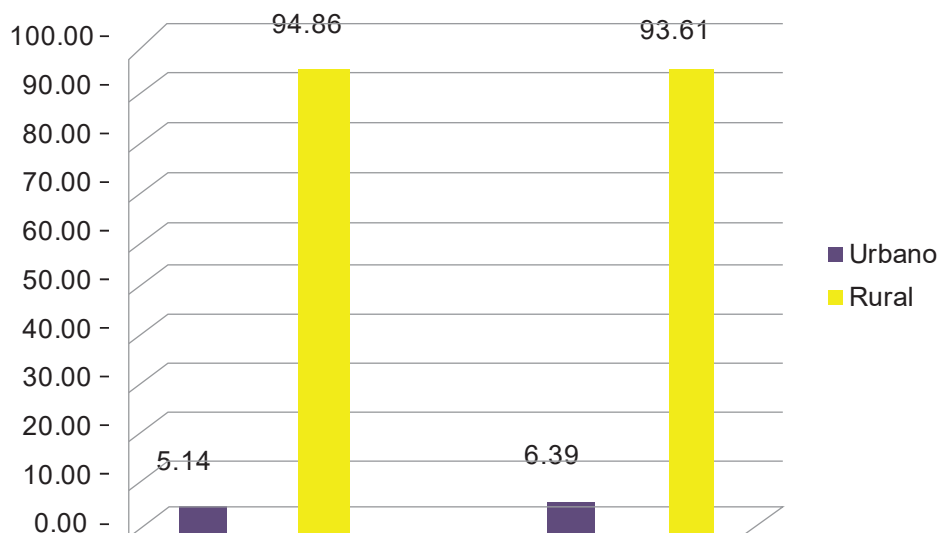
Población por sexo censos 2001 y 2013, según grupos poblacionales										
Grupos poblacionales	Censo 2001					Censo 2013				
	Total	Urbano		Rural		Total	Urbano		Rural	
		Personas	%	Personas	%		Personas	%	Personas	%
Tolupán	9,617	494	5.14	9,123	94.86	19,033	1,216	6.39	17,817	93.61

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

Este resultado era esperado, por ser este grupo propietario de la mayoría de las tierras donde residen, viven del producto que siembran y cosechan de sus tierras. La tierra es su patrimonio ancestral y la cuidan. El ser una población rural tiene sus desventajas, esto significa que muchas veces, no cuenta con servicios públicos básicos, como en las áreas urbanas, mucho menos son tomados en cuenta para la construcción de escuelas y clínicas, las fuentes de trabajo tienen que ser casi forzosamente agrícola.

**Gráfico 4**

Población Tolupán, por distribución geográfica, censos 2001 y 2013





En cuanto a la su distribución geográfica dentro del país, el grupo Tolupán en el Censo 2001, se ubican principalmente en el departamento de Yoro, con un 79%, siguiéndole en orden de importancia, los departamentos de Francisco Morazán y Colón. En el Censo del 2013, aparece una concentración mayor en Yoro con casi un 88%, también hay un crecimiento poblacional mayor en las tribus asentadas en Francisco Morazán, el departamento de Colón, se ha sufrido una pérdida de población, ya que pasa de un 5.36%, en el 2001, apenas a un 0.41% en el 2013, con una tendencia al desaparecimiento de la población tolupana en esta región, es probable que este departamento haya sufrido una fuerte emigración redistribuyéndose en otras comunidades.

Si se desagrega aún más, a nivel municipal por ejemplo, se puede observar que mientras en el Censo de 2001, la mayoría de los tolupanes se concentraba en los municipios de Yoro (4,803h.), Morazán (854h.) y Yorito (663h.), todos estos municipios pertenecientes al departamento de Yoro. Para el Censo del 2013, esta población se concentra en los municipios de Yoro (8,708h.), Yorito ocupa ahora el segundo lugar (2,527h.) y Victoria (2,210h.), también todos municipios de Yoro.

**Tabla 5**  
 Población Tolupán por área censos 2001 y 2013

<b>Distribución del grupo poblacional tolupán censos 2001 y 2013, Según departamentos</b>				
	<b>Censo 2001</b>		<b>Censo 2013</b>	
	<b>Población</b>	<b>%</b>	<b>Población</b>	<b>%</b>
<b>Departamentos</b>	9,617		19,033	
Atlántida	68	0.71	24	0.13
Colón	515	5.36	78	0.41
Comayagua	139	1.45	27	0.14
Copán	10	0.1	17	0.09
Cortés	180	1.87	314	1.65
Choluteca	8	0.08	14	0.07
El Paraíso	105	1.09	49	0.26
Francisco Morazán	654	6.8	1,452	7.63
Gracias a Dios	24	0.25	48	0.25
Intibucá	93	0.97	43	0.23
Islas de la Bahía	51	0.53	147	0.77
La paz	43	0.45	19	0.10
Lempira	45	0.47	6	0.03
Ocopepeque	6	0.06	1	0.01
Olancho	27	0.28	39	0.20
Santa Bárbara	20	0.21	71	0.37
Valle	7	0.07	0	0.00
Yoro	7,622	79.26	16,683	87.65

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

#### 5.4 Grupo poblacional Tolupán por grandes grupos de edad

La distribución de la población en tres grandes grupos de edad, también reflejan la evolución de la estructura de una sociedad dividida entre niños y adolescentes, adultos y adultos mayores.

El grupo de edad de 0 a 14 años: este es el grupo donde se concentra la población más joven en todos los países, es uno de los grupos vulnerables y dependientes. En el Censo del 2001, este grupo representaba el 48.97% del total de la población tolupana, en el 2013, este porcentaje ha bajado a un 43.35%.

El grupo de edad de 15 a 64 años: este el grupo donde se concentra la mayor parte de la población, adultos jóvenes y adultos, que constituyen la fuerza de trabajo de un país, pilar y sostén de los otros grupos de edad. En el Censo de 2001, este grupo representaba el 48.04%, mientras que para el 2013, ha aumentado en un 52.67%.

El grupo de 65 y más años: este es el grupo donde se concentra la población del adulto mayor, aunque algunos casos hay personas en este rango que son sumamente productivos, es considerado otro de los grupos vulnerables y dependientes. En el Censo del 2001, este grupo representaba el 2.99% del total de la población tolupana, en el 2013, este porcentaje ha aumentado a un 3.98%.

**Tabla 6**

Población Tolupán, según grupos de edad, censos 2001 y 2013

<b>Cuadro comparativo de población Tolupán censos 2001 y 2013, según grandes grupos de edad</b>				
<b>Edad</b>	<b>2001</b>	<b>%</b>	<b>2013</b>	<b>%</b>
0 a 14	4,709	48.97	8,250	43.35
15 a 64	4,620	48.04	10,025	52.67
65 y más	288	2.99	757	3.98
<b>Total</b>	<b>9,617</b>	<b>100.00</b>	<b>19,032</b>	<b>100.00</b>

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

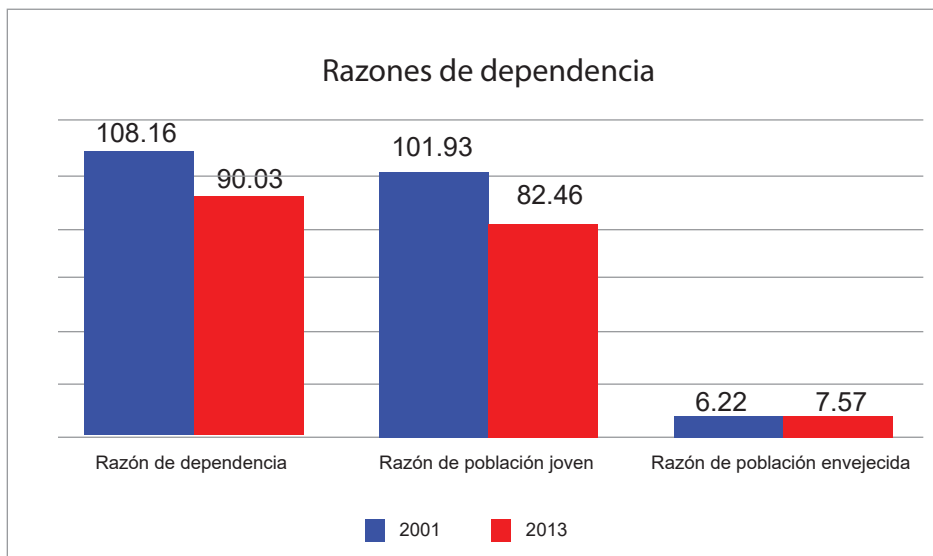
Uno de los indicadores más usados en demografía es el índice de relación de dependencia, este índice da a conocer la evolución de las estructuras por edad de un país. Aporta información sobre cuántas personas en edades dependientes o improductivas existen, sobre la población en edad de trabajar.



Para el Censo del 2001, la razón de dependencia fue de 108.16, es decir que por cada 100 personas que se encuentran en edad productiva, existen 108 que dependen de estas económicamente; mientras que para el Censo 2013 esta razón es de 90.3, esta reducción resulta positiva, significa que hay menos personas dependientes, esto como efecto del envejecimiento demográfico de la población en edad de trabajar. Esto también se refleja con el componente de la población más joven, que desciende de 101.93 a 82.46, esto significa que existen menos jóvenes que dependen de la población en edad de trabajar. Y en cuanto a la población del adulto mayor, el indicador aumenta de 2.99 para el Censo de 2001, a 3.98 en el Censo del 2013. Estos resultados en los indicadores, nos muestran que esta población va envejeciendo igual que la población hondureña en general, que no es algo nuevo se viene gestando en décadas atrás y se ha acelerado en el presente aumentando la esperanza de vida, a medida que esta tasa se incrementa, aumenta la carga que supone para la carga productiva de la población, para mantener a esta población económicamente dependiente. Las previsiones presupuestarias en sanidad, pensión y otros gastos sociales deben ajustarse como consecuencia de ello.

**Gráfico 5**

Población Tolupán, razones de dependencia, censos 2001 y 2013



## VI. CARACTERÍSTICAS SOCIALES

### 6.1 Educación

En Honduras la tasa de analfabetismo ha alcanzando el 14.2% según Censo del 2013, y para el Censo 2001 fue de 19.9%, en la población mayor de 15 años de edad. En relación con la tasa de matrícula neta en el nivel primario es de 96.6%; para el ciclo común y diversificado oscilan entre el 39.5% y el 27.6% respectivamente, mientras que a nivel de educación superior corresponde un valor cercano al 17.1%, según datos de la Secretaría de Educación, para el año 2010.

Otro factor importante en el sistema educativo es la tasa de repitencia nacional, que para el nivel básico (del 1ero al 6to grado) en el país es de 5.0% (año 2010). Entre tanto, la tasa de culminación en primaria es cerca del 90%.

El sistema educativo presenta muchas limitaciones debido a los pocos recursos asignados por los gobiernos, lo cual explica en gran medida los débiles resultados que se obtienen, dejando como consecuencia el hacinamiento y la poca provisión de equipamiento escolar, así como la limitada capacitación que reciben los maestros. En tal sentido, la educación pública se concentra mayormente en el nivel básico, dejando una participación de menor relevancia en el nivel secundario y solo vuelve a crecer relativamente en el nivel superior. Por otro lado, se puede decir que cerca del 80% de los niños estudian en escuelas públicas del nivel primario, mientras que en el nivel secundario ese porcentaje disminuye significativamente y solo llega al 20%. La asignación hacia la educación pública ha sido cercana al 5.4% del PIB durante los últimos años.

De acuerdo a datos obtenidos del INE, para el año 2001 del total nacional el 32% de la población no tiene nivel educativo, el 50% tiene un nivel de primaria, el 14% de secundaria y solamente el 3% tiene un nivel de estudios superiores; el número de años de estudio promedio es de 3.7 (incluyendo la población menor de 5 años) y la tasa de analfabetismo es de 20% en la población mayor de 15 años.



### 6.1.1 Alfabetismo

Nuestro país, cuenta con índices altos de analfabetismo a nivel nacional, lo cual continúa siendo un factor importante que afecta el crecimiento económico y por ende el desarrollo humano.

Durante el Censo del 2001 el analfabetismo era del 19.9% porcentaje que tuvo una reducción en el 2013 ya que fue de 14.2%, es una disminución considerable ya que bajo 5.7%.

Razón por la cual la Secretaría de Educación presentó una iniciativa de establecer una nueva modalidad educativa en la educación básica, para lo cual se crearon 35 centros de educación básica (CEB) en el año 1996, la cual fue destinada al área rural, en la que se incluyen los grados de: séptimo, octavo y noveno; con dicha iniciativa se pretendió tener una mayor cobertura de educación, brindando posibilidades a la población rural que carece de recursos o condiciones para movilizarse a un centro educativo urbano, dándoles acceso a tener una educación media más acorde con sus necesidades y entorno social.

Es importante destacar el gran esfuerzo que ha venido haciendo la Secretaría de Educación, para convertir las escuelas unidocentes en bidocentes, lo que significa que en el área rural la mayoría de los centros educativos (CE) son unidocentes ya que únicamente cuentan con un docente para impartir clases en un aula multigrado, (o sea todos los grados), lo cual trae consigo muchas dificultades metodológicas para el maestro, así como mayores dificultades de aprendizaje a los alumnos. En este tipo de enseñanza el maestro da instrucciones al inicio del día a los alumnos de los grados mayores, los cuales deberán seguir las mismas y trabajar prácticamente solos, el maestro dedica gran parte de su tiempo en enseñar a los niños de los grados inferiores por ser los que requieren de un mayor acompañamiento.

A continuación se presenta el cuadro que refleja los datos obtenidos de los censos 2001 y 2013, referentes a las tasas de alfabetismo y analfabetismo de la población de 15 años o más.

**Tabla 7**  
 Población Tolupán, por alfabetismo, censos 2001 y 2013

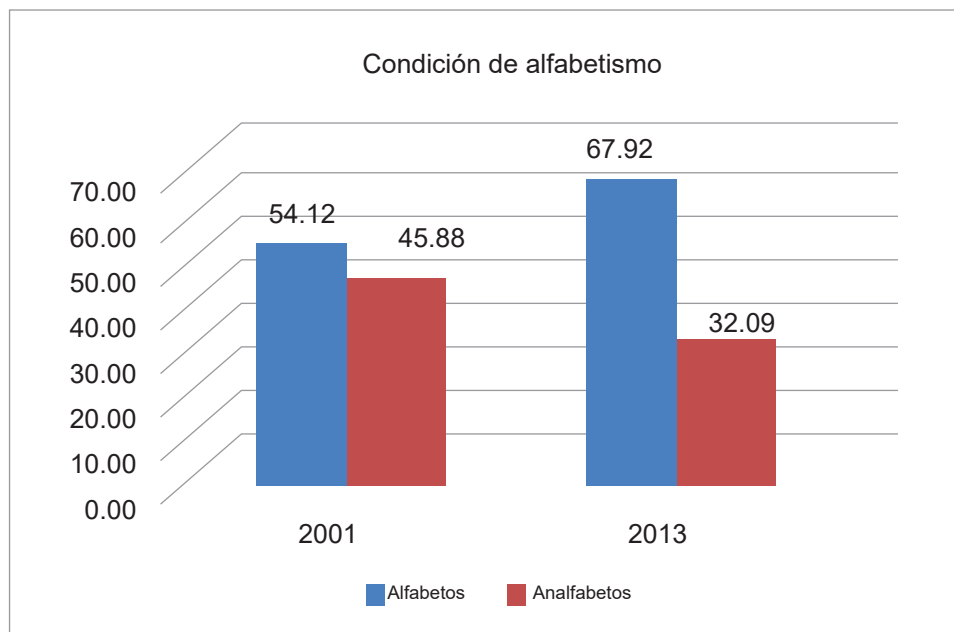
Población de 15 años y más por condición de alfabetismo censos 2001 y 2013, según grupo poblacional Tolupán						
	Censo 2001			Censo 2013		
	Condición de alfabetismo			Condición de alfabetismo		
	Población de 15 años y más	Alfabetas	Analfabetas	Población de 15 años y más	Alfabetas	Analfabetas
	Total	Total	Total	Total	Total	Total
Total grupos poblacionales	237,552	116,909	120,643	439,783	354,791	84,992
Tolupán	4,908	2,656	2,252	10,782	7,323	3,460

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

La tasa de alfabetismo para el Censo 2001 era de 54.12% y para el Censo 2013 fue de 67.92%.

**Gráfico 6**

Población Tolupán, por condición de alfabetismo, censos 2001 y 2013



Como se aprecia en el gráfico anterior, la tendencia del alfabetismo fue al alza, ya que paso del 54.12% en el 2001, al 67.92% en el 2013, con lo que se infiere que los esfuerzos orientados al tema de educación están viendo sus frutos con resultados positivos, destacando que se dio un incremento del 13.8%, viendo las cifras del lado del analfabetismo se observa que paso del 45.58% en el 2001 al 32.09% , lo cual nos indica que la tendencia es a la reducción, pero si comparamos el índice de analfabetismo de la población Tolupán con el analfabetismo a nivel nacional vemos que dicho porcentaje anda en más del doble del total nacional, lo cual preocupa sobremanera, y la administración del gobierno actual, debería enfocar esfuerzos mayores para mejorar los índices de analfabetización.

En cuanto al analfabetismo según el sexo, se observa que hay un predominio de las mujeres con relación a los hombres, según se puede ver en el siguiente cuadro. Al comparar los datos censales con respecto al sexo, en el de 2001, las mujeres alcanzan casi un 48% de analfabetismo y los hombres un 44%, para el Censo de 2013, las mujeres siguen teniendo un porcentaje altísimo de un 52% y los hombres de un 47% aproximadamente, no es de extrañar sobretodo en estos grupos étnicos en donde las mujeres no tiene grandes oportunidades como los hombres. Por lo general, ellas se dedican a las actividades domésticas, no generadoras de ingresos. Por ello existe siempre la dificultad para dedicarse al estudio y superar los obstáculos que les impiden cambiar su status de vida dentro de estas sociedades.





