



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE CIENCIAS

**VEJEZ Y POBREZA EN LA POBLACIÓN
INDÍGENA DE HIDALGO, MICHOACÁN DE
OCAMPO Y YUCATÁN**

T E S I S
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

A C T U A R I A

P R E S E N T A

ANA PATRICIA LÓPEZ SÁNCHEZ

Tutora:

DRA. MARÍA DEL PILAR ALONSO REYES



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2019



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

- 1. Datos del alumno**
López
Sánchez
Ana Patricia
50441551
Universidad Nacional Autónoma de
México
Facultad de Ciencias
Actuaría
310277880
- 2. Datos del tutor**
Dra
María del Pilar
Alonso
Reyes
- 3. Datos del sinodal 1**
M en C
José Antonio
Flores
Díaz
- 4. Datos del sinodal 2**
Dra
Verónica Zenaida
Montes de Oca
Zavala
- 5. Datos del sinodal 3**
Dra
María Enedina
Montero
Y López Lena
- 6. Datos del Sinodal 4**
Act.
Francisco
Sánchez
Villareal
- 7. Datos de la tesis**
Vejez y pobreza en la población indígena de Hidalgo, Michoacán
de Ocampo y Yucatán
253 p
2019



Dirección General de Asuntos
del Personal Académico
PAPIIT
IG300517

La autora y directora de tesis agradecen al Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), de la Universidad Nacional Autónoma de México a través de la Dirección General de Asuntos al Personal Académico por el apoyo recibido al Proyecto IG300517.

Este trabajo forma parte importante de dicho proyecto de investigación.

Gracias a mi Universidad, por permitirme formar parte de ella, y sobre todo gracias a mi amada Facultad de Ciencias, por haberme convertido en un ser profesional en lo que tanto me apasiona y a cada profesor que fue parte de este proceso integral de formación.

Agradezco la colaboración de mis sinodales

Dra. Verónica Montes de Oca Zavala

M. en C. José Antonio Flores Díaz

Act. Francisco Sánchez Villarreal

Dra. María Enedina Montero y López Lena

Por dedicar su tiempo, y conocimientos para la elaboración de este proyecto.

Y por último, agradezco especialmente a la Dra. María del Pilar Alonso Reyes, por su valiosa colaboración y asesoramiento en el desarrollo de esta tesis y por su contribución a mi formación profesional como profesora de la Facultad.

A mi familia y amigos.

La vida es hermosa, y una de las principales características de esta hermosura es que la podemos compartir y disfrutar con quienes amamos, podemos ayudar y guiar a muchas personas si ellas lo permiten, pero también podemos ser ayudados y guiados durante nuestra vida; por esto mismo, agradezco principalmente a mis padres Irma Sánchez Ordoñez y Antonio López Álvarez por apoyarme en cada decisión y proyecto y por permitirme cumplir con excelencia el desarrollo de esta tesis.

Gracias a mis hermanos Carlos, Belén y Bryan, por ser mi compañía, mi apoyo y mi mayor fuerza para seguir adelante. No ha sido sencillo el camino hasta ahora, pero gracias a sus aportes, a su amor, a su inmensa bondad y apoyo, lo complicado de lograr esta meta se ha notado menos. Les agradezco y hago presente mi gran afecto hacia ustedes.

De igual manera, quiero exaltar la labor de mis amigos, gracias a Alexis por su apoyo y consejos a lo largo de mi formación en la UNAM, a Marco por ser mi mano derecha y por ayudarme siempre que lo necesité, a Diego y Cinthia por ser como son y por apoyar todas mis locuras, gracias a todos por su amistad, de verdad que no pude haber tenido amigos mejores.

Gracias a Alberto López, mi compañero de vida, por entenderme en todo, por ser tan paciente y por ser el ingrediente perfecto para lograr alcanzar esta dichosa y muy merecida victoria en la vida, gracias por ser mi mejor amigo y sobre todo por impulsarme a ser una mejor persona.

**VEJEZ Y POBREZA EN LA POBLACIÓN
INDÍGENA DE HIDALGO, MICHOACÁN
DE OCAMPO Y YUCATÁN**

INDICE GENERAL

Introducción	1
Capítulo 1. Concepciones de vejez, pobreza y población indígena	5
1.1 Envejecimiento poblacional	5
1.1.1 Datos mundiales del envejecimiento poblacional.....	7
1.2 Vejez	9
1.2.1 Calidad de vida	10
1.2.1.1 Calidad de vida en la vejez.....	11
1.3 Población indígena	12
1.3.1 Concepto de vejez en la población indígena	13
1.3.2 Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI) y Programa Nacional de los Pueblos Indígenas	15
1.4 Pobreza.....	16
1.4.1 Medición de la pobreza	18
Capítulo 2. Características socioeconómicas y demográficas de Hidalgo, Michoacán y Yucatán	31
2.1 Hidalgo	32
2.1.1 Población	33
2.1.2 Pobreza	34
2.2 Michoacán	37
2.2.1 Población	37
2.2.2 Pobreza	38
2.3 Yucatán	41
2.3.1 Población	42
2.3.2 Pobreza	42
Capítulo 3. Análisis de la pobreza en la población indígena	49
3.1 Evolución de la pobreza 2008-2016	49
3.2 Evolución de la pobreza extrema 2008-2016	54

3.3	Medición de los indicadores de pobreza	58
3.4	Vejez y pueblos indígenas en las fuentes de datos	74
3.4.1	Hidalgo: vejez, pobreza y población indígena.....	75
3.4.2	Michoacán: vejez, pobreza y población indígena	96
3.4.3	Yucatán: vejez, pobreza y población indígena	122
Capítulo 4. Análisis de Conglomerados.....		149
4.1	Conglomerados estatales	152
4.2	Conglomerados municipales	156
4.2.1	Hidalgo.....	156
4.2.2	Michoacán de Ocampo.....	159
4.2.3	Yucatán	162
Conclusiones.....		167
Anexos.....		171
Bibliografía.....		229
Fuentes Consultadas.....		233

Índice de Cuadros

Cuadro 2.1	Lenguas más habladas por entidad federativa de la República Mexicana.....	31
Cuadro 2.2	Personas en las diferentes situaciones de pobreza multidimensional en el estado de Hidalgo en el 2016.....	34
Cuadro 2.3	Municipios con mayor porcentaje de pobreza y pobreza extrema en el estado de Hidalgo en 2016	35
Cuadro 2.4	Personas en las diferentes situaciones de pobreza multidimensional en el estado de Michoacán de Ocampo en el 2016.....	39
Cuadro 2.5	Municipios con mayor porcentaje de pobreza y pobreza extrema en el estado de Michoacán de Ocampo en 2016	40
Cuadro 2.6	Personas en las diferentes situaciones de pobreza multidimensional en el estado de Yucatán en el 2016	43
Cuadro 2.7	Municipios con mayor porcentaje de pobreza y pobreza extrema en el estado de Yucatán en 2016	44
Cuadro 3.1	Evolución de la pobreza por entidad federativa en el periodo 2008-2016	50
Cuadro 3.2	Evolución de la pobreza extrema por entidad federativa.....	54
Cuadro 3.3	Población indígena de Hidalgo por municipio e intervalos de edad, 2015.....	75
Cuadro 3.4	Municipios con mayor número de personas indígenas en Hidalgo, 2015	78
Cuadro 3.5	Rezago educativo y bienestar en la población indígena de 65 años y más de Hidalgo, 2015	78
Cuadro 3.6	Municipios con mayores niveles de rezago social y bienestar en la población indígena de 65 años y más en Hidalgo, 2015	81
Cuadro 3.7	Carencia por acceso a los servicios de salud y seguridad social en la población indígena de 65 años y más de Hidalgo, 2015	81
Cuadro 3.8	Municipios con mayores niveles de carencia por acceso a los servicios de salud y seguridad social en la población indígena de 65 años y más en Hidalgo, 2015.....	84
Cuadro 3.9	Carencias de la vivienda en la población indígena de 65 años y más de Hidalgo, 2015	84
Cuadro 3.10	Municipios con mayores niveles de carencias de la vivienda en la población indígena de 65 años y más en Hidalgo, 2015	87
Cuadro 3.11	Carencia por acceso a la alimentación y nivel de carencias en la población indígena de 65 años y más de Hidalgo, 2015	87
Cuadro 3.12	Municipios con mayores niveles de carencia por acceso a la alimentación y nivel de carencias de la población indígena de 65 años y más en Hidalgo, 2015	90
Cuadro 3.13	Población indígena vulnerable de 65 años y más en Hidalgo, 2015.....	90