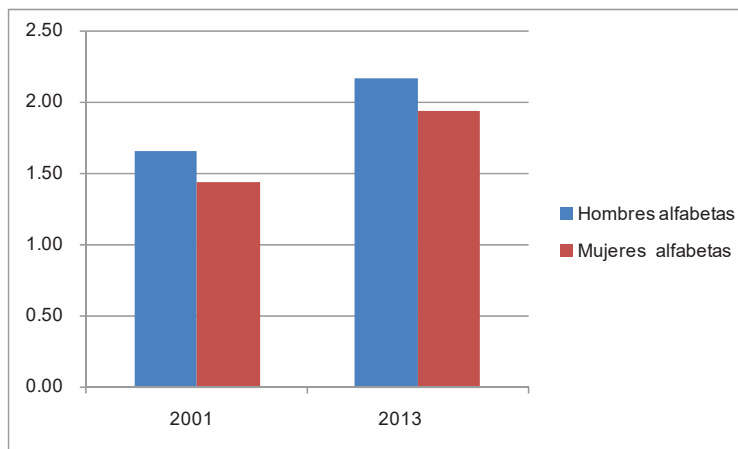
**Tabla 8**  
 Alfabetismo según sexo, censos 2001 y 2013

Población Tolupán por asistencia escolar, censos 2001 y 2013, según área										
Grupos poblacionales	Censo 2001					Censo 2013				
	Total	Hombres		Mujeres		Total	Hombres		Mujeres	
		Personas	%	Personas	%		Personas	%	Personas	%
Tolupán	4,968	2,576	52.49	2,332	47.5	0.782	7,323	67.92	3,460	32.09
Si	2,656	“ .44”	55.94	“ .2”5	52.0	5.540	3,865	52.78	“ .674	48.38
No	2,252	“ _” .35	44.06	“ _” ”7	47.90	5.243	3,457	47.2	“ .785	5.59

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

El siguiente gráfico muestra la tendencia del alfabetismo por sexo de acuerdo a los censos 2001 y 2013, en el cual se aprecia que tanto en los hombres como en las mujeres, se incrementó el porcentaje de alfabetismo.

**Gráfico 7**  
 Alfabetismo por sexo, censos 2001 y 2013



En relación al alfabetismo por área, es importante destacar, que la tendencia del mismo en el área rural a nivel nacional ha sido positiva pues se han incrementado las tasas de personas alfabetas, según informes de la Secretaría de Educación, la tasa bruta de matrícula en el área rural se ha incrementado considerablemente, lo cual es muy alentador, pues se está viendo que los padres están consientes de la necesidad de la educación para salir de la pobreza en que se encuentran inmersos los grupos indígenas y población en general y poco a poco se están observando los resultados de los enormes esfuerzos que hace la Secretaría de Educación para proporcionar ofertas compensatorias de educación en el área rural, aumentando por ende las tasas de alfabetismo.

**Tabla 9**

Alfabetismo según área, censos 2001 y 2013

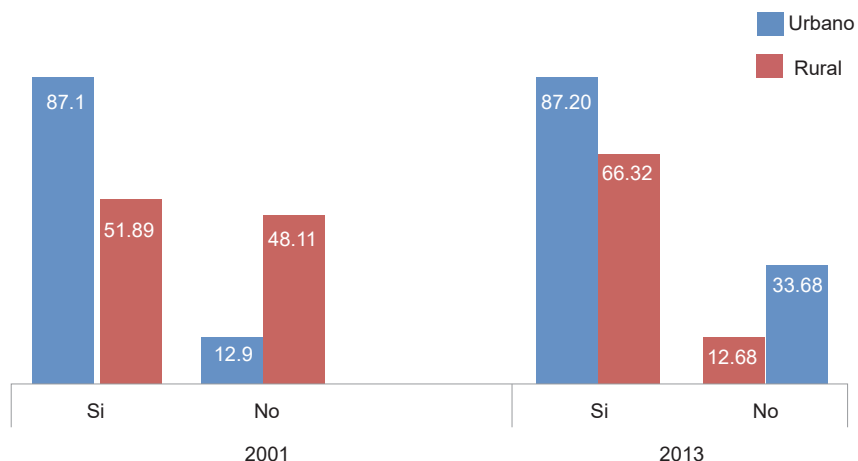
	Poblacion por condicion de alfabetismo y área, segun total Tolupán								
	Censo 2001								
	Condición de alfabetismo								
	Población de 15 años y más			Alfabetas			Analfetas		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
<b>Total Tolupán</b>	<b>4,908</b>	<b>310</b>	<b>4,598</b>	<b>2,656</b>	<b>270</b>	<b>2,386</b>	<b>2,252</b>	<b>40</b>	<b>2,212</b>

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

En el cuadro anterior se observa que la relación de alfabetas en promedio anda en 9 a 1 o sea que por cada 1 alfabeto urbano hay 9 en el área rural.

**Gráfico 8**

Alfabetismo por sexo, censos 2001 y 2013



En el gráfico que precede, se observa que se mantiene la tendencia en cuanto a la representación de las tasas de alfabetismo del área urbana, para el 2001 y 2013 ya que oscilo entre 87.10% y 87.20%, el cambio fue mínimo, manteniéndose casi en el mismo porcentaje. En cambio en el área rural el alfabetismo se incremento, ya que paso del 51.89% en el 2001 al 66.32% en el 2013. Cifras muy alentadoras, lo cual indica que la educación va por muy buen camino.



Poblacion por condicion de alfabetismo y área, segun total Tolupán									
Censo 2013									
Condición de alfabetismo									
Población de 15 años y más			Alfabetas			Analfabetas			
Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	
10,782	820	9,963	7,323	715	6,607	3,460	104	3,356	

### 6.1.2 Asistencia escolar

La asistencia escolar se ha visto incrementada a nivel nacional, y particularmente en el caso que nos ocupa, la población Tolupán ha mostrado un incremento en la tasa de asistencia escolar, de acuerdo a datos proporcionados por la Secretaría de Educación, lo cual se atribuye en parte a que se han incluido programas de nutrición, mediante los cuales se proporciona la merienda escolar a los estudiantes, con lo que se ha motivado la participación de los padres de familia, los que se involucran en la elaboración de dicha merienda, y se les compromete aún más en ser parte activa de la educación de sus hijos, lo cual impacta de manera positiva tanto en el control de la educación como en el rendimiento de los niños estudiantes.

**Tabla 10**  
 Alfabetismo según sexo, censos 2001 y 2013

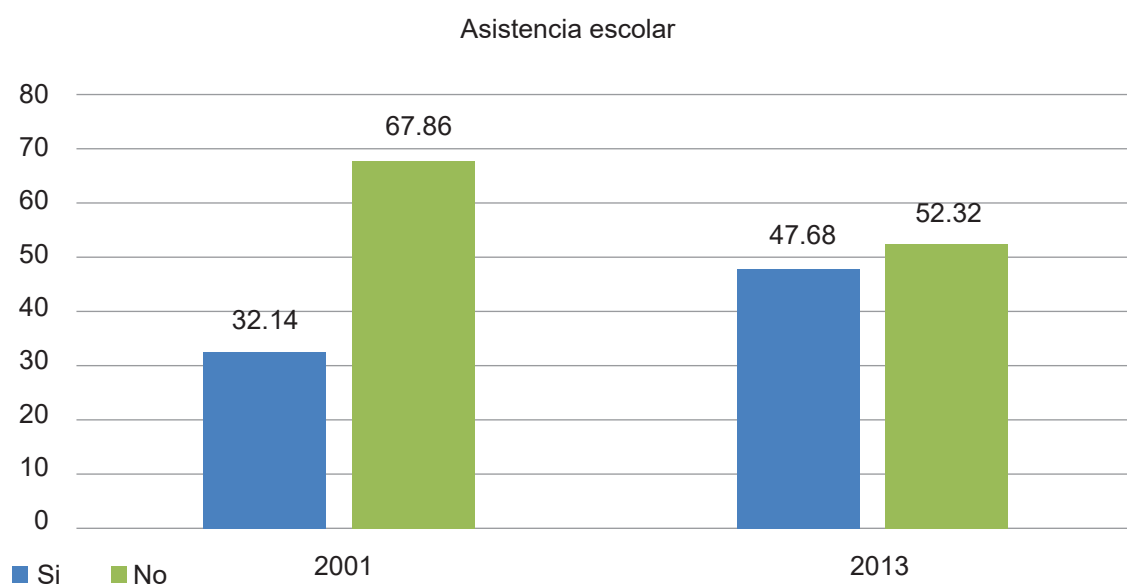
Población Tolupán por asistencia escolar, censos 2001 y 2013										
Grupo poblacional	Censo 2001					Censo 2013				
	Total	si	%	no	%	Total	si	%	no	%
Tolupán	5,245	1,686	32.14	3,559	67.86	10,777	5,139	47.68	5,638	52.32

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

En el cuadro que precede, se observa que el 32.14% de la población Tolupán, asiste a la escuela y el 67.86% no asiste a la escuela según los resultados obtenidos del Censo 2001 y en el 2013, la tasa de asistencia escolar se incrementa al 47.68% de la población con lo cual disminuyó la tasa de inasistencia, quedando en 52.32%. Se observa un incremento de 4.6% en la asistencia escolar para el período de análisis.

**Gráfico 9**

Asistencia escolar, censos 2001 y 2013



En el gráfico anterior se puede apreciar que la asistencia escolar para el año 2013 ha logrado alcanzar una mayor participación, disminuyendo la brecha entre las personas que asisten y las que no asisten a un centro educativo. Con lo que se puede decir que las cifras son muy alentadoras, pues la población está tomando conciencia de la importancia del estudio para salir de los niveles de pobreza en que se encuentran sumidas nuestras etnias en particular y el país en general.

La Secretaría de Educación ha diseñado mecanismos para el mejoramiento del sistema escolar, para promover con ello un mayor grado de asistencia, para el caso se realizó la adaptación del Currículo Nacional Básico (CNB) a las necesidades locales de los 9 grupos étnicos, para los niveles preescolar y primario, con la colaboración de expertos internacionales y nacionales. Se elaboraron libros de texto y guías para educadores bilingües (lenguaje de las etnias), que luego se convalidaron en el aula antes de su correspondiente publicación y distribución.



De igual manera se diseñaron, imprimieron y distribuyeron materiales para la enseñanza preescolar; libros de texto de lectura y escritura del español como segunda lengua y bilingües en Garífuna, Pech, Tawahka, Misquito, inglés criollo, Chortí y Tolupán; guías para educadores que se dedican a la enseñanza del español como segunda lengua y textos bilingües.

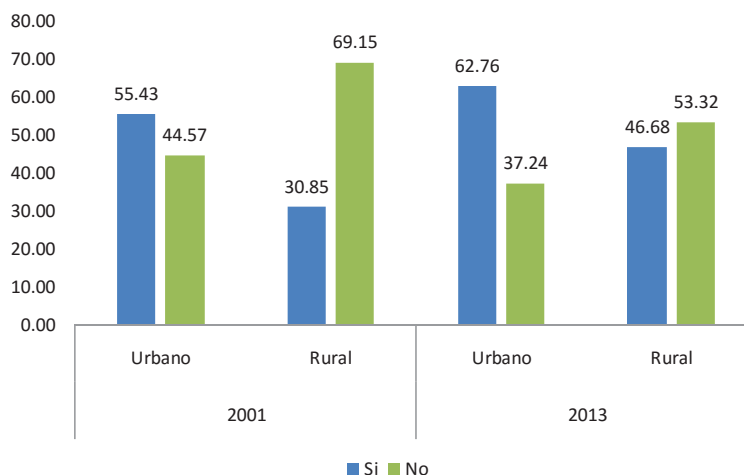
**Tabla 11**  
 Asistencia escolar por área, censos 2001 y 2013

Población Tolupán por asistencia escolar, censos 2001 y 2013, según área						
Áreas	Censo 2001			Censo 2013		
Áreas	Si	No	Total	Si	No	Total
Urbano	153	123	276	423	251	674
Rural	1,533	3,436	4,969	4,717	5,388	10,105
<b>Total</b>	<b>1,686</b>	<b>3,559</b>	<b>5,245</b>	<b>5,140</b>	<b>5,639</b>	<b>10,779</b>

Fuente: Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

En el cuadro anterior, se caracteriza la asistencia escolar por área, el cual muestra que en el Censo 2001 únicamente el 2.92% de la población total que asiste a la escuela se encuentra dentro del área urbana, teniéndose mayor representación de asistencia escolar en el área rural con un 29.24%, o sea que la mayoría de la asistencia escolar se centra en la zona rural. Para el año 2013 la tendencia continúa similar ya que únicamente el 6.24% de la población que asiste a la escuela es del área urbana, la mayor cantidad es del área rural representando un 93.76%.

**Gráfico 10**  
 Asistencia escolar por área, censos 2001 y 2013



En el gráfico que precede, se observa claramente como se dio un incremento en la tasa de asistencia por área, dado que para el Censo 2001 la asistencia del área urbana era del 55.43%, y para el Censo del 2013 fue de 62.76%, representando un incremento del 7.33% de asistencia urbana, y para el área rural en el 2001 fue de 30.85% y en el 2013 se incremento a 46.68%, lo cual represento un aumento del 15.83% cifras bastante representativas a nivel general.

**Tabla 12**

Asistencia escolar por sexo, censos 2001 y 2013

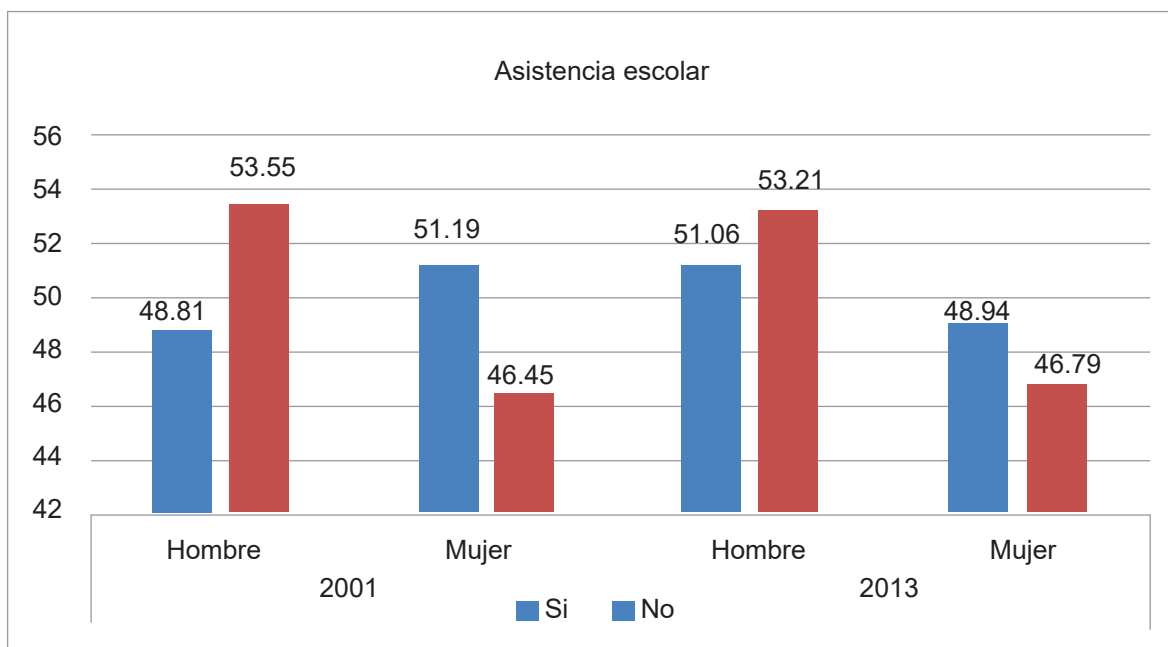
Población Tolupán por sexo censos 2001 y 2013, según asistencia escolar										
Grupos poblacionales	Censo 2001					Censo 2013				
	Total	Hombres		Mujer		Total	Hombres		Mujer	
		Personas	%	Personas	%		Personas	%	Personas	%
Tolupán	5,245	2,729	52.03	2,516	47.97	10,782	5,624	52.16	5,153	47.79
Si	1,686	823	48.81	863	51.19	5,139	2,624	51.06	2,515	48.94
No	3,559	1,906	53.55	1,653	46.45	5,638	3,000	53.21	2,639	46.79

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

El cuadro de asistencia muestra la reducción de asistencia escolar de la mujer del período 2001 - 2013 del 2.25%.

**Gráfico 11**

Asistencia escolar por sexo, censos 2001 y 2013



El gráfico nos muestra la asistencia escolar por sexo, se observa que la asistencia de los hombres se incrementó del 48.81% en el 2001 al 51.06% en el 2013 lo que representó un 2.25% de incremento, en cambio la asistencia de la mujer bajó del 51.19% al 48.94% en la proporción que subió la asistencia de los hombres, o sea en 2.25%.

Con lo que se puede inferir que la población infantil femenina está siendo relegada del acceso a la educación, como consecuencia de la asignación de trabajos domésticos que le impiden su asistencia a los centros educativos.



Imagen de un centro educativo Tolupán en la Montaña de la Flor, muchos de los niños que asisten a dicho centro educativo se ven obligados a caminar sendas veredas, algunos recorren hasta tres horas para llegar a la escuela que fue construida por el esfuerzo conjunto de los padres de familia, alumnos y maestros.

### **Ilustración 2**

Centro educativo Tolupán



Vista panorámica del centro educativo “Rubén Martínez Rodas” ubicado en la Tribu de San Juan en la Montaña de la Flor, cuyo acceso es posible únicamente en vehículo 4X4.

### **Ilustración 3**

Centro educativo Rubén Martínez Rodas



Fotografía que muestra como las madres trabajan arduamente para lograr su meta de tener un aula donde sus hijos se puedan educar, esto es más que un ejemplo de superación, perseverancia y deseos de salir adelante aún sin el apoyo de las autoridades gubernamentales.

#### Ilustración 4

Construcción del centro educativo



### 6.1.3 Nivel educativo

Como parte del mejoramiento de la educación, fue creado el Programa Nacional de Educación para las Etnias Autóctonas y Afroantillanas de Honduras (Proneeah) mediante Acuerdo Presidencial número 0719-EP en 1994, el cual es financiado por el Banco Mundial, en reconocimiento de la diversidad pluricultural y plurilingüística de Honduras, programa que contribuye en gran medida a que los grupos indígenas tengan acceso a la educación, a pesar de que los alumnos deben viajar a la capital durante ciertos lapsos de tiempo, a estos se les consiguen un lugar donde vivir durante su estadía, el sacrificio es grande pero está dando resultados positivos.

El nivel educativo alcanzado por los tolupanes ha ido adquiriendo mejores resultados con el devenir de los años, y las cifras lo demuestran en los censos del 2001 y 2013, pues hay más alfabetismo y por niveles educativos los cambios son bastante alentadores.

En el cuadro siguiente se observan los cambios porcentuales que se dieron del Censo 2001 al 2013, para el caso: el nivel básico en el 2001 fue de 46.75% y en el 2013 fue de 61.87%, dándose un incremento del 15.12%, el nivel secundario paso de un 3.14% a 6.67% viéndose un incremento de 3.57%, el nivel superior paso de 0.44% en el 2001 a 0.76% en el 2013, el nivel universitario paso de 0.35% en el Censo 2001 a 0.60% en el Censo 2013 viéndose un incremento del 0.25%, lo cual nos indica que en todos y cada uno de los niveles educativos se están incrementando las tasas de participación, por lo que las cifras son bastante alentadoras y la tendencia es a lograr mayores niveles de estudio.





**Tabla 13**  
 Población Tolupán, por nivel educativo, censos 2001 y 2013

<b>Grupo poblacional Tolupán</b>			
	<b>Total</b>	<b>Censo 2001</b>	<b>Censo 2013</b>
	<b>299,394</b>	<b>6,146</b>	<b>13,628</b>
Ninguno	74,919	2,619	3,514
Alfabetización	4,785	133	141
Prebásica	1,854	27	73
Básica	185,803	3,089	8,679
Secundaria	28,365	243	1,088
Ciclo Común	16,934	152	654
Diversificado	11,431	91	434
Superior	3,551	34	124
Técnico	0	0	15
No universitaria	912	7	10
Universitaria	2,639	27	98
Postgrado universitario	117	1	8

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

Los datos más representativos en cuanto a educación superior para el 2001 y el 2013 de los tolupanes son los que se muestran en el siguiente cuadro:

**Tabla 14**

Población Tolupán, por nivel educativo superior, censos 2001 y 2013

<b>Educacion</b>	<b>2001</b>	<b>2013</b>
Pedagogía y ciencias de la educación	5	6
Administración de empresas	3	4
Derecho	2	4
Odontología	0	1
Ingeniería industrial	0	2
Ingeniería agronómica	2	2
Mercadotecnia	0	2
Ingeniería civil	0	1
Profesorado en educación básica	0	22
Turismo	0	1

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

Lo anterior refleja una preferencia por las carreras de tipo educativas pedagógicas, en segundo lugar las administrativas y legales, así mismo se dio un mínimo crecimiento e incursión de los tolupanes en áreas universitarias que anteriormente no tenían injerencia, como ser: odontología, y ciertas ingenierías como ser: industrial, y civil.

## 6.2 Estado conyugal.

El estado conyugal representa la forma de convivencia de las personas.

Se puede inferir que los tolupanes y sus uniones conyugales, debieron ser sin legalizar durante muchos años, de hecho los resultados del Censo 2001 refleja, que las uniones libres son las imperantes con un 40% aproximadamente, distribuyéndose por sexo así, 37.4% en hombres, con respecto al total de hombres mayor de 12 años y 43.3% en mujeres igual, claro, esta diferencia en los porcentajes de las uniones, que no corresponde, es debido a que existen uniones con ladinos (población hondureña no tolupana). Le sigue en orden de importancia las uniones legales casados (as), con un 14% aproximadamente, de estos se distribuyen así, 12% son hombres y 16% mujeres, donde cabe también la explicación anterior y resumiendo siempre las mujeres son la mayoría en ambas uniones ya sean casadas o sólo unidas.



**Tabla 15**  
 Población Tolupán, por estado conyugal, censos 2001 y 2013

Tolupán	Estado conyugal			
	2001		2013	
Educación	Personas	%	Personas	%
Unión libre	2,263	40.21	5,133	40.93
Casado(a)	780	13.86	1,307	10.42
Separado(a)	137	2.43	283	2.26
Divorciado(a)	11	0.20	22	0.18
Viudo(a)	188	3.34	374	2.98
Soltero(a)	2,249	39.96	5,422	43.23
<b>Total</b>	<b>5,628</b>	<b>100.00</b>	<b>12,541</b>	<b>100.00</b>

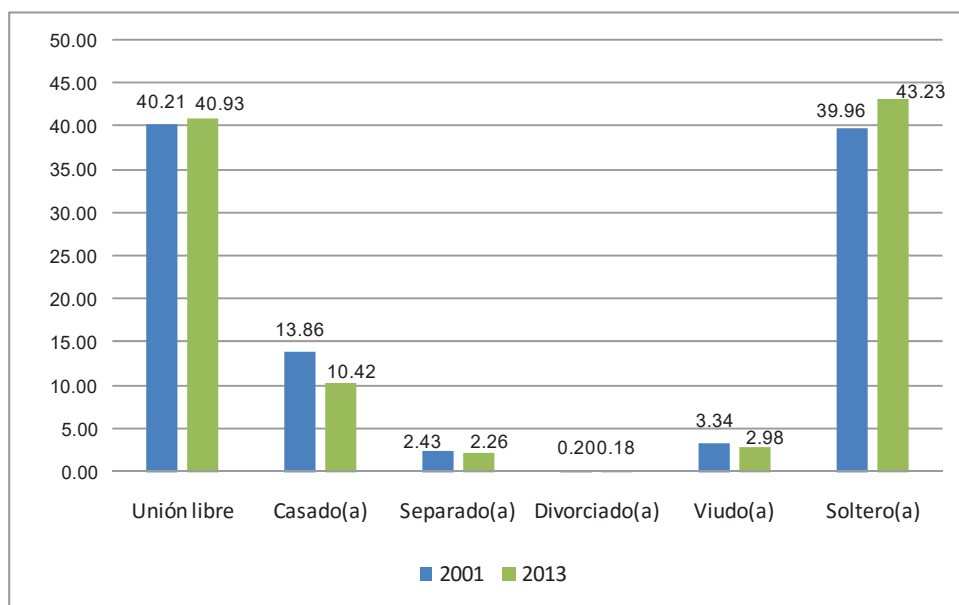
Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

Al comparar éstas dos categorías con los resultados arrojados para el Censo de 2013, se puede observar que de hecho la uniones libres han aumentado ligeramente con respecto al 2001, con 41%, con un aumento también en el porcentaje de los hombres (40%), manteniéndose las mujeres (43%); en cuanto a la categoría de casados(as), en cambio esta, ha experimentado una disminución de 14% en 2001 a 10.4% actual, esto nos indicaría de nuevo la preferencia por las uniones libres, que dentro de sus costumbres ancestrales ha sido la más común, el ¿por qué? Podría inferirse, por la facilidad que conlleva conformar una pareja naturalmente, sin tener que efectuar trámites legales, que de repente por cuestiones económicas es más difícil de realizar, o simplemente por costumbre.

La otra categoría importante para ambos censos es la de solteros, en el Censo del 2001, esta categoría representaba el 40% del total de población mayor de 12 años, el 47% eran hombres y el 32% mujeres, para el Censo de 2013, esta categoría ha aumentado a un 43%, en donde el porcentaje de los hombres representa un 47% aproximadamente y las mujeres el 32%; para el Censo de 2013, los solteros han aumentado a 43%, los hombres representan 48.5% y las mujeres el 37.7, esto también es el reflejo con respecto al promedio nacional, ya que una gran parte de la población de jóvenes, están llegando más tardíamente a unirse o casarse y por tanto esto también podría incidir en una menor fecundidad.

El gráfico siguiente hace un comparativo de los diferentes estados conyugales y sus respectivas variaciones.

**Gráfico 12**  
 Estado conyugal, censos 2001 y 2013



### 6.3 Registro nacional de las personas.

Un derecho inherente al nacimiento de todo ser humano es el de estar inscrito en el registro nacional de las personas, lo cual debe hacerse por el padre o madre del recién nacido, en un término de un año, ya que el nacimiento es un hecho vital que debe inscribirse una vez que se presenta la prueba testifical correspondiente, siempre y cuando el registrador civil la encuentre conforme a ley.

Toda persona natural tiene derecho a la individualidad o sea al uso de un nombre y apellido que legalmente lo identifica, lo cual se logra al inscribirlo en el registro civil.

**Tabla 16**  
 Población Tolupán, inscrito en RNP, censos 2001 y 2013

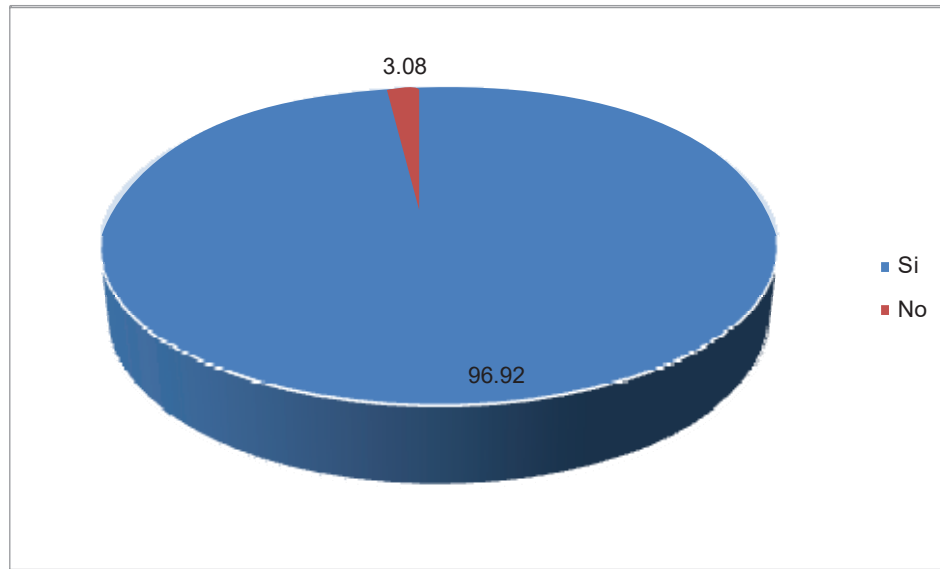
	Grupo poblacional Tolupán inscrito en el RNP, Censo 2013				
	Inscrito en el registro nacional de las personas, RNP				
	Si	%	No	%	Total
<b>Tolupán</b>	18,446	96.92	587	3.08	<b>19,033</b>

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

En lo relacionado con la inscripción en el registro nacional de las personas, únicamente se cuenta con datos del año 2013, y para el grupo Tolupán es relativamente bajo, durante el año en mención solamente el 10% fue inscrito para los menores de 6 años.



**Gráfico 13**  
Inscripción en RNP, Censo 2013



#### 6.4 Tecnologías de la información y la comunicación.

Las tecnologías de la información y comunicación (TIC'S) son un conjunto de redes, software y aparatos que tienen como finalidad, mejorar la calidad de vida de las personas dentro de su propio entorno, las cuales se integran a un sistema de información interconectado, con lo cual se permite romper las barreras que existen entre cada una de ellas. Dichas tecnologías han evolucionado a pasos muy agigantados en las sociedades modernas.

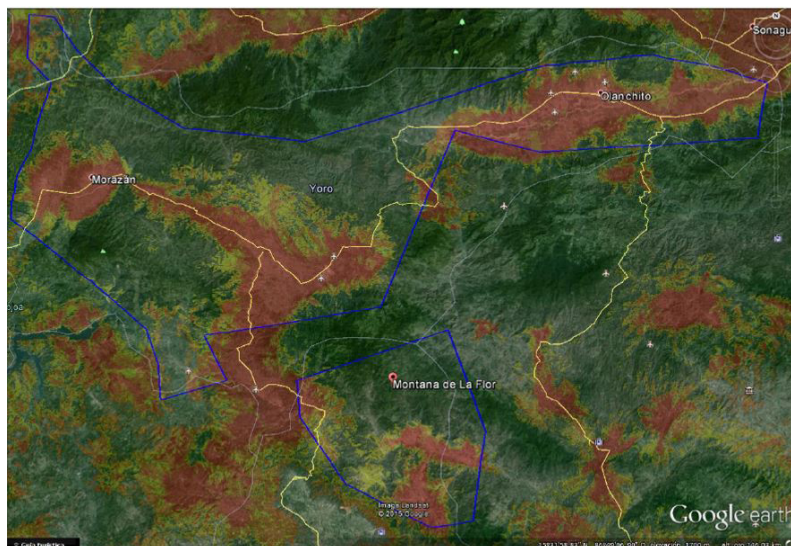
Dentro de las TIC'S es común hablar de: telefonía celular, internet, correo electrónico entre otros.

La cobertura de las redes de comunicación en los poblados donde habitan los tolupanes, ha sido muy deficiente como se muestra en el siguiente mapa.

### Ilustración 5

Población Tolupán, cobertura por municipios

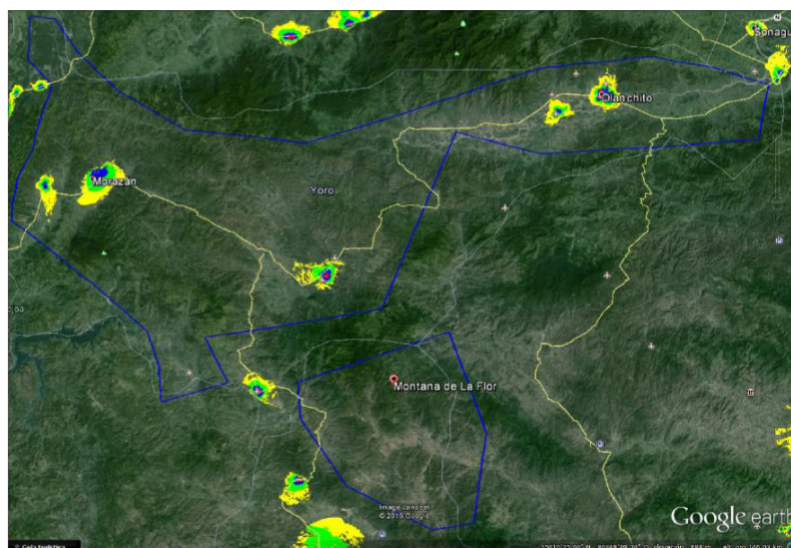
El área en azul, área de los municipios



### Ilustración 6

Cobertura celular

El área en azul, área de los municipios





El mapa muestra los municipios de Yoro y Francisco Morazán que cuentan con cobertura, se puede apreciar que donde esta sombreado de verde se cuenta con muy buena señal y lo sombreado en amarillo ya la señal es más deficiente pero aún así se logra en algún momento conectarse y en el resto es imposible tener señal.

La señal 2G es únicamente de voz y mensajes de texto, es la más utilizada en lugares de difícil acceso y la 3G es de voz así como también de navegación por la web, utilización de youtube entre otros.

### 6.4.1 Telefonía celular

La forma más común de uso de las tecnologías es la telefonía celular por ser la que cuenta con una mayor cobertura a nivel nacional por las diferentes empresas de telefonía que existen en el país.

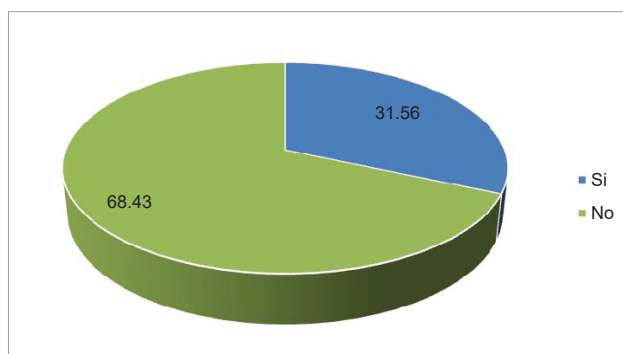
**Tabla 17**  
 Población tolupanes, uso del celular, Censo 2013

	Grupo poblacional Tolupán que usa celular, Censo 2013				
	Tiene celular				
Pueblo indígena	Si	%	No	%	Total
Tolupán	3,959	31.57	8,582	68.43	12,541

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

El cuadro anterior muestra que el uso del celular es muy bajo en la población Tolupán.

**Gráfico 14**  
 Uso del celular, censos 2001 y 2013



El gráfico anterior muestra los porcentajes de utilización de aparatos celulares por parte de los tolupanes, lo cual es bastante bajo ya que solamente el 31.56% de la población hace uso de los mismos. Lo anterior puede estar relacionado con el hecho que la cobertura o el radio de acción de las antenas que han instalado las compañías de celular, son relativamente escasas y dado que los poblados son muy montañosos, eso conlleva a que no se pueda captar la señal en muchos lugares, otro motivo podría ser las condiciones económicas propias de los tolupanes.

### 6.4.2 Correo electrónico

**Tabla 18**

Población Tolupán, uso del correo electrónico, censos 2001 y 20013

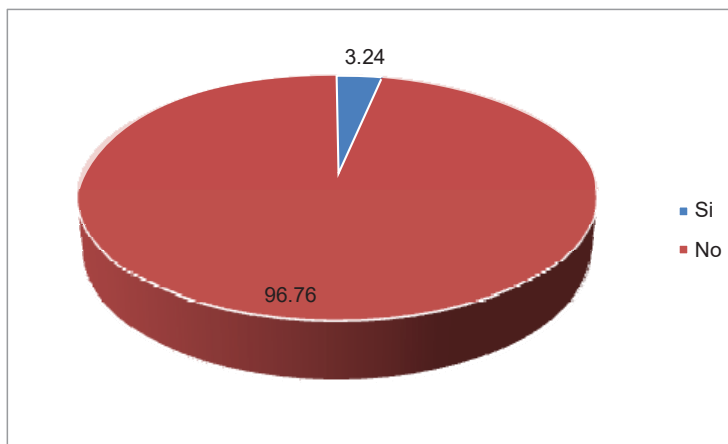
Pueblo indígena	Grupo poblacional y el uso del correo electrónico, Censo 2013				
	Tiene correo electrónico				Total
	Si	%	No	%	
Tolupán	406	3.24	12,135	96.763	<b>12,541</b>

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

En relación a la utilización del correo electrónico, el grupo poblacional Tolupán, tiene muy poco acceso, pues únicamente el 3.24% lo utilizaba. Por lo que se infiere que es una población con muy bajo acceso tecnológico, o sea que se encuentran muy distantes de la brecha digital. Es mediante el uso del correo electrónico que se puede mantener una comunicación instantánea muy a pesar de las barreras de la distancia.

**Gráfico 15**

Uso del correo electrónico, Censo 2013



El gráfico nos muestra que únicamente el 3.24% de los tolupanes hacen uso del correo electrónico, el 96.76% no lo utiliza.

### 6.4.3 Internet

Otra forma de Tecnologías de la información y las comunicaciones es el internet, el cual tiene mucho auge tanto en el ámbito estudiantil como laboral, pues mediante su uso se puede tener al alcance de la mano y en el momento preciso, cualquier tipo de información, lo cual permite un aprendizaje interactivo y se adquiere opciones a una educación a distancia, con lo cual se logra estar a la vanguardia en el acontecer mundial.