Cuadro 3.14 Municipios con mayores niveles de población indígena vulnerable de 65 años y más en Hidalgo, 2015	93
Cuadro 3.15 Pobreza en la población indígena de 65 años y más en Hidalgo, 2015	93
Cuadro 3.16 Municipios con mayores niveles de pobreza en la población indígena de 65 años y más en Hidalgo, 2015.....	96
Cuadro 3.17 Población indígena de Michoacán por municipio e intervalos de edad, 2015	96
Cuadro 3.18 Municipios con mayor número de personas indígenas en Michoacán, 2015	99
Cuadro 3.19 Rezago educativo y bienestar en la población indígena de 65 años y más de Michoacán, 2015	100
Cuadro 3.20 Municipios con mayores niveles de rezago educativo y bienestar en la población indígena de 65 años y más de Michoacán, 2015.....	103
Cuadro 3.21 Carencia por acceso a los servicios de salud y seguridad social en la población indígena de 65 años y más de Michoacán, 2015	103
Cuadro 3.22 Municipios con mayores niveles de carencia por acceso a los servicios de salud y seguridad social en la población indígena de 65 años y más de Michoacán, 2015	106
Cuadro 3.23 Carencias de la vivienda en la población indígena de 65 años y más de Michoacán, 2015	107
Cuadro 3.24 Municipios con mayores niveles de carencias de la vivienda en la población indígena de 65 años y más de Michoacán, 2015	110
Cuadro 3.25 Carencia por acceso a la alimentación y nivel de carencias en la población indígena de 65 años y más de Michoacán, 2015	111
Cuadro 3.26 Municipios con mayores niveles de carencia por acceso a la alimentación y nivel de carencias en la población indígena de 65 años y más de Michoacán, 2015	114
Cuadro 3.27 Población indígena vulnerable de 65 años y más en Michoacán, 2015.....	114
Cuadro 3.28 Municipios con mayor número de personas indígenas vulnerable de 65 años y más en Michoacán, 2015	118
Cuadro 3.29 Pobreza en la población indígena de 65 años y más en Michoacán, 2015	118
Cuadro 3.30 Municipios con mayores niveles de pobreza en la población indígena de 65 años y más en Michoacán, 2015.....	121
Cuadro 3.31 Población indígena de Yucatán por municipio, sexo e intervalos de edad, 2015	122
Cuadro 3.32 Municipios con mayor número de personas indígenas en Yucatán, 2015.....	125
Cuadro 3.33 Rezago educativo y bienestar en la población indígena de 65 años y más de Yucatán, 2015.....	125

Cuadro 3.34 Municipios con mayores niveles de rezago educativo y bienestar en la población indígena de 65 años y más de Yucatán, 2015	128
Cuadro 3.35 Carencia por acceso a los servicios de salud y seguridad social en la población indígena de 65 años y más de Yucatán, 2015	129
Cuadro 3.36 Municipios con mayores niveles de carencia por acceso a los servicios de salud y seguridad social en la población indígena de 65 años y más de Yucatán, 2015	132
Cuadro 3.37 Carencias de la vivienda en la población indígena de 65 años y más de Yucatán, 2015	132
Cuadro 3.38 Municipios con mayores niveles de carencias de la vivienda en la población indígena de 65 años y más de Yucatán, 2015	135
Cuadro 3.39 Carencia por acceso a la alimentación y nivel de carencias en la población indígena de 65 años y más de Yucatán, 2015	136
Cuadro 3.40 Municipios con mayores niveles de carencia por acceso a la alimentación y nivel de carencias en la población indígena de 65 años y más de Yucatán, 2015	139
Cuadro 3.41 Población indígena vulnerable de 65 años y más en Yucatán, 2015	140
Cuadro 3.42 Municipios con mayor número de personas indígenas vulnerables de 65 años y más en Yucatán, 2015	143
Cuadro 3.43 Pobreza en la población indígena de 65 años y más en Yucatán, 2015	143
Cuadro 3.44 Municipios con mayores niveles de pobreza en la población indígena de 65 años y más en Yucatán, 2015	146
Cuadro 4.1 Matriz de distancias del conglomerado pobreza y pobreza extrema para Hidalgo, Michoacán, Yucatán y el resto del país, 2008-2016	153
Cuadro 4.2 Matriz de distancias del conglomerado de 6 variables para Hidalgo, Michoacán y Yucatán, 2008-2016	154
Cuadro 4.3 Matriz de distancias del conglomerado de 4 variables para Hidalgo, Michoacán y Yucatán, 2008-2016	155
Cuadro 4.4 Proporciones de población en los diferentes grupos obtenidos en el análisis de conglomerados	165