**Tabla 19**  
 Uso del internet, censos 2001 y 2013

	Grupo poblacional Tolupán y servicio de internet, Censo 2013				
	Censo 2013				
Pueblo indígena	Total	Si	%	No	%
Tolupán	3,832	50	1.30	3,783	98.72

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

Lamentablemente en pleno siglo XXI, continúan existiendo lugares a los cuales no han podido llegar las tecnologías de la información y la comunicación, como podemos observar en el cuadro anterior, donde únicamente el 1.30% de la población Tolupán tiene acceso a internet, lo cual los aleja cada vez más del desarrollo del mundo exterior.

## 6.5 Limitaciones

La discapacidad es una condición que puede derivarse de causales diferentes, lo cual puede tener como consecuencia que una persona tenga una capacidad que lo hace diferente a la mayoría de la sociedad. En pocas palabras la limitación es una restricción o ausencia para desenvolverse en la vida cotidiana, producida ya sea por una pérdida de sus miembros o por un tipo de problema en cualquiera de sus miembros, órganos u otra parte del cuerpo, incluidos los propios de la función mental.

Las causas de la discapacidad física muchas veces están relacionadas con problemas durante la gestación, a la condición prematuro del bebé o a dificultades en el momento del nacimiento. También pueden ser causadas por lesión medular como consecuencia de accidentes, o problemas del organismo como ser derrame cerebral.

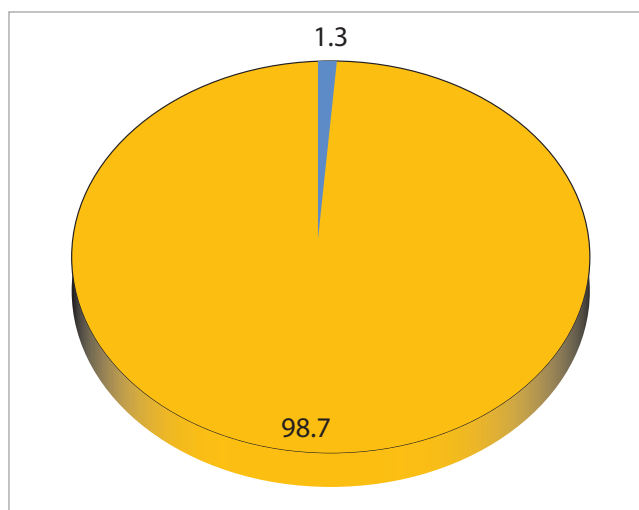
La discapacidad sensorial corresponde a las personas con deficiencias visuales y auditivas, las cuales presentan problemas en la comunicación y el lenguaje. La deficiencia auditiva puede ser adquirida cuando existe una predisposición genética (por ejemplo, la otosclerosis), cuando ocurre meningitis, ingestión de medicinas que ocasionan daños a los nervios relacionados a la audición, exposición a sonidos impactantes o virosis. Otra causa de deficiencia congénita es la contaminación de la madre en estado de embarazo, a través de ciertas enfermedades, como rubéola, sarampión, sífilis, citomegalovirus y toxoplasmosis, además de la ingestión de medicamentos que dañan el nervio auditivo durante el embarazo, problemas de incompatibilidad sanguínea, o de infección bacteriana, meningitis, fiebre tifoidea, difteria.

En relación a la discapacidad mental se puede decir que una persona tiene discapacidad cuando presenta trastornos en el comportamiento adaptativo. Esta discapacidad puede ser provocada por diversos trastornos mentales dentro de los cuales se pueden mencionar los siguientes: depresión mayor, esquizofrenia, el trastorno bipolar, los trastornos de pánico entre otros.

En Honduras se define discapacidad como: la persona con algún problema de salud, físico o mental padecido o por padecer, por más de 6 meses y que le dificulte hacer sus actividades. A nivel mundial el nivel de discapacidad oscila entre 0.2% y 20.9% lo cual varía mucho dependiendo de la definición de discapacidad que se adopte. En Honduras el índice es de 0.265% de discapacidad.

**Gráfico 16**

Población Tolupán, con alguna discapacidad, censos 2001 y 2013



En el gráfico anterior se ve que el porcentaje de la población Tolupán que presenta algún tipo de discapacidad es del 1.3%, que en relación con el porcentaje de discapacidad a nivel nacional está bastante elevado.



**Tabla 20**  
 Población Tolupán, con alguna discapacidad, censos 2001 y 2013

<b>Grupo poblacional Tolupán con limitaciones físicas, censos 2001 y 2013</b>				
Tolupán	Censo 2001		Censo 2013	
	Número	%	Número	%
<b>Total nacional</b>	<b>733</b>	<b>100.00</b>	<b>1,262</b>	<b>100.00</b>
Limitación para moverse o caminar	167	22.78	255	20.21
Limitación para usar sus brazos o manos	0	0	135	10.70
Limitación para ver	55	7.50	198	15.69
Limitación para oír	153	20.87	87	6.89
Limitación para hablar	154	21.01	203	16.09
Limitación por retraso mental	204	27.83	78	6.18
Limitación para cuidarse a sí mismo	0	0	306	24.25

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

El cuadro anterior muestra los datos obtenidos de los censos del año 2001 y 2013 en relación a limitaciones físicas de la población Tolupán, en el cual se observa que la mayor discapacidad en el 2001 es la limitación por retraso mental con 27.83% y en el 2013 dicha limitación disminuyó considerablemente llegando al 6.18%, la siguiente limitación en el 2001 fue la limitación para moverse o caminar con un 22.78% y en el 2013 se redujo a 20.21%, y en tercer lugar está la limitación para hablar a la cual también se le vio una reducción ya que pasó del 21.01% en el 2001 al 16.09% en el 2013.

## 6.6 Características de la vivienda

Como ya se ha explicado anteriormente los tolupanes fueron uno de los grupos poblacionales que más sufrieron persecuciones y matanzas por parte de los conquistadores españoles, obligándolos por ello a convertirse en uno de los pueblos étnicos más nómadas del país, huyendo de la persecución que fueron objeto. Por tal motivo se refugiaron en selvas y montañas de la región central y norte del país, distribuyéndose en pequeños grupos tribales dispersos y alejados de la sociedad. No pudiendo por tanto, crear asentamientos habitacionales permanentes como si lo pudieron hacer otros, hasta muchos siglos después. Al principio el tipo de vivienda era muy sencillo, construidas con materiales encontrados en el lugar en donde se asentaban transitoriamente, fácilmente desechable, la fabricación de las mismas era una tarea comunal, es decir participaban todas las familias y al final se convertían en viviendas multifamiliares.

### 6.6.1 Tipo de vivienda

Comenzaremos el análisis comparativo en cuanto al tipo de vivienda, examinando el cuadro para ambos censos de población y vivienda. Se puede observar que prácticamente en su totalidad, en un 98%, los tolupanes viven en la actualidad en casas independientes, que más adelante en el análisis conoceremos el tipo de fabricación más común de uso en las mismas. Además, conociendo brevemente su trayectoria no nos extrañaría que siguieran siendo viviendas multifamiliares, lideradas por un jefe de hogar masculino. Los demás tipos de vivienda no son significativos en ambos censos.

**Tabla 21**

Población Tolupán, tenencia de la vivienda, censos 2001 y 2013

<b>Tenencia de vivienda, censos 2001 y 2013</b>				
Tolupán	Censo 2001		Censo 2013	
	Número	%	Número	%
<b>Total nacional</b>	<b>1,753</b>	<b>100.00</b>	<b>3,831</b>	<b>100.00</b>
Casa Independiente	1,715	97.83	3,757	98.07
Apartamento	8	0.46	20	0.52
Cuarto en mesón o cuartería	18	1.03	26	0.68
Local no construido para vivienda	2	0.11	0	0.00
Albergue transitorio	3	0.17	9	0.23
Casa improvisada	1	0.06	1	0.03
Otro tipo de vivienda particular	6	0.34	18	0.47

Fuente: Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

### 6.6.2 Tenencia de la vivienda

En cuanto a la tenencia de la vivienda (cuadro y gráfica), todos los autores que han estudiado la vida de estos grupos poblacionales en Honduras, coinciden en que los tolupanes son los que tienen la más alta seguridad jurídica de propiedad de la tierra y por consiguiente de sus viviendas. Esto es reconocido por parte de la Federación de Tribus Xicaques, que tiene en su poder documentación emitida por gobernantes del siglo pasado, que acredita que estos otorgaron sendas concesiones a los indígenas, los cuales son reconocidos por el sistema jurídico del país y que han servido de base al Instituto Nacional Agrario (INA), para emitir muchos títulos a favor de este grupo poblacional. Claro, siempre faltan algunas tribus para que se titulen sus tierras, especialmente aquellas que han vivido en lugares más aislados. Actualmente, todavía se están llevando a cabo juicios en los tribunales, contra usurpadores que en años anteriores se posesionaron violentamente de tierras de esta etnia, sectores políticos y económicamente poderosos, inclusive organizaciones campesinas quienes han pretendido sus tierras, bosques, cafetales y ganado. Si bien es cierto los títulos otorgados tienen naturaleza comunal, pero la distribución de la tierra y forma de trabajo de los tolupanes es individual.

**Tabla 22**

Tenencia de la vivienda, censos 2001 y 2013

<b>Grupo poblacional Tolupán por jefe de hogar, censos 2001 y 2013, según tenencia de la vivienda</b>				
Tolupán	Censo 2001		Censo 2013	
	Número	%	Número	%
<b>Total nacional</b>	<b>1,753</b>	<b>100.00</b>	<b>3,832</b>	<b>100.00</b>
Casa independiente	1,555	88.71	3,476	90.71
Apartamento	15	0.96	12	0.31
Cuarto en mesón o cuartería	60	3.42	141	3.68
Local no construido para vivienda	123	7.02	182	4.75
Cedida por servicios de trabajo	0	0	21	0.55

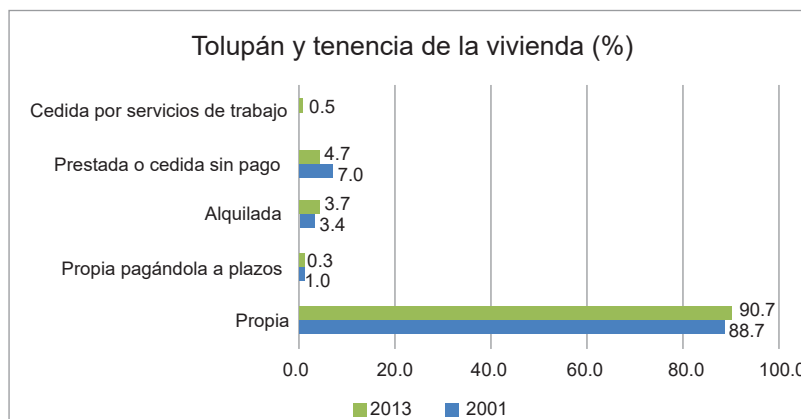
Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE



Al analizar la siguiente gráfica comparativa entre el Censo 2001 y 2013, confirma lo explicado anteriormente, para el 2001, el 89% de los tolupanes eran propietarios de su vivienda y si sumamos la categoría de propia, pagándola a plazos se constituyen en un 90%, apenas existía un 7% que vivía en casas prestadas o cedidas sin pago y menos de 5% eran alquiladas. Ya para el censo 2013 el porcentaje de vivienda propia aumenta a 92% y además para este Censo aparece la categoría, cedida por servicios de trabajo, una práctica que debe ser común, debido a la dinámica familiar que impera dentro de esta etnia y demostrando una vez más, que la propiedad de la tierra es algo fundamental para ellos.

**Gráfico 17**

Tenencia de la vivienda, censos 2001 y 2013



Las siguientes caracterizaciones se referirán al entorno físico y ambiental de las viviendas de los tolupanes, en cuanto al tipo y materiales de construcción de las mismas y muy importante también la manera en la cual este grupo étnico abastece o cubre sus necesidades básicas, en cuanto al acceso de agua potable, saneamiento, fuentes de energía para alumbrarse o cocinar.

Al observar los resultados arrojados en ambos censos según tipo de alumbrado, en general se observa una mejoría en los porcentajes, sobretodo del uso de energía eléctrica que paso de un 11.29% a más del doble 12 años después, clara muestra que algunas tribus tolupanes cada vez más se integran a la sociedad hondureña, llevando poco a poco el desarrollo a sus comunidades, y así facilitando su estilo de vida.

### 6.6.3 Clase de alumbrado

**Tabla 23**

Clase de alumbrado, censos 2001 y 2013

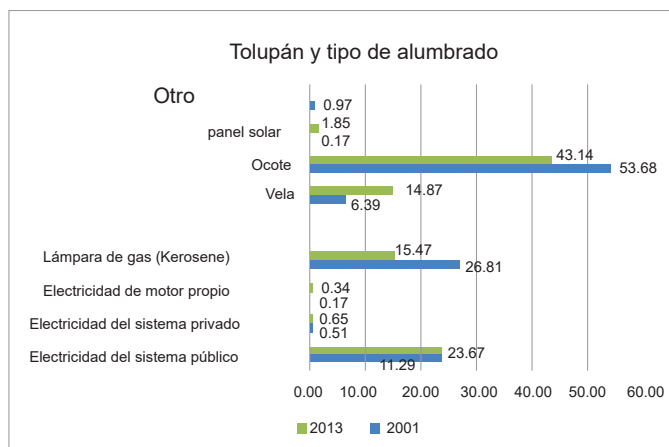
Grupo poblacional Tolupán por jefe de hogar, censos 2001 y 2013, según tipo de alumbrado				
Tolupán	Censo 2001		Censo 2013	
	Número	%	Número	%
<b>Total nacional</b>	<b>1,753</b>	<b>100.00</b>	<b>3,832</b>	<b>100.00</b>
Electricidad del sistema público	198	11.29	907	23.67
Electricidad del sistema privado	9	0.51	25	0.65
Electricidad de motor propio	3	0.17	13	0.34
Lámpara de gas (kerosene)	470	26.81	593	15.47
Vela	112	6.39	570	14.87
Ocote	941	53.68	1,653	43.14
Panel solar	3	0.17	71	1.85
Otro	17	0.97	0	0

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

En cuanto al resto de las categorías enunciadas y observadas en la gráfica, también se destacan cambios significativos, como por ejemplo el uso de lámpara de gas pasó de un 26.81% en el Censo del 2001 a un 15.47% en el 2013, probablemente estos hogares forman parte del incremento en la red de electricidad pública. Además, también se observa un aumento en el uso de velas, esto seguramente sigue ocurriendo en las viviendas de las tribus tolupanes que siguen viviendo en lugares selváticos o montañosos en donde las redes de electrificación modernas no llegan. Además, es importante observar el cambio positivo en el decremento del uso del ocote como medio para alumbrarse al pasar de un 53.68% en el Censo del 2001, a casi un 40% para el 2013, signo inequívoco de un mejoramiento en las condiciones de vida algunas de las tribus de esta etnia y a favor del medio ambiente. En cuanto al uso de paneles solares el porcentaje en ambos censos es muy bajo, probablemente por el alto costo del mismo.

**Gráfico 18**

Tipo de alumbrado, censos 2001 y 2013





### 6.6.4 Fuentes de agua

Los tolupanes con respecto a la fuente de obtención del agua para sus hogares, pone en evidencia la mejoría en su calidad de vida y refuerza una vez más el asentamiento permanente en muchas de las tribus y la convivencia cercana con el resto de la sociedad hondureña (ladinos) y sus instituciones. Por ejemplo en el Censo del 2001, la categoría obtención del agua del sistema público y privado, resultó en un 52% que ya en esa época resultaba algo más que satisfactorio, por el tipo de grupo étnico que representaba, en el Censo 2013, las categorías se dividen en dos: el sistema público y el sistema privado, la suma de ambas representa entonces un incremento de más de 68%, este resultado es bastante positivo y siendo optimistas en el futuro se esperaría que en las próximas décadas la mayoría de los hogares de las poblaciones tolupanes, gozarán de agua potable más higienizada proveniente de redes públicas o privadas.

**Tabla 24**  
 Fuentes de agua, censos 2001 y 2013

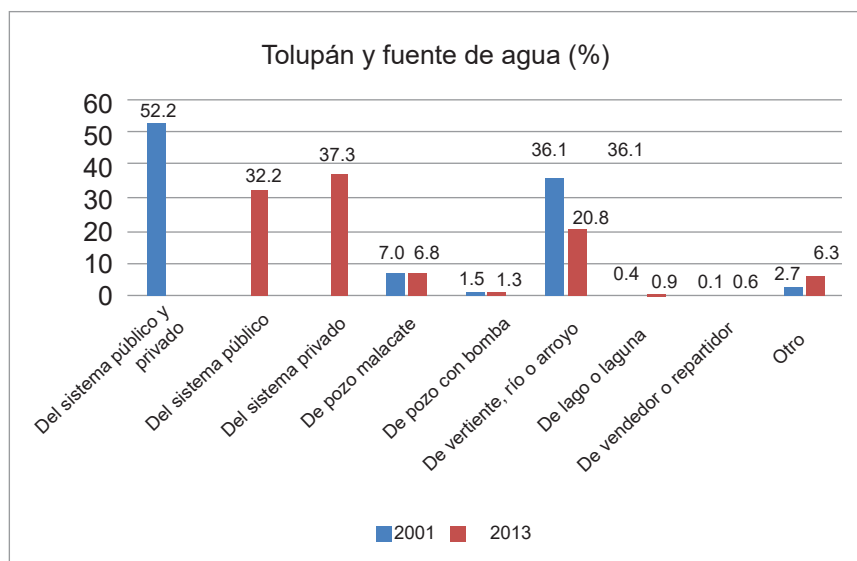
Grupo poblacional Tolupán por jefe de hogar, censos 2001 y 2013 según obtención del agua				
Tolupán	Censo 2001		Censo 2013	
	Número	%	Número	%
<b>Total nacional</b>	<b>1,753</b>	<b>100.00</b>	<b>3,604</b>	<b>100.00</b>
Del sistema público y privado	915	52.20	0	0
Del sistema público	0	0	1,161	32.21
Del sistema privado	0	0	1,346	37.35
De pozo malacate	122	6.96	245	6.80
De pozo con bomba	27	1.54	47	1.30
De vertiente, río o arroyo	632	36.05	751	20.84
De lago o laguna	7	0.40	33	0.92
De vendedor o repartidor ambulante	2	0.11	21	0.58
Otro	48	2.74	227	6.30

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

En cuanto a las demás categorías, la obtención del agua de pozo, tanto de bomba como malacate, se mantienen estables para ambos censos. Otro resultado muy positivo, para la obtención de este preciado líquido, en la categoría a través del consumo de vertiente, ríos o arroyos, el porcentaje ha disminuido de un censo a otro, esto es bueno porque es un factor menos de contaminación de estas aguas, aunque los tolupanes han convivido siempre con la naturaleza, no estamos seguros si han sido protectores de la misma, no obstante queremos creer que así ha sido. Por otro lado, esto también nos podría estar indicando el alarmante desaparecimiento de muchas de estas fuentes naturales de agua, de acuerdo a lo que está sucediendo a nivel mundial.