Índice de Gráficas

Gráfica 3.1 Evolución porcentual de la pobreza nacional en el periodo 2008-2016.....	50
Gráfica 3.2 Evolución de la pobreza nacional en el periodo 2008-2016.....	51
Gráfica 3.3 Porcentaje de pobreza en miles de personas en el periodo 2008-2016	51
Gráfica 3.4 Evolución de pobreza en miles de personas en Hidalgo, Michoacán y Yucatán en el periodo 2008-2016.....	52
Gráfica 3.5 Evolución de la pobreza extrema en porcentaje a nivel nacional en el periodo 2008-2016.....	55
Gráfica 3.6 Evolución de la pobreza extrema en miles de personas a nivel nacional en el periodo 2008-2016.....	55
Gráfica 3.7 Evolución de la pobreza extrema en miles de personas en Hidalgo, Michoacán y Yucatán de 2008-2016.....	56
Gráfica 3.8 Porcentaje de pobreza extrema en el periodo 2008-2016.....	57
Gráfica 4.1 Dendograma de pobreza y pobreza extrema para Hidalgo, Michoacán, Yucatán y el resto del país, 2008-2016.....	153
Gráfica 4.2 Dendograma de 6 variables para Hidalgo, Michoacán y Yucatán, 2008-2016	155
Gráfica 4.3 Dendograma de 4 variables para Hidalgo, Michoacán y Yucatán, 2008-2016	156
Gráfica 4.4 Dendograma de los indicadores de pobreza en los 84 municipios de Hidalgo	158
Gráfica 4.5 Dendograma de los indicadores de pobreza en los 113 municipios de Michoacán.	160
Gráfica 4.6 Dendograma de los indicadores de pobreza en los 106 municipios de Yucatán	163