**Gráfico 19**

Fuente de agua, censos 2001 y 2013



### 6.6.5 Tipos de servicio sanitario

Los tolupeanes en cuanto al uso del tipo de servicio sanitario, en el Censo del 2001 las categorías representadas para esa época solo fueron cinco, no existían las categorías de letrina con cierre hidráulico, ni tampoco la categoría de otros. Como la instalación de una red de alcantarillado conlleva un esfuerzo bastante grande en cuanto a planificación sectorial y presupuestaria, hoy en día se puede observar muchas comunidades a nivel nacional, que no cuentan con este tipo de servicio, por tanto, es bastante razonable pensar, lo difícil que ha sido para muchas de estas tribus tolupeanas llevar a sus asentamientos este tipo de servicio. Inclusive en el Censo del 2013 el porcentaje tiende a bajar ligeramente con respecto al 2001.

**Tabla 25**

Tipo de servicio sanitario, censos 2001 y 2013

Grupo poblacional Tolupeán por jefe de hogar, censos 2001 y 2013, según tipo de servicio sanitario				
Tolupeán	Censo 2001		Censo 2013	
	Número	%	Número	%
<b>Total nacional</b>	<b>1,753</b>	<b>100.00</b>	<b>3,832</b>	<b>100.00</b>
Inodoro conectado a red de alcantarillado	87	4.96	109	2.84
Inodoro conectado a pozo séptico	291	16.60	920	24.01
Inodoro con descarga a río, quebrada, laguna, mar o lago	4	0.23	0	0
Letrina de pozo simple	452	25.78	900	23.49
Letrina con cierre hidráulico	0	0	305	7.96
otro	0	0	38	0.99
No tiene	919	52.42	1,560	40.71

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

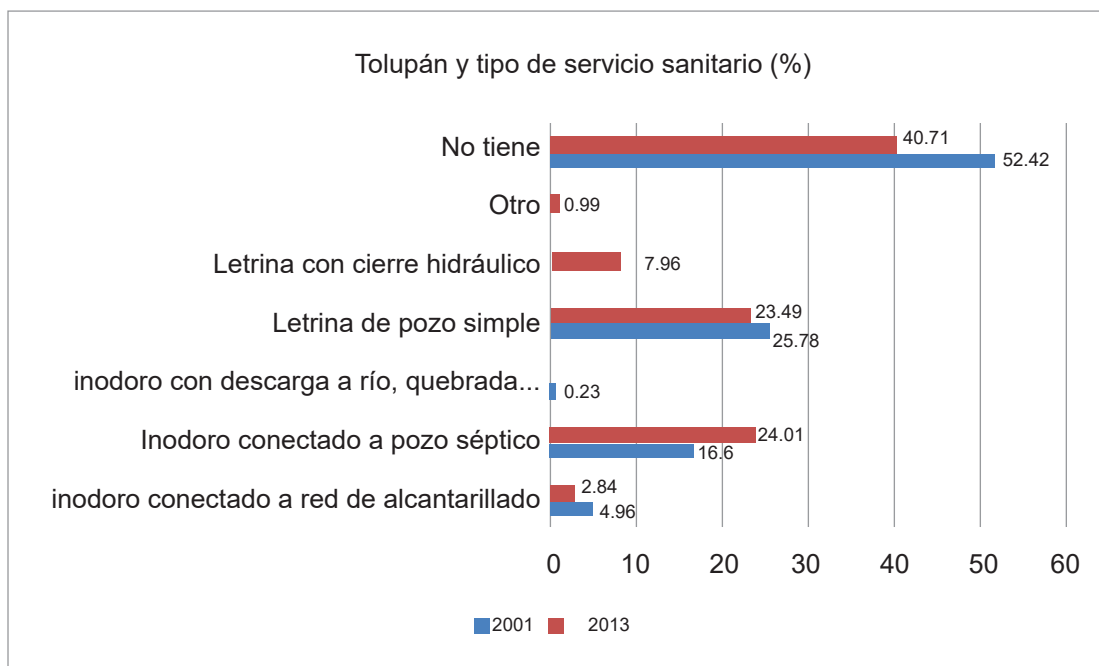




La categoría no tiene es la que sobresale en un peligroso 53% en el Censo 2001 y todavía para el Censo 2013 con un 42%, al no tener un sistema adecuado de sistemas de drenaje de aguas lluvias y un sistema de alcantarillado sanitario, así como una planta de tratamiento para la disposición final de aguas residuales, hace que esta población étnica este permanentemente expuesta a problemas de contaminación ambiental en deterioro para la salud de las personas, especialmente de los niños y los ancianos, además, también de ser una fuente de contaminación de las riberas de los ríos, vertientes, lagos, mar y de los animales también. Se observa un aumento porcentual en la categoría de inodoro conectado a pozo séptico, esto es un dato alentador, claro indicio de una mejora en cuanto a este servicio. Como se dijo en el párrafo anterior la categoría de letrina con cierre hidráulico que aparece sólo en el Censo 2013, significa otra mejora en el tipo de servicio sanitario. El porcentaje de las letrinas con pozo simple, se mantienen constantes en un promedio de 24%.

**Gráfico 20**

Tipo de servicio sanitario, censos 2001 y 2013



### 6.6.6 Fuente de energía para cocinar

Otra característica acerca de la vida del grupo poblacional Tolupán, es la fuente de energía que utilizan para cocinar, esta se divide principalmente en cinco categorías en ambos censos. En sus orígenes se ha establecido que los tolupanes eran un grupo cazador-recolector, claro a través de los siglos esta etnia en muchas de sus tribus especialmente las ubicadas en Yoro, el contacto cotidiano con los ladinos (resto de población no étnica hondureña) en una transición paulatina, ha logrado que estos se hayan adaptado a los costumbres y estilos de vida del resto de la población hondureña.

**Tabla 26**

Energía para cocinar censos 2001 y 2013

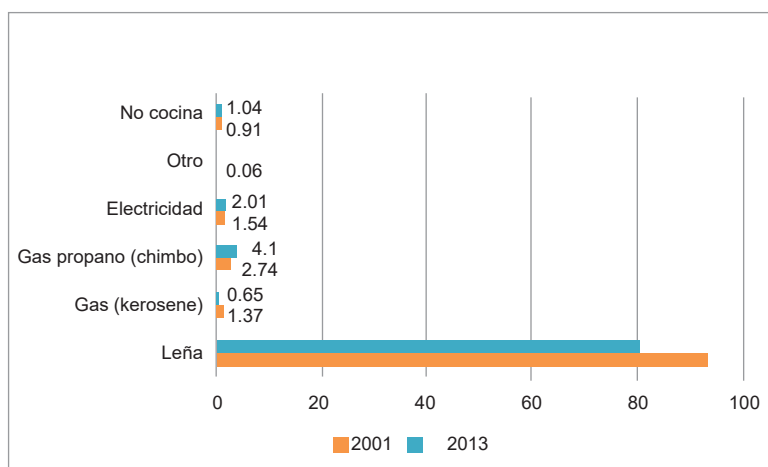
Grupo poblacional Tolupán por jefe de hogar, censos 2001 y 2013 según energía para cocinar				
Tolupán	Censo 2001		Censo 2013	
	Número	%	Número	%
<b>Total nacional</b>	<b>1,753</b>	<b>100.00</b>	<b>3,832</b>	<b>100.00</b>
Leña	1,637	93.38	3,533	92.20
Gas (kerosene)	24	1.37	25	0.65
Gas propano (chimbo)	48	2.74	157	4.10
Electricidad	27	1.54	77	2.01
Otro	1	0.06	40	1.04
No cocina	16	0.91	0	0

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

Pero curiosamente es a través de esta característica donde más se observa sus costumbres ancestrales y de sobrevivencia al medio, ya que como podemos observar en la siguiente gráfica, el 93% de los tolupanes en promedio para ambos censos, siguen utilizando la leña como fuente de energía para cocinar. Como sabemos esta no es la forma más adecuada de preparar los alimentos o de soportar el frío, por un lado, existe el daño que causa en la salud de las personas el humo despedido de los fogones (enfermedades en las vías respiratorias, irritación en la vista, etc); y por otro lado, al detrimento que este uso provoca al medioambiente, en primer lugar provocando la deforestación de los bosques y en segundo, está la emanación de gases tóxicos que siguen contribuyendo al deterioro de la capa de ozono. Hay un pequeño porcentaje de un 6% para el Censo de 2013 que usan gas propano y electricidad, en el Censo 2001 solamente era el 4%. Y apenas un insignificante 1% que no cocina.

**Gráfico 21**

Tipo de energía para cocinar, censos 2001 y 2013





### 6.6.7 Instalación de tuberías de agua potable

En cuanto a la instalación de tuberías para el abastecimiento del agua potable que se consume en los hogares tolupanes, en el Censo del 2001 solamente existían tres categorías básicas, de las cuales fuera de la vivienda pero dentro de la propiedad es a la cual le corresponde el porcentaje más alto con un 46% y sigue ocurriendo lo mismo para el Censo el 2013, con una ligera disminución a un 43% y también es a la que le corresponde el porcentaje más alto.

**Tabla 27**

Sistema de agua potable, censos 2001 y 2013

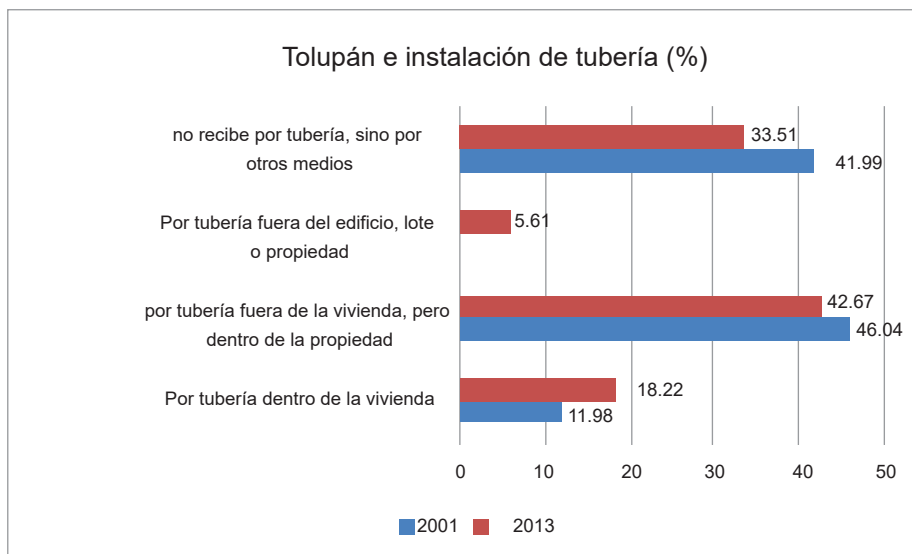
Grupo poblacional Tolupán por jefe de hogar, censos 2001 y 2013 según instalación de tuberías				
Tolupán	Censo 2001		Censo 2013	
	Número	%	Número	%
<b>Total nacional</b>	<b>1,753</b>	<b>100.00</b>	<b>3,832</b>	<b>100.00</b>
Dentro de la vivienda	210	11.98	698	18.22
Fuera de la vivienda pero dentro del edificio, lote o propiedad	807	46.04	1,635	42.67
No tiene	736	41.99	0	0
Por tubería fuera del edificio, lote o propiedad	0	0	215	5.61
No recibe agua por tubería, sino por otros medios	0	0	1,284	33.51

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

En el Censo de 2013, aparece como nueva la categoría por tubería fuera del edificio, lote o propiedad con apenas un 6%. Hay un incremento en los hogares que reciben agua por tuberías dentro de la vivienda de 12% en 2001 a un 18% para el 2013, esto significa una mejoría para los pobladores de muchas de las tribus. La categoría que no tiene tuberías, era notoriamente alta en el Censo de 2001, con 42%, reforzando de esta manera lo representado en cuadro de obtención de agua, de viviendas que se proveían de agua de vertientes de ríos, lagos, lagunas, de pozos malacates y vendedores ambulantes. En el Censo 2013, con un 33%, el porcentaje sigue siendo alto, pero en comparación con los resultados de distribución del Censo 2001, se nota un mejoramiento.

**Gráfico 22**

Tipo de tubería, censos 2001 y 2013



### 6.6.8 Materiales utilizados en la construcción de paredes

A continuación desarrollaremos la descripción comparativa entre ambos censos, en lo que respecta a los materiales específicos que utilizan en la actualidad los tolupanes para construir sus viviendas, esta se compone en tres características fundamentales: materiales para la construcción de las paredes, el techo y el piso.

**Ilustración 7**

Vivienda de Bahareque





De acuerdo a sus costumbres ancestrales, en donde era esencial construir sus viviendas con los materiales que la naturaleza les proveyera en ese lugar y momento, se puede observar en los resultados del siguiente cuadro, que en el Censo de 2001, más del 50% de las paredes de las viviendas, eran construidas con bahareque (paredes construidas con palos entretejidos con cañas y barro), casi sin costo monetario, debido a que estos materiales se encuentran en el lugar establecido y la mano de obra es familiar. Para el Censo 2013, si bien es cierto ha bajado el porcentaje a un 41%, sigue siendo el tipo preferido por los tolupanes para la construcción de sus paredes.

**Tabla 28**

Material de paredes, censos 2001 y 2013

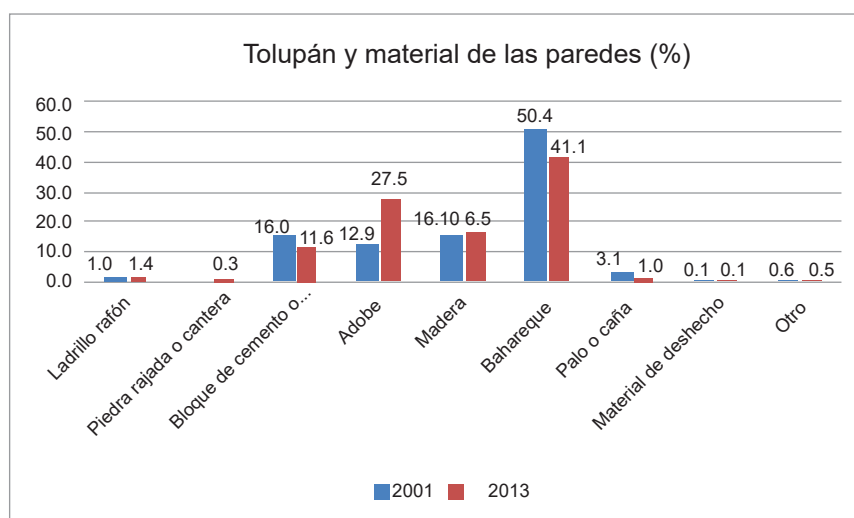
<b>Grupo poblacional Tolupán por jefe de hogar censos 2001 y 2013, según material de las paredes</b>				
<b>Tolupán</b>	<b>Censo 2001</b>		<b>Censo 2013</b>	
	<b>Número</b>	<b>%</b>	<b>Número</b>	<b>%</b>
<b>Total nacional</b>	<b>1,753</b>	<b>100.00</b>	<b>3,832</b>	<b>100.00</b>
Ladrillo rafón	17	0.97	54	1.41
Piedra rajada o cantera	0	0	11	0.29
Bloque de cemento o concreto	280	15.97	444	11.59
Adobe	226	12.89	1,053	27.48
Madera	280	15.97	633	16.52
Bahareque	883	50.37	1,575	41.10
Palo o caña	55	3.14	39	1.02
Material de deshecho	1	0.06	2	0.05
Otro	11	0.63	21	0.55

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

En cuanto a los demás tipos de construcción, para el Censo de 2001, el bloque de cemento ocupaba el segundo lugar con un 16%, en el Censo actual este porcentaje ha bajado a un 12%, ocupando el cuarto lugar. La preferencia en el censo 2013, después de bahareque, es la construcción de paredes con bloques de adobe (27.5%) y luego continúa la construcción con paredes de madera. En ambos censos más del 95% de la construcción se agrupan en estos 4 materiales, es decir, bahareque, bloque de adobe, madera y bloques de cemento, con la salvedad, que estos tres últimos materiales mencionados, si conllevan un costo monetario más alto para los tolupanes, pero les garantiza una mayor durabilidad y limpieza de sus viviendas. Signo inequívoco de un mejoramiento económico, y por tanto de la calidad de vida de algunos de los pobladores, reflejado en sus viviendas.

**Gráfico 23**

Tipo de material de paredes, censos 2001 y 2013



### 6.6.9 Materiales utilizados en la construcción de techos

Los tolupanes en cuanto a los materiales utilizados para la construcción del techo de sus viviendas, para el Censo 2001, el 68% de sus hogares utilizan láminas de zinc, si bien el costo económico de las mismas no es barato, pero, si es un material durable, limpio, fácilmente instalable y reemplazable. Esto se refuerza en el Censo 2013, ya que el porcentaje se incrementa a casi un 88%.



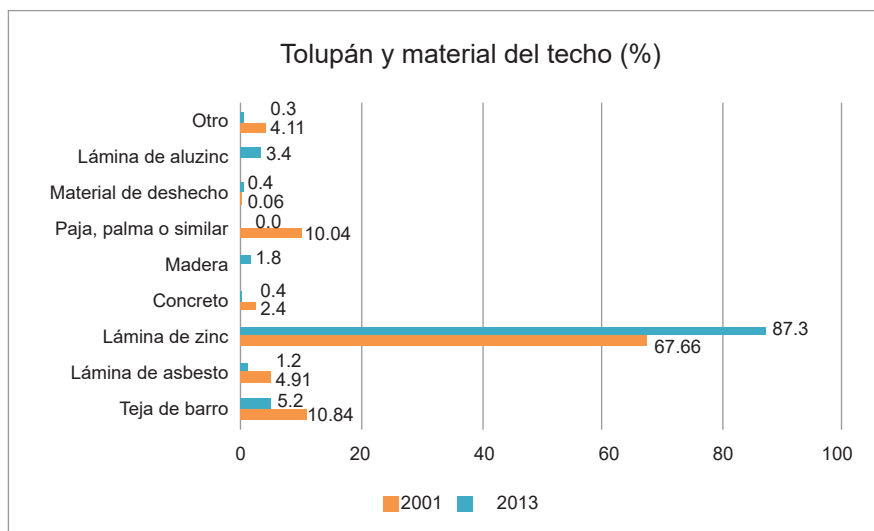
**Tabla 29**  
 Tipo de techo, censos 2001 y 2013

Grupo poblacional Tolupán por jefe de hogar censos 2001 y 2013, según material del techo				
Tolupán	Censo 2001		Censo 2013	
	Número	%	Número	%
<b>Total nacional</b>	<b>1,753</b>	<b>100.00</b>	<b>3,832</b>	<b>100.00</b>
Teja de barro	190	10.84	198	5.17
Lámina de asbesto	86	4.91	45	1.17
Lámina de zinc	1,186	67.66	3,347	87.34
Concreto	42	2.40	16	0.42
madera	176	10.04	68	1.77
Paja, palma o similar	1	0.06	0	0.00
Material de deshecho	72	4.11	17	0.44
Lámina de aluzinc	0	0	129	3.37
Otro	0	0	12	0.31

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

En cuanto al resto de las categorías, en el Censo 2001 el segundo y tercer lugar se disputan entre el uso de teja de barro y paja, palma o similar con un acumulado de 21% entre ambas, la demás apenas son representativas. En la gráfica, para el Censo 2013, se observa una redistribución, el uso de tejas de barro tiene un porcentaje de 5%, y aparece la categoría de láminas de aluzinc con un modesto 3%, que consiste en una aleación metálica de aluminio y zinc, si bien este material es mucho más caro que las láminas de zinc, pero, es de mejor calidad, más duradero, resistente, y que deja pasar menos calor, claro siempre dependiendo de la altura de las paredes.

**Gráfico 24**  
 Tipo de material de techo, censos 2001 y 2013



**6.6.10 Materiales utilizados en los pisos**

El uso de material de piso, existe una correlación directa entre el uso de los materiales de las paredes que en su mayoría es de bahareque, con el tipo de piso que es de tierra. En el Censo de 2001, el 77% de los hogares tenían piso de tierra, las consecuencias de esto en cuestiones de salud no es bueno. Muchas enfermedades tales como infecciones en la piel, parasitarias, de las vías respiratorias, vienen como consecuencia del contacto directo con la tierra, especialmente en los niños. Para el 2013, esta categoría revela una disminución porcentual de un 10%, este resultado es alentador en cuanto a una mejora en las condiciones de infraestructura de las viviendas. porcentaje se incrementa a casi un 88%.

**Tabla 30**

Tipo de piso, censos 2001 y 2013

Grupo poblacional Tolupán por jefe de hogar censos 2001 y 2013, según material en el piso				
Tolupán	Censo 2001		Censo 2013	
	Número	%	Número	%
<b>Total nacional</b>	<b>1,753</b>	<b>100.00</b>	<b>3,832</b>	<b>100.00</b>
Tierra	1,352	77.12	2,513	65.58
Plancha o cemento	329	18.77	1,141	29.78
Madera	28	1.60	38	0.99
Ladrillo de cemento	30	1.71	33	0.86
Ladrillo de terrazo o granito	11	0.63	15	0.39
Ladrillo de barro	2	0.11	1	0.03
Cerámica	0	0.00	85	2.22
Otro	1	0.06	6	0.16

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

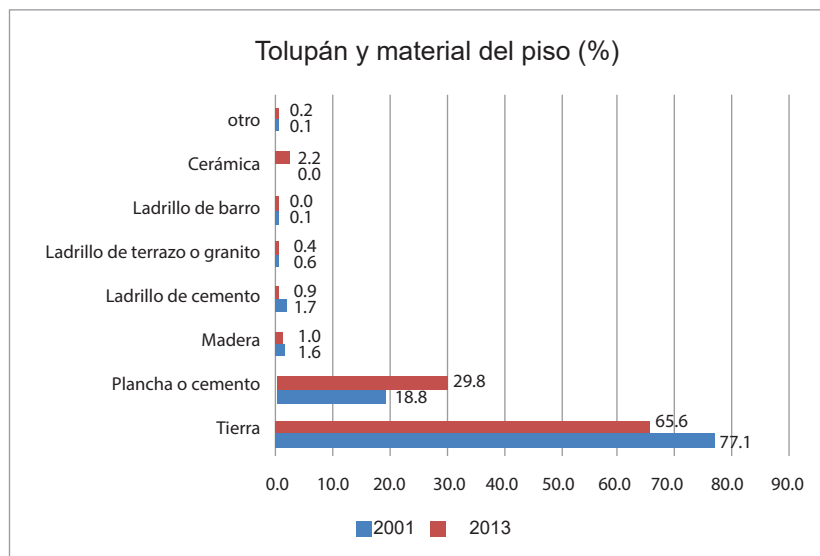
La categoría que les sigue en orden de importancia, es el uso de plancha o cemento en el piso, al observar la gráfica, en el Censo de 2001 su utilización era de 19%, ya en el Censo del 2013, este porcentaje en el uso de construcción del piso, aumenta a un 30% aproximadamente, esto también demuestra una mejoría, seguramente como consecuencia de una mejor economía en algunas de las familias tolupanas. Inclusive para este mismo censo, existe en un 2% de las viviendas, con pisos de cerámica.





**Gráfico 25**

Tipo de material de piso, censos 2001 y 2013



### 6.6.11 Eliminación de la basura

Y llegamos a la última característica a examinar del estilo de vida de los tolupanes, en cuanto a los métodos de la eliminación de la basura, en el Censo del 2001, sólo se muestran seis categorías, de las cuales el 66% se encargaban de eliminar la misma enterrándola o quemándola, esta categoría aparece desagregada para el Censo 2013, y que curiosamente arrojan un resultado similar uniéndolas de nuevo (65%), pero donde el 95% se concentra en el uso de quemar la basura, es comprensible que se siga utilizando este método, por la facilidad que implica acumular los desperdicios y luego prenderles fuego, pero no es lo más conveniente, por las razones que ya conocemos. En el Censo 2001, la siguiente categoría en orden de importancia todavía más dañina que la anterior, es arrojar la basura en la calle, o en las fuentes de agua naturales y limpias, más cercanas a sus viviendas, contaminándolas con cualquier clase de desperdicios y que pueden causar un daño irreversible en las mismas.

**Tabla 31**

Desechos de basura, censos 2001 y 2013

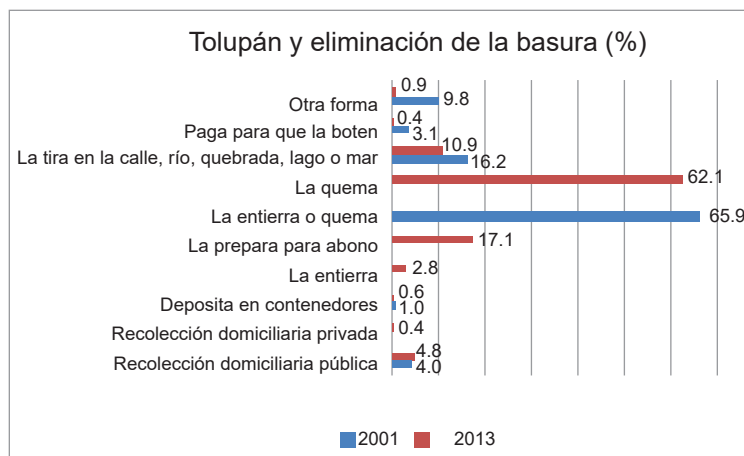
Grupo poblacional Tolupán por jefe de hogar censos 2001 y 2013, según eliminación de la basura				
Tolupán	Censo 2001		Censo 2013	
	Número	%	Número	%
<b>Total nacional</b>	<b>1,753</b>	<b>100.00</b>	<b>3,833</b>	<b>100.00</b>
La tira en la calle, río, quebrada, lago o mar	284	16.20	417	10.88
La recoge el carro de la basura	70	3.99	0	0
La lleva al depósito o contenedor	17	0.97	22	0.57
La quema o entierra	1,156	65.94	0	0
La entierran	0	0	108	2.82
La prepara para abono	0	0	655	17.09
La quema	0	0	2,381	62.12
Paga para que la boten	54	3.08	16	0.42
Recolección domiciliaria pública	0	0	184	4.80
Recolección domiciliaria privada	0	0	17	0.44
Otra forma	172	9.81	33	0.86

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

Siempre para el Censo 2001, apenas un 4%, utilizaban un carro para recoger la basura. En el Censo de 2013, como se explicó en el párrafo anterior la quema de basura sigue siendo también el método más usado, pero, existe un 17% de los jefes de hogar, que reciclan estos desperdicios para luego utilizarlos como abono para el mejoramiento de las tierras y sus cultivos, una excelente iniciativa. En comparación con el Censo 2001, todavía las personas tiran la basura a la calle o fuentes de agua, pero en menor porcentaje y además, aparece la categoría de recolección domiciliaria pública con un 5%, se esperaba que en años posteriores, el uso del tren de aseo público sea el más utilizado hasta lograr erradicar el uso de las quemaduras para eliminar la basura, no sólo entre el grupo poblacional Tolupán, sino también en todo el país.

**Gráfico 26**

Eliminación de la basura, censos 2001 y 2013





## VII. CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS

La economía de los tolupanes básicamente es de subsistencia, combinada con estratos dominantes al interior de ciertas tribus: indios ricos y pequeños productores (economía mercantil simple). En resumen, la economía Tolupán vive un largo proceso de transición entre lo tradicional y lo moderno.

La organización del trabajo es fundamentalmente individual. En ninguna tribu existe el cultivo comunal. En muchas de las tribus tolupanas, las mujeres se mezclan con ladinos que por lo general son mayoría en cada una de estas tribus y se incorporan por lazos maritales como mencionamos en otro apéndice, y tienen derecho a trabajar una parcela de tierra, pero si los lazos se rompen su condición de incorporado cesa.

### 7.1 Población por condición de actividad económica

Los tolupanes y su condición de actividad económica, se refiere a toda la población mayor de 10 años y su inserción dentro del mercado laboral, ya sea formal o informal. Esta población en edad de trabajar (PET), se divide en dos grandes ramas: la población económicamente activa (PEA)<sup>2</sup> y la población económicamente inactiva (PEI)<sup>3</sup>.

Como puede observarse en el siguiente cuadro, la PET en el Censo del 2001, lo constituía el 64% de la población mayor a 10 años, para el Censo de 2013, este porcentaje aumenta a un 70% aproximadamente, lo cual es considerado un indicador muy positivo, por lo cual podemos inferir como se observará más adelante, que esta condición sigue estando ligada profundamente a la tenencia de la tierra, especialmente por el tipo de actividad a que se dedican esta etnia. (Ver cuadro de rama de actividad).

**Tabla 32**  
 Condición de ocupación, censos 2001 y 2013

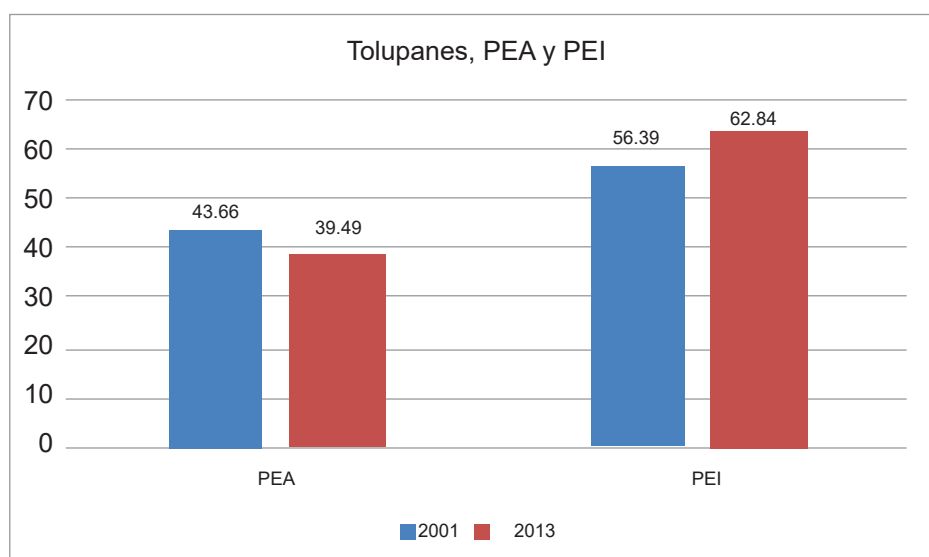
<i>Grupo poblacional Tolupán censos 2001 y 2013, según condición de ocupación</i>					
Tolupán Población de 10 años y más	Censo 2001		Censo 2013		
	Número	%	Número	%	
<b>Total nacional</b>	<b>6,146</b>	<b>100.00</b>	<b>Total nacional</b>	<b>13,268</b>	<b>100.00</b>
<b>Población económicamente activa</b>	<b>3,929</b>	<b>63.78</b>	<b>Población económicamente activa</b>	<b>9,297</b>	<b>70.12</b>
Cuentas	17	0.43	Cuentas	5	0.05
En su trabajo por primera vez	14	0.36	En su trabajo por primera vez	45	0.48
<b>Población económicamente inactiva</b>	<b>2,217</b>	<b>36.22</b>	<b>Población económicamente inactiva</b>	<b>4,071</b>	<b>30.88</b>
Parados	2	0.09	Parados	47	1.16
En su	2	0.09	En su	10	0.25
Estudia	247	11.14	Estudia	258	6.34
En su casa	2,068	93.77	En su casa	4,024	99.75
Incapacitados	57	2.57	Incapacitados	157	3.86
Otros	337	15.20	Otros	352	8.70

<sup>2</sup> PEA: es la oferta de mano de obra en el mercado de trabajo y está constituida por el conjunto de personas, que contando con la edad mínima establecida, ofrecen la mano de obra disponible para la producción de bienes y servicios, durante un período de referencia determinado. Si durante este período de referencia (en éste caso es una semana antes del Censo) están trabajando son ocupados o buscando activamente un trabajo, desocupados.

<sup>3</sup> PEI: es el grupo de personas en edad de trabajar, que en ese mismo período de referencia, no realizan ni buscan alguna actividad económica, se deben distinguir entre los inactivos con deseos de trabajar (desempleo oculto) e inactivos sin deseos de trabajar (inactivos plenos). (OIT, 1988)

Al referimos a la población económicamente activa PEA, para el Censo del 2001 la PEA representaba el 43.33%, incluyendo los cesantes y los que buscan trabajo por primera vez, en el Censo del 2013, este indicador bajó a un 39.49%, aunque en menor medida que el promedio nacional, podríamos inferir según la investigación realizada a través de la revisión de la documentación encontrada de esta etnia, que es posible que en el período de referencia en que se realizó el Censo de 2013, algunos de los tolupanes considerados como trabajadores independientes, no tuviesen trabajo, o que efectivamente si estuvieran trabajando pero sin generar ingresos y se hayan autoconsiderados desocupados o inactivos.

**Gráfico 27**  
PEA y PEI, censos 2001 y 2013



Al referimos a la población económicamente inactiva, PEI, para el Censo de 2001, la PEI representaba el 56%, experimentando un aumento en el Censo de 2013, en un 63% aproximadamente. Vale la pena detallar las categorías que conforman la PEI, ya que constituye el mayor porcentaje de la PET. Básicamente son cinco rubros, pero son dos las principales: estudiantes y amas de casa. En el Censo de 2001, los estudiantes conformaban el 13.78% de la PEI y en el Censo de 2013, este porcentaje aumenta a un 31.76%; las amas de casa pasaron de un 36% a un 58%, entre ambos censos, este incremento en estas grandes categorías es lo que produce un aumento considerable en la población en edad de trabajar para el Censo de 2013. Ambas categorías constituyen una carga grande para la población económicamente activa, que si bien por el lado de los estudiantes resulta muy positivo, por el lado del ama de casa, podría considerarse muy tradicional, pero negativo en términos económicos.

**Tabla 33**

Condición de ocupación, censos 2001 y 2013

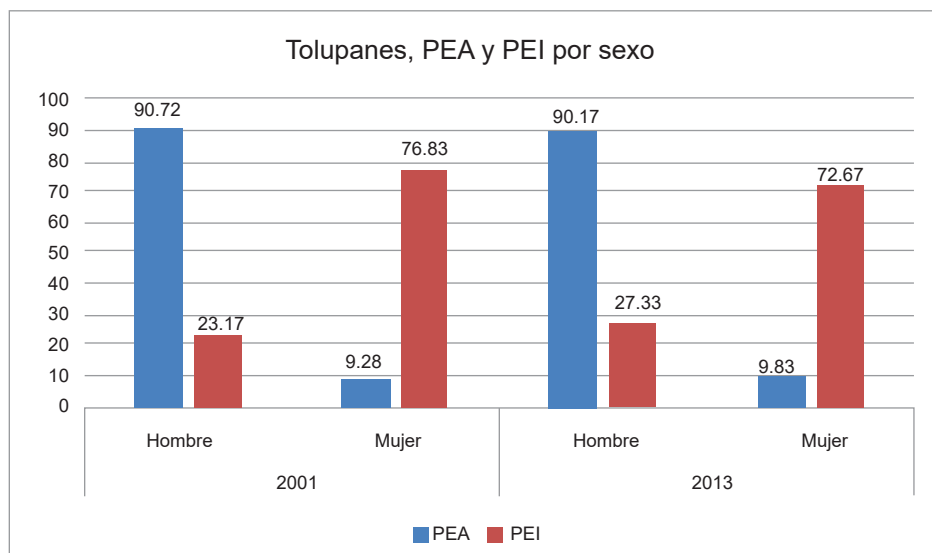
<b>Grupo poblacional Tolupán por sexo censos 2001 y 2013, según condición de ocupación</b>											
Tolupán Población de 10 años y más	Censo 2001					Censo 2013					
	Total	Hombres	%	Mujeres	%	Total	Hombres	%	Mujeres	%	
<b>Total nacional</b>	3,246	2,297	53.9%	2,719	47.40	<b>Total nacional</b>	5,229	7,048	53.2	3,992	48.99
<b>PEA</b>	2,979	2,429	90.72	247	7.88	<b>PEA</b>	5,209	4,724	90.77	325	6.29
<b>Cesantes</b>	27	24	89.25	3	11.25	<b>Cesantes</b>	5	5	100.00	0	0.00
<b>Busca trabajo por primera vez</b>	24	21	88.72	3	14.29	<b>Busca trabajo por primera vez</b>	46	41	89.20	5	10.87
<b>PEI</b>	2,498	403	16.17	2,999	79.89	<b>PEI</b>	4,297	2,278	53.29	3,099	72.17
<b>Pensionado</b>	2	2	100.00	0	0	<b>Pensionado</b>	49	28	57.14	29	59.19
<b>Renta</b>	5	5	100.00	0	0	<b>Renta</b>	21	9	42.86	12	57.14
<b>Estudio</b>	847	427	50.30	420	50.77	<b>Estudio</b>	2,948	2,040	69.20	1,908	64.90
<b>Amo de casa</b>	2,008	---	---	2,005	100.00	<b>Amo de casa</b>	1,692	285	16.84	1,407	83.16
<b>Incapacitados</b>	99	79	79.79	20	20.20	<b>Incapacitados</b>	299	223	74.41	76	25.59
<b>Otros</b>	237	220	92.82	207	87.34	<b>Otros</b>	399	423	106.01	309	77.45

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

Si observamos el siguiente cuadro, desagregado por sexo, para ambos censos, resulta que los hombres son los que conforman el 53% de la población en edad de trabajar. Para el Censo de 2001, la PEA estaba distribuida así: el 91% de la población masculina en edad de trabajar constituía esta fuerza de trabajo, mientras que la mujer sólo aportaba el 9%. En el Censo de 2013, la PEA, desagregada por sexo, se mantiene igual. En la categoría de busca trabajo por primera vez, son los hombres también los mayoritarios, con más de un 85% en ambos censos. En cuanto a la PEI, son las mujeres las que conforman el grueso de esta categoría, en el Censo de 2001, constituían el 77%, para el Censo 2013, han bajado un poco con 73% aproximadamente, no es de extrañar que ocurra esto, conociendo un poco las costumbres de esta etnia, donde ocurre un fuerte patriarcado o cacicazgo, las mujeres siguen dentro de los roles establecidos de tiempos antiguos, laborando dentro de sus casas, esto no significa que ellas también pueda contribuir con la economía del hogar a través de la comercialización de algunas de los productos producidos o elaboradas por ellas. En cambio son los hombres jóvenes los que estudian más, en el Censo del 2001, representan el 52% y aumenta a 59% para el Censo de 2013, entre las jóvenes también aumenta su proporción de estudio, pero en menor proporción, en el Censo de 2001 representaba un 16% y casi 22% para el Censo 2013, siendo un resultado alentador.