Índice de Figuras

Figura 1.1 Población en situación de pobreza multidimensional	25
Figura 1.2 índice de privación. Derechos Sociales.....	27
Figura 2.1 Esperanza de vida al nacimiento a nivel nacional comparado con el estado de Hidalgo	33
Figura 2.2 Cambios en la pobreza del estado de Hidalgo 2014-2016	35
Figura 2.3 Porcentaje de la población en situación de pobreza en el estado de Hidalgo	36
Figura 2.4 Porcentaje de la población en situación de pobreza extrema en el estado de Hidalgo	36
Figura 2.5 Esperanza de vida al nacimiento a nivel nacional comparado con el estado de Michoacán de Ocampo	38
Figura 2.6 Cambios en la pobreza del estado de Michoacán de Ocampo 2014-2016.....	39
Figura 2.7 Porcentaje de la población en situación de pobreza en Michoacán	40
Figura 2.8 Porcentaje de la población en situación de pobreza extrema en Michoacán	41
Figura 2.9 Esperanza de vida al nacimiento a nivel nacional comparado con el estado de Yucatán.....	42
Figura 2.10 Cambios en la pobreza del estado de Yucatán 2014-2016.....	44
Figura 2.11 Porcentaje de la población en situación de pobreza en Yucatán.....	45
Figura 2.12 Porcentaje de la población en situación de pobreza extrema en Yucatán.....	45
Figura 3.1 Crecimiento en la población a nivel nacional en situación de pobreza en el periodo 2008-2016.....	53
Figura 3.2 Cambio en la población en situación de pobreza en el periodo 2008-2016.....	58
Figura 3.3 Evolución en la población de pobreza en Hidalgo de 2008-2016.....	59
Figura 3.4 Evolución porcentual de carencias en Hidalgo de 2008-2016	60
Figura 3.5 Indicadores de carencia social en Hidalgo de 2008-2016.....	61
Figura 3.6 Bienestar en Hidalgo 2008-2016.....	63
Figura 3.7 Evolución de la población en pobreza en Michoacán de 2008-2016.....	64
Figura 3.8 Evolución porcentual de carencias en Michoacán de 2008-2016	65
Figura 3.9 Indicadores de carencia social en Michoacán de 2008-2016.....	66
Figura 3.10 Bienestar en Michoacán de 2008-2016	68
Figura 3.11 Evolución de la población en pobreza en Yucatán de 2008-2016	69
Figura 3.12 Evolución porcentual de carencias en Yucatán de 2008-2016.....	71
Figura 3.13 Indicadores de carencia social en Yucatán de 2008-2016	72
Figura 3.14 Bienestar en Yucatán de 2008-2016	73

Figura 4.1 Ejemplo de un dendograma.....	152
--	-----

Índice de Anexos

Anexo A.....	171
Anexo B.....	173
Anexo C.....	175
Anexo D.....	178
Anexo E.....	180
Anexo F.....	182
Anexo G.....	185
Anexo H.....	187
Anexo I.....	190
Anexo J.....	193
Anexo K.....	196
Anexo L.....	199
Anexo M.....	202
Anexo N.....	205
Anexo O.....	208
Anexo P.....	211
Anexo Q.....	213
Anexo R.....	216
Anexo S.....	219
Anexo T.....	222
Anexo U.....	225

INTRODUCCIÓN

Hablar una lengua indígena es un elemento central de la vida y la identidad de las comunidades que las hablan. Es también el criterio con el que la sociedad identifica y distingue a dicha población. Lo primero que llama la atención de las lenguas indígenas de México es su diversidad, al contar con 62 lenguas diferentes.

La presente tesis tiene como objetivo revisar de manera estadística la pobreza en la población adulta mayor en algunos pueblos indígenas en México. Es una visión concreta no abarcando la cosmogonía que los distingue y ni revisando las demás marginaciones que padecen.

Este trabajo pertenece a un proyecto PAPIIT, que la UNAM patrocina con el fin de hacer estudios de carácter multidisciplinarios, por esta razón un equipo desarrolla temas de pobreza y en particular se propuso el estudio de ésta en los pueblos indígenas. Se realizará el análisis de tres estados Hidalgo, Michoacán de Ocampo y Yucatán. Con el propósito de contar con un parámetro de comparación que permitiera conocer a profundidad las diferentes carencias y oportunidades a las que se enfrenta la población indígena con edad de 65 años y más, esta investigación se determinó en dichas entidades donde existen similitudes estadísticas con respecto a la proporción de su población indígena, aunque con características de niveles de pobreza muy distintas, así como diferencias con respecto a la diversidad de las comunidades indígenas en cada uno de ellos.

Por su parte, existe una aparente prioridad por el estudio de las comunidades indígenas con mayor diversidad, como es el caso del estado de Oaxaca, sin embargo, para los fines de este trabajo, no es suficiente que un estado cuente con una gran proporción de población indígena con respecto a la total, sino además es oportuno contar con los medios suficientes para comparar, y en consecuencia analizar, las áreas de oportunidad de este sector seleccionado a partir del escaso estudio en cuanto a su situación de vulnerabilidad.

El objetivo propuesto en este trabajo es el de conocer la situación de cada uno de los estados resaltando la pobreza y la población enfocada a los indígenas y la vejez, se realizará una comparación entre ellos, para identificar el que presenta la población con mayor número de habitantes en situación de pobreza e identificando el que presenta el mayor número de habitantes en su población.