**Gráfico 28**

PEA y PEI, por sexo, censos 2001 y 2013



Para cerrar, en cuanto al área urbano y rural de la PEA y PEI para el Censo de 2001, tanto los ocupados como los inactivos casi 94%, se encuentran en el área rural. Para el Censo 2013, no se obtuvo el dato.



## 7.2 Población por grupo de ocupación

A continuación se muestra el cuadro que contiene los tipos de ocupación a los que se dedica la población Tolupán. En el mismo se observa que en su mayoría, o sea el 83.46% se dedican a los trabajos de agricultura, ganadería y trabajos agropecuarios, a lo cual le sigue en orden de prioridad, los trabajos de la industria textil, albañilería, mecánica, electricidad etc. Con 5.14%, quedando en tercer lugar la ocupación de los servicios con 3.30%.

**Tabla 34**  
 Condición de ocupación, censos 2001

Grupo poblacional Tolupán Censo 2001, según ocupación principal		
Tolupán	Censo 2001	
Población de 10 años y más	Número	%
<b>Total nacional</b>	<b>2,667</b>	<b>100</b>
Profesionales, técnicos y personas en profesiones afines	41	1.54
Directores, gerentes y administradores generales	8	0.30
Empleados de oficina de gobierno, organismos autónomos y empresa privada	9	0.34
Comerciantes y vendedores	43	1.61
Agricultores, ganaderos y trabajadores agropecuarios	2,226	83.46
Conductores de medios de transporte y personas con ocupaciones afines	13	0.49
Trabajo de la industria textil, albañilería, mecánica, electricidad	137	5.14
Trabajo del área gráfica,qui, alimentos y bebidas, cuero y cerámica	20	0.75
Operadores de carga, almacenaje y estiba	5	0.19
Ocupación de los servicios	88	3.30
No específicas	76	2.85

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

El cuadro siguiente se reflejan los datos del Censo 2013, en el cual se puede apreciar que la mayor ocupación continua siendo la de agricultura, ganadería y trabajos agropecuarios, aunque el porcentaje disminuyo a 74.36%. Otra de las ocupaciones que se pudieron comparar fue la de los trabajadores de los servicios que prácticamente se mantuvieron dentro del mismo porcentaje ya que paso del 3.30% en el 2001 al 3.33%. En lo que respecta a ocupaciones elementales no se encontraban descritas como tal en el 2001, razón por la cual no se pudo hacer una comparación con el 2013 en el cual ocupó el segundo lugar de importancia con el 12.46%.

En el Censo del 2013 se dieron cambios en los nombres de las ocupaciones, por lo que se trato de hacer comparaciones únicamente de las que concordaron en ambos censos.

**Tabla 35**

Condición de ocupación, censos 2013

<b>Grupo poblacional Tolupán Censo 2013, según ocupación principal</b>		
<b>Tolupán</b>	<b>Censo 2013</b>	
<b>Población de 10 años y más</b>	<b>Número</b>	<b>%</b>
Directores y gerentes	13	0.25
Profesionales científicos	46	0.88
Técnicos y profesionales	99	1.89
Personal de apoyo administrativo	21	0.41
Trabajadores de los servicios	175	3.33
Agricultores y trabajadores	3,895	74.36
Oficiales, operarios y artesanos	205	3.91
Operadores de instalaciones	56	1.07
Ocupaciones elementales	653	12.46
Ocupaciones militares	0	0.00

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

En el cuadro siguiente se muestra la ocupación de los tolupanes por área, se puede ver que en el área urbana predominan los trabajos de la industria textil, albañilería, mecánica, electricista, etc. Con un porcentaje del 21.88, a lo cual le siguen los comerciantes y vendedores con 17.50% y en tercer lugar con 13.75% los agricultores, ganaderos y trabajadores agropecuarios, en cambio en la zona rural tiene mayor predominancia representando el 87.95%, los agricultores, ganaderos y trabajadores agropecuarios, siguiéndole los trabajadores de la industria textil, albañilería, mecánica, electricistas, etc. Con 4.07% y en tercer lugar con un 2.71% la ocupación de los servicios.





**Tabla 36**  
 Condición de ocupación, por área, Censo 2001

<b>Grupo poblacional Tolupán Censo 2001, según ocupación principal</b>				
<b>Tolupán</b>	<b>Censo 2001</b>			
<b>Población de 10 años y más</b>	<b>Urbana</b>	<b>%</b>	<b>Rural</b>	<b>%</b>
<b>Total nacional</b>	<b>160</b>	<b>100</b>	<b>2,506</b>	<b>100.00</b>
Profesionales, técnicos y personas en profesiones afines	19	11.88	22	0.88
Directores, gerentes y administradores generales	7	4.38	1	0.04
Empleados de oficina de gobierno, organismos autónomos y empresa privada	4	2.50	5	0.20
Comerciantes y vendedores	28	17.50	15	0.60
Agricultores, ganaderos y trabajadores agropecuarios	22	13.75	2,204	87.95
Conductores de medios de transporte y personas con ocupaciones afines	5	3.13	8	0.32
Trabajo de la industria textil, albañilería, mecánica, electricidad	35	21.88	102	4.07
Trabajo del área gráfica, qui, alimentos y bebidas, cuero y cerámica	2	1.25	18	0.72
Operadores de carga, almacenaje y estiba	2	1.25	3	0.12
Ocupación de los servicios	20	12.50	68	2.71
No específicas	16	10.00	60	2.39

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

Para el Censo 2013 en el área urbana, los porcentajes en las categorías varían, ya que son los trabajadores de servicio los que más predominan, con el 23.80%, siguiéndole en el orden de importancia los agricultores y trabajadores con el 15.39% y en tercer lugar los oficiales, operarios y artesanos con 14.41%, en el área rural se encuentran en primer lugar los agricultores trabajadores con 77.89%, seguida de las ocupaciones elementales con 12.34%, y en tercer lugar los oficiales, operarios y artesanos con 3.28%.

**Tabla 37**

Condición de ocupación, por área, Censo 2013

<b>Grupo poblacional Tolupán Censo 2013, según ocupación principal</b>				
<b>Tolupán</b>	<b>Censo 2013</b>			
<b>Población de 10 años y más</b>	<b>Urbana</b>	<b>%</b>	<b>Rural</b>	<b>%</b>
Directores y gerentes	10	3.25	3	0.07
Profesionales científicos	16	5.55	30	0.60
Técnicos y profesionales	18	6.01	81	1.64
Personal de apoyo administrativo	12	4.06	9	0.19
Trabajadores de los servicios	71	23.80	104	2.11
Agricultores y trabajadores	46	15.39	3,850	77.89
Oficiales, operarios y artesanos	43	14.41	162	3.28
Operadores de instalaciones	24	8.22	32	0.64
Ocupaciones elementales	43	14.39	610	12.34
Ocupaciones militares	0	0.00	0	0.00
Ocupaciones no específicas	15	4.91	62	1.24
	296	0	4,942	0

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

Y por último la ocupación por sexo, se ve reflejada en el siguiente cuadro, en el cual se puede apreciar que en los hombres predominan los trabajos de agricultura, ganadería y trabajos agropecuarios con el 87.97%, en relación al trabajo que realizan las mujeres también predominan los trabajos de agricultura, ganadería y trabajos agropecuarios con el mayor porcentaje siendo de 39.92%, en segundo lugar esta la de ocupación de servicios con 16.94%, pero es importante recalcar que hay un 10.89% de profesionales, técnicos y personas en profesiones afines.



**Tabla 38**

Condición de ocupación, por sexo, Censo 2001

Grupo poblacional Tolupán Censo 2001, por Sexo, según ocupación principal				
Tolupán	Censo 2001			
Población de 10 años y más	Hombre	%	Mujer	%
<b>Total nacional</b>	<b>2,418</b>	<b>100.00</b>	<b>248</b>	<b>100.00</b>
Profesionales, técnicos y personas en profesiones afines	14	0.58	27	10.89
Directores, gerentes y administradores generales	8	0.33	0	0.00
Empleados de oficina de gobierno, organismos autónomos y empresa privada	1	0.04	8	3.23
Comerciantes y vendedores	23	0.95	20	8.06
Agricultores, ganaderos y trabajadores agropecuarios	2,127	87.97	99	39.92
Conductores de medios de transporte y personas con ocupaciones afines	13	0.54	0	0.00
Trabajo de la industria textil, albañilería, mecánica, electricidad	121	5.00	16	6.45
Trabajo del área gráfica, qui, alimentos y bebidas, cuero y cerámica	10	0.41	10	4.03
Operadores de carga, almacenaje y estiba	5	0.21	0	0.00
Ocupación de los servicios	46	1.90	42	16.94
No específicas	50	2.07	26	10.48

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

**Tabla 39**

Condición de ocupación, por sexo, Censo 2013

Grupo poblacional Tolupán por Sexo, según ocupación principal, Censo 2013				
Tolupán	Censo 2013			
Población de 10 años y más	Hombre	%	Mujer	%
Directores y gerentes	13	0.27	0	0.00
Profesionales científicos	18	0.38	28	5.48
Técnicos y profesionales	48	1.02	51	9.84
Personal de apoyo administrativo	11	0.22	11	2.07
Trabajadores de los servicios	101	2.15	73	14.19
Agricultores y trabajadores	3,739	79.16	156	30.29
Oficiales, operarios y artesanos	186	3.95	19	3.59
Operadores de instalaciones	51	1.07	5	1.02
Ocupaciones elementales	527	11.15	126	24.50
Ocupaciones militares	0	0.00	0	0.00
Ocupaciones no específicas	30	0.63	46	9.02
	4,724	0	515	0

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

En el Censo 2013 la mayor ocupación de los hombres fue la agricultura y trabajadores con un 79.16%, seguido de las ocupaciones elementales con 11.15% y luego las oficiales, operarios y artesanos con 3.95%, en relación a la ocupación de las mujeres también predominó las agricultoras y trabajadoras con 30.29% siguiéndole las ocupaciones elementales con 24.50% y por último las trabajadoras de los servicios con 14.19%.

### 7.3 Población por categoría ocupacional

La categoría ocupacional muestra la distribución de la población ocupada según su inserción en el mercado de trabajo, ya sea como patrón, cuenta propia o asalariado.

En el siguiente cuadro se observa que el mayor porcentaje en cuanto a categoría ocupacional se refiere, es el de trabajador independiente, el cual suele estar estrechamente ligado al sector informal, lo que conlleva a una menor protección social del estado. El trabajador independiente representó el 50.24% en el 2001, aumentando al 55.31% en el 2013, le continuó el trabajador familiar sin pago, que para el 2001 fue del 25.76%, viéndose una disminución en el 2013 ya que pasó a 13.46% y en tercer lugar está el empleado obrero privado en el 2001 siendo de 17.62% y en el 2013 de 16.93%, el empleado u obrero público aumentó de 1.65% en 2001 a 4.69% en 2013.

**Tabla 40**

Categoría ocupacional, censos 2001 y 2013

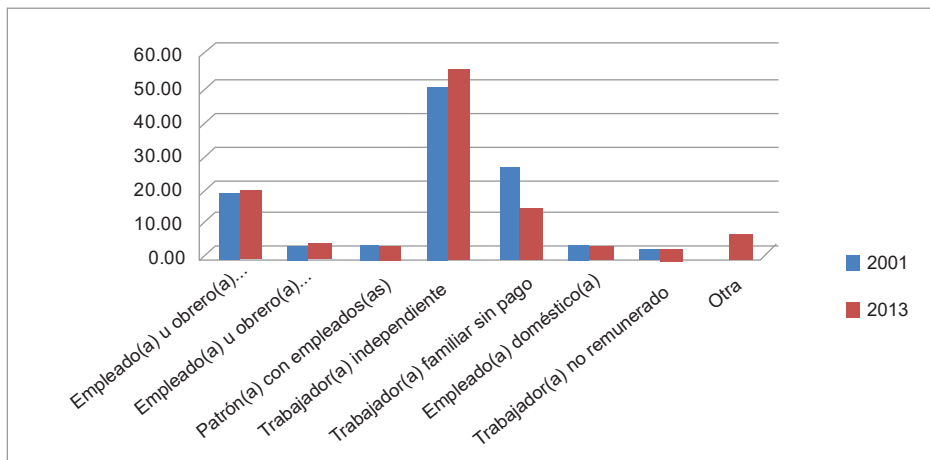
Grupo poblacional Tolupán censos 2001 y 2013, según categoría ocupacional				
Tolupán	Censo 2001		Censo 2013	
	Número	%	Número	%
<b>Población de 10 años y más</b>				
<b>Total nacional</b>	<b>2,667</b>	<b>100.00</b>	<b>5,245</b>	<b>100.00</b>
Empleado(a) u obrero(a) privado	470	17.62	888	16.93
Empleado(a) u obrero(a) público	44	1.65	246	4.69
Patrón(a) con empleados(as)	36	1.35	73	1.39
Trabajador(a) independiente	1,340	50.24	2,901	55.31
Trabajador(a) familiar sin pago	687	25.76	706	13.46
Empleado(a) doméstico(a)	56	2.10	77	1.47
Trabajador(a) no remunerado	0	0	29	0.55
Otra	34	1.27	325	6.20

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE



**Gráfico 29**

Categoría ocupacional, censos 2001 y 2013



El gráfico anterior muestra claramente que el grupo poblacional Tolupán, es mayormente un trabajador independiente y que en el 2013 la tendencia fue a incrementarse, lo anterior puede estar relacionado al hecho que por ser dueños de sus propias tierras, y al tipo de ocupación que realizan, que es eminentemente agricultores, ganaderos o trabajadores agropecuarios, los hace que sean independientes en su mayoría.

En cuanto a la categoría ocupacional por sexo, se observa en el siguiente cuadro que el hombre tiene mayor representación en la inserción laboral, siendo muy similar en el Censo del 2001 y en el del 2013, y manteniendo la tendencia mayoritaria para el trabajador independiente, para el caso en el 2001 fue de 93.81% de hombres y 6.19% para mujeres y en el 2013 94.79% para hombres y 5.21% para mujeres, siguiendo el empleado u obrero sin pago.

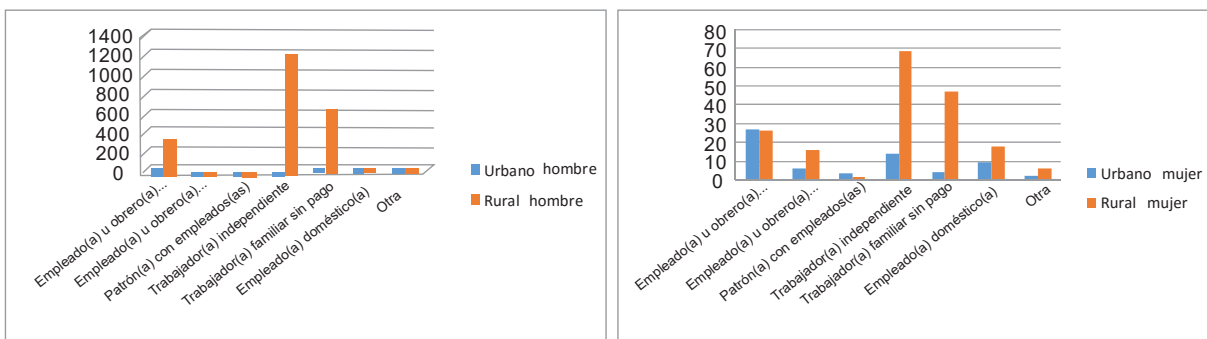
**Tabla 41**  
 Categoría ocupacional, censos 2001 y 2013

Grupo poblacional Tolupán por sexo, censos 2001 y 2013, según categoría ocupacional					
Tolupán	Censo 2001				
	Número	Hombre	%	Mujer	%
<b>Población de 10 años y más</b>					
<b>Total nacional</b>	<b>2,667</b>	<b>2,419</b>	<b>90.70</b>	<b>248</b>	<b>9.30</b>
Empleado(a) u obrero(a) privado	470	417	88.72	53	11.28
Empleado(a) u obrero(a) público	44	22	50.00	22	50.00
Patrón(a) con empleados(as)	36	32	88.89	4	11.11
Trabajador(a) independiente	1,340	1,257	93.81	83	6.19
Trabajador(a) familiar sin pago	687	636	92.58	51	7.42
Empleado(a) doméstico(a)	56	29	51.79	27	48.21
Trabajador(a) no remunerado	0	0	0	0	0
Otra	34	26	76.47	8	23.53

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

En relación a la categoría ocupacional por área, se observa que tanto los hombres como las mujeres tienen una mayor representación en el área rural, como se puede ver en los siguientes gráficos.

**Gráfico 30**  
 Característica ocupacional, por área censos 2001 y 2013





**Grupo poblacional Tolupán por sexo, censos 2001 y 2013, según categoría ocupacional**

Censo 2013					
Número	Hombre	%	Mujer	%	
<b>5,245</b>	<b>4,728</b>	90.14	<b>515</b>	<b>9.82</b>	
888	769	86.60	119	13.40	
246	182	73.98	63	25.61	
73	68	93.15	5	6.85	
2,901	2,750	94.79	151	5.21	
706	656	92.92	49	6.94	
77	20	25.97	57	74.03	
29	28	96.55	1	3.45	
325	255	78.46	70	21.54	

#### 7.4 Población por rama de actividad económica

Los datos sobre la rama de actividad económica sobre esta etnia se resume así: son un pueblo netamente dedicado a la agricultura, caza y pesca. En el Censo del 2001, el 84% aproximadamente, viven de los productos de la tierra, de su entorno básico, en su economía de subsistencia todavía para algunas de sus tribus. En el Censo del 2013 este porcentaje baja levemente a 82% redistribuyéndose en otras categorías, especialmente en el área de servicios comunales, sociales y personales que en comparación con la proporción resultante para el Censo 2001 ha aumentado ligeramente pasando de 4.20% a 5.54%.

**Tabla 42**

Rama de actividad económica, censos 2001 y 2013

<i>Grupo poblacional Tolupán censos 2001 y 2013, según rama de actividad económica</i>					
Tolupán Población de 10 años y más	Censo 2001		Censo 2013		
	Número	%	Número	%	
<b>Total nacional</b>	<b>2,926</b>	<b>100.00</b>	<b>3,229</b>	<b>100.00</b>	
<b>Actividades no bienes raíces</b>	<b>71</b>	<b>2.78</b>	<b>214</b>	<b>6.66</b>	
<b>Agrícola, caza y pesca</b>	<b>2,229</b>	<b>76.21</b>	<b>2,392</b>	<b>74.42</b>	
<b>Industria manufacturera</b>	<b>71</b>	<b>2.43</b>	<b>125</b>	<b>3.87</b>	
<b>Construcción</b>	<b>2</b>	<b>0.07</b>	<b>5</b>	<b>0.16</b>	
<b>Comercio</b>	<b>16</b>	<b>0.55</b>	<b>119</b>	<b>3.72</b>	
<b>Servicios de parámetros técnicos y científicos</b>	<b>42</b>	<b>1.43</b>	<b>119</b>	<b>3.72</b>	
<b>Tránsito e información comunales</b>	<b>15</b>	<b>0.51</b>	<b>15</b>	<b>0.47</b>	
<b>Servicios de salud, sociales y personales</b>	<b>1</b>	<b>0.03</b>	<b>10</b>	<b>0.31</b>	
<b>Servicios de transporte, comunicaciones y otros</b>	<b>11</b>	<b>0.38</b>	<b>10</b>	<b>0.31</b>	

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

Las principales ocupaciones masculinas se relacionan con la agricultura: producción de granos básicos para el consumo, café. Su agricultura es de subsistencia, pero su inserción dentro de la economía de mercado hace que comercialicen frijoles, maíz, café (negocio típicamente ladino) y algunas frutas, para obtener ingresos con los que compran otros productos de la canasta básica como la sal y ropa. Los tolupanes cultivan bananos, camote, malanga, ñame, papa, ayote, patate, chile, naranja, lima, zapote, papaya, aguacate, caña, sorgo, chinapopo y tabaco, fundamentalmente para el autoconsumo.

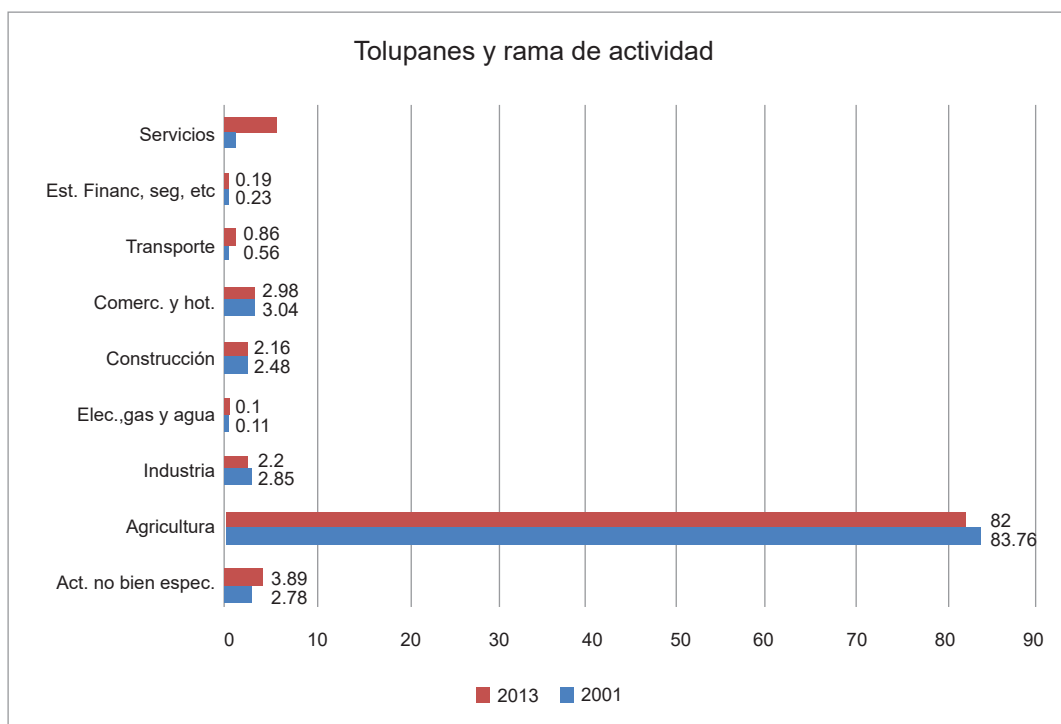
Los tolupanes pueden encontrarse entre los indígenas que han desarrollado un amplio conocimiento, en cuanto al manejo de las abejas productoras de miel.

En los últimos años, con la aplicación de la Ley Forestal y la Ley de Modernización Agrícola, la estructura interna del cacicazgo ha participado en la venta de madera extraída de los bosques titulados por el estado como propiedad comunal indígena.

La actividad complementaria a la producción agrícola es la elaboración de canastas de fibra de carrizo, aunque no es permanente, permite algún ingreso en tiempos de cesantía temporal. Es la única actividad artesanal de los tolupanes. Estas canastas se usan en la recolección de café. También construyen pipas de madera o fabricadas con una fruta o raíz, las cuales comercializan o intercambian entre ellos, pues el trueque es un elemento mercantil que funciona en la mayoría de las tribus, sobre todo en las más aisladas.

**Gráfico 31**

Característica ocupacional, por área censos 2001 y 2013







En la pesca, los tolupanes practican varias técnicas propias: desvío de las aguas de las quebradas, el uso del barbasco (planta con características venenosas para los peces), el golpe de una piedra con la otra, también usan anzuelos y atarrayas, además de la captura manual de algunos crustáceos.

En cuanto a la ganadería, esta ha sido una tradición ladina, pero algunos tolupanes tienen bestias de carga y algunas cabezas de ganado vacuno. También crían gallinas y cerdos en sus casas.

**Tabla 43**

Rama de actividad económica, por sexo, censos 2001 y 2013

Grupo poblacional Tolupán por sexo censos 2001 y 2013, según rama de actividad económica										
Tolupán	Censo 2001					Censo 2013				
	Número	Hombre	%	Mujer	%	Número	Hombre	%	Mujer	%
<b>Población de 10 años y más</b>										
<b>Total nacional</b>	<b>2,666</b>	<b>2,418</b>	<b>90.70</b>	<b>248</b>	<b>9.30</b>	<b>5,239</b>	<b>4,724</b>	<b>90.17</b>	<b>515</b>	<b>9.83</b>
Actividades no bien especificadas	74	50	2.07	24	9.68	204	141	2.98	64	12.43
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	2,233	2,129	88.05	104	0	4,296	4,112	87.04	184	35.73
Industria manufacturera	76	50	2.07	26	0	115	96	2.03	20	3.88
Electricidad, gas y agua	3	3	0.12	0	0.00	5	5	0.11	0	0.00
Construcción	66	65	2.69	1	0.40	113	11	0.23	2	0.39
Comercio al por mayor y menor, hoteles y restaurantes.	81	52	2.15	29	11.69	156	91	1.93	66	12.82
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	15	15	0.62	0	0.00	45	41	0.87	3	0.58
Estado financiero, seguros, bienes inmuebles y servicios a empresas	6	4	0.17	2	0.81	10	6	0.13	4	0.78
Servicios comunales, sociales y personales	112	50	2.07	62	0	290	118	2.50	172	33.40

Fuente: XVI Censo nacional de población y V de vivienda 2001 y VII Censo nacional de población y VI de vivienda 2013, INE

De la población tolupana por rama de actividad económica, al desagregarla por sexo, se puede observar que el 88% de la fuerza de trabajo masculina, se dedica a labores propiamente agrícolas, de caza y pesca. Según la información obtenida por la documentación revisada, la caza de animales silvestres, se da desde tiempos ancestrales, con el apoyo de perros, hondas y cerbatanas, la práctica agrícola, es llevada en su sangre desde siempre y al ser poseedor de sus tierras, es lo más normal; el cultivar toda clase de alimentos para subsistencia y algunos excedentes para la venta. También es muy usado el trueque de alimentos u objetos elaborados con otras comunidades, el 42% de las mujeres que conforman la PEA, se dedican a labores agrícolas. Para el hombre, el resto de las actividades económicas no tienen demasiada importancia, la más fuerte después de la agrícola, es en el rubro de transporte con apenas un 2.15%. En cuanto a las mujeres en cambio, el rubro de servicios comunales, sociales y personales, es donde se encuentran mejor ubicadas, después de la agrícola por supuesto, con un 25% de participación.

Para los resultados en el Censo de 2013, al desagregarla por sexo, el porcentaje de participación de los hombres se mantiene aproximadamente con un 87%, y las demás categorías en orden de importancia, son las no bien especificadas, con 3% y en el rubro de servicios, con 2.5%. En cuanto a las féminas, actualmente se perfilan mejor distribuidas, por ejemplo, siempre las labores de orden agrícola, son las más importantes con 35.73%, pero en el rubro de servicios ha aumentado su participación con 33.4%, no nos extrañaría que para el siguiente censo este porcentaje sea el mayor, casi un 13% se dedica al comercio, de hecho debe ser en su mayoría, de productos tales como la elaboración de canastas, ventas de miel y verduras, de lo que habíamos mencionado anteriormente, hay un 12.43% de actividades no bien especificadas, bastante alto, sería interesante investigar cuáles serían estas actividades y por último las labores en la industria, con un 4%.

## VIII. CONCLUSIONES

- El grupo poblacional Tolupán es el único entre todos los grupos que ha experimentado un crecimiento que ha duplicado su población en estos 12 años, en valores absolutos para el Censo de 2001, la población resultante fue de 9,617 y para el Censo de 2013, es de 19,033. Al calcular la tasa de crecimiento de esta etnia, resultó en 5.6, muy por encima del promedio nacional que es de 1.99.
- Si bien la población Tolupán es muy joven aún, los menores de 20 años, representan un 60% aproximadamente, al observar las pirámides poblacionales de ambos censos, es fácil observar un decrecimiento en la edades de 0 a 4 años para el Censo de 2013, especialmente en el sexo masculino y esta estructura por sexo y grupos quinquenales de edad, resulta similar a la pirámide de la población total del país. Entonces, resulta curioso que se esté dando este comportamiento en un grupo poblacional donde su tasa de crecimiento es alta.
- El grupo poblacional Tolupán habita casi en su totalidad dentro del área rural. Durante el Censo del año 2001 el 95% aproximadamente, de la población se encontraba asentada en esta área y el resto en la zona urbana, para el Censo del 2013, esta proporción disminuye levemente a un 94%, por lo cual se concluye que los tolupanes son una población eminentemente ruralizada.
- Resulta interesante de observar como en los grupos de edad mayores de 65 años, tanto en el Censo del 2001, como en el de 2013, los hombres mantienen la misma proporción que las mujeres, inclusive la población masculina sobreviviente en el 2001 es levemente mayor, es decir, no existe la tradicional diferencia en años que marca la esperanza de vida, en la cual siempre la mujer vive más años que el hombre.
- La etnia Tolupán se encuentra aún inmersa en la pobreza y subdesarrollo en los aspectos sociales y económicos, las políticas gubernamentales deberían ser más efectivas para lograr resultados rotundos, en cuanto a la asistencia escolar y mejoramiento en los niveles educativos, ya que esto sería un gran paso para poder emerger de tan precaria situación, por lo tanto los gobiernos tienen este reto enorme con la etnia Tolupán, tanto para que continúen con sus costumbres y culturas ancestrales, especialmente las de su idioma Tol, como también, para que crezcan económicamente y alcancen los niveles de desarrollo que exige la globalización.
- En cuanto a los índices de analfabetismo, en la actualidad según el resultado obtenido en el Censo de 2013, cuyo valor alcanzado es de 32.09%, el cual indica un rezago preocupante con respecto al promedio nacional, que actualmente es de una tasa de 14.2%, entre todas las etnias los tolupanes tiene la mayor tasa de analfabetismo.
- Los tolupanes son trabajadores eminentemente agrícolas debido en gran parte al apoyo que han tenido en el sentido de tenencia de la tierra ya que ellos son propietarios de sus tierras, aunque históricamente han tenido muy poco, por no decir casi nulo, apoyo en otros aspectos por parte de los gobernantes, sumado a ello, el difícil acceso a sus poblados, imposibilita la comunicación y comercialización con el resto de la sociedad.



- El 98% de los tolupanes viven actualmente en casas independientes de las cuales el 91% son propias, debido a que esta etnia es la que tiene la más alta seguridad jurídica de la propiedad de sus tierras y por consiguiente de sus viviendas.

- En cuanto al tipo de material utilizado para la construcción de las viviendas de los tolupanes, predomina el material de bahareque para la edificación de las paredes, para los techos se utiliza la lámina de zinc, y en cuanto a los pisos en ambos censos predomina el piso de tierra, trayendo como consecuencia enfermedades tales como: infecciones en la piel, parasitarias de las vías respiratorias entre otras, especialmente en la población infantil. En resumen se puede decir que las condiciones de las viviendas continúan siendo precarias.

- En cuanto a los servicios básicos de los tolupanes se puede resumir de la siguiente manera: el tipo de alumbrado predominante es el ocote, en ambos censos con más del 45%, las fuentes de agua que utilizan provienen principalmente del sistema público y privado, con más de un 69%, siendo este un indicador bastante positivo; en relación al tipo de servicio sanitario, se observó que más del 40% carecen del mismo, en cuanto a la energía para cocinar más del 93% continua usando la leña, con perjuicio para salud y el medio ambiente, en relación con la eliminación de la basura se observó que más del 60% sigue practicando el método antiecológico de la quema de la basura.

- La economía de los tolupanes sigue siendo básicamente de subsistencia. Si bien es cierto que la población en edad de trabajar mayor de 10 años (PET) en el Censo del 2013 ha aumentado en comparación con el Censo del 2001, la población económicamente activa (PEA) disminuyó para el Censo del 2013, paso de un 43.33% a un 39.49%, dato que tiene un impacto negativo a nivel económico. Aunque en menor medida que el promedio nacional, se podría inferir a través de la revisión de la documentación encontrada para esta etnia, es posible que en el período de referencia en que se realizó el Censo del 2013, algunos de los tolupanes, considerados como trabajadores independientes, no tuviesen trabajo que efectivamente si estuvieran trabajando pero sin generar ingresos y se hayan autoconsiderados desocupados o inactivos.

- El incremento en la PET de un Censo a otro se debe más que todo al aumento en la población económicamente inactiva (PEI) específicamente en las dos principales categorías que son: estudiantes y amas de casa, los primeros pasaron de un 13.78% a un 31.76% y las segundas de un 36% a un 58%, ambas categorías constituyen una gran carga para la PEA.

- Los tolupanes básicamente siguen siendo un pueblo dedicado a la agricultura, caza y pesca, con casi el 85% en ambos censos, si lo relacionamos con los aspectos educativos no es de extrañar la poca incursión que tienen en otros grupos de ocupación como ser a nivel de carreras profesionales o técnicas. En cuanto al área de residencia, esta categorización varía, en el área urbana, los trabajadores predominantes son dentro de la industria textil, albañilería, mecánica y electricidad, siguiendo los comerciantes y vendedores. Para el Censo de 2013 en el área urbana la categoría de trabajadores de servicio es la predominante con 23.8%, seguida de la categoría de agricultores y trabajadores, y en el área rural los agricultores y trabajadores son los mayoritarios con 78% aproximadamente.

## IX. BIBLIOGRAFÍA

Guía para Análisis Demográficos Local, Herramientas para incluir el enfoque poblacional en los procesos de planeación del desarrollo integral

Ficha Estadística de Honduras, BCIE

Pobreza étnica en Honduras Uta von Gleich y Ernesto Gálvez, 1999, 72 pags.

La Discapacidad en Honduras, Análisis de los Resultados de la XXVI Encuesta Permanente de Hogares de Propósitos Múltiples INE

Guía sobre las normas Internacionales de trabajo. Naciones Unidas. Organización Internacional del Trabajo, OIT. 1988.

Geografía de los indígenas toles (jicaques) de Honduras en el siglo VIII. Mesoamérica CIRME, Davison, V. William. Guatemala, cuaderno 9 año 6 junio 1985.

“El padre Subirana y las tierras concedidas a los indios de Honduras en el siglo XIX”, Davison, V. William. América Indígena, N°. 44, Septiembre 1984.

La cultura jicaque y el proyecto de desarrollo indígena de Yoro. Chávez Borjas, Manuel. América Indígena año XLIV, N°.3, Vol. XLIV, Julio - 1984.

Los Tolupán de la Montaña de la Flor ¿Otra cultura que desaparece? Chapman, Anne. América Indígena año XLIV, N°.3, Vol. XLIV, Julio 1986