Se presenta una investigación sobre la medición de pobreza en México y se analiza la evolución que han presentado los estados propuestos en niveles de pobreza en los últimos años. Para lo cual se llevó a cabo cálculos estadísticos y demográficos recabando información del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) y del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI), con el objetivo de localizar los indicadores que miden la pobreza.

En el capítulo 1 se analizan los conceptos de pobreza y vejez y las características de los pueblos indígenas para poder identificar al grupo de estudio.

En el capítulo 2 se hace una revisión de las características generales de la población total de los estados de Hidalgo, Michoacán y Yucatán, como los niveles de pobreza, la demografía y las lenguas indígenas en el territorio mexicano.

Después, en el capítulo 3 se realiza la recopilación de los datos para el análisis de la pobreza, primero de manera general, la evolución de la pobreza y la pobreza extrema de cada estado de estudio y de cada uno de los indicadores de pobreza, seguido de los indicadores a nivel municipal de los estados de Hidalgo, Michoacán y Yucatán.

Finalmente, en el capítulo 4 se lleva a cabo el análisis estadístico utilizando las fuentes de datos indicadas anteriormente y haciendo una estimación de la población indígena de 65 años y más.

Se incluyen las conclusiones, anexos y por último las referencias bibliográficas consultadas.

CAPÍTULO 1

Concepciones de vejez, pobreza y población indígena

CONCEPCIONES DE VEJEZ, POBREZA Y POBLACIÓN INDÍGENA

El proceso de envejecimiento de la población es un fenómeno demográfico mundial y heterogéneo, cuyas diferencias se observan según el sexo, la discapacidad, la situación en el trabajo, el área de asentamiento rural o urbana y demás características sociodemográficas que se pueden relacionar con el conjunto de población adulta mayor. Este proceso es producto de la transición demográfica y epidemiológica, que dio inicio en el primer tercio del siglo XX, cuyas características y formas de expresión dependen de múltiples factores, tanto biológicos como socioculturales.

En esta etapa del ciclo de vida, las redes familiares y sociales, juegan un papel importante ante el envejecimiento que puede traducirse en niveles de vida aptos o en el peor de los casos en situaciones de marginación extrema.

La vejez es justamente la etapa más vulnerable en la edad adulta, pues las personas están desprotegidas en varios sentidos, al alcanzar edades avanzadas el adulto mayor afronta problemas de múltiple naturaleza para su supervivencia, pues con la edad y las enfermedades, deja de ser productivo, no cuenta con ingresos propios, los padecimientos son crónicos, degenerativos y de larga duración.

Es por esto que el envejecimiento de la población debe considerarse un aspecto importante del desarrollo, y la generación de más datos respecto a este grupo de edad es útil para la toma de decisiones y el diseño de políticas públicas.

1.1. ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL

Para explicar el envejecimiento poblacional es necesario considerar los distintos ámbitos en los que el término de este proceso tiene injerencia, sin dejar a un lado que existe una

relación entre ellos con respecto a éste, siendo así de incumbencia biológica, psicológica y social; considerándose que están determinados por la historia, la cultura y las condiciones socioeconómicas de los grupos y las personas.

En este sentido, el envejecimiento se considera universalmente como un proceso natural, gradual, continuo e irreversible que tiene lugar a través del tiempo. Esta consideración es aplicable al envejecimiento de las personas, así como al envejecimiento de los grupos de personas, dos situaciones que no difieren entre sí en cuanto a la definición, pero sí existe una diferencia de gran importancia en la temporalidad que implica cada uno (Montes de Oca-Zavala, 2010).

Asimismo, el envejecimiento es un proceso cronológico caracterizado, entre otras cosas, por limitaciones, necesidades, deficiencias, pérdidas, de igual manera, por la acumulación de oportunidades y fortalezas humanas. Precisamente, para este proceso no existe una edad determinada con exactitud, es probable que se dé una edad en la que una mayoría de personas converjan respecto a las características anteriormente señaladas, no obstante, otras personas pueden llegar a ese punto antes o después de esa edad.

En México, la primera fase del proceso de envejecimiento comienza en los años treinta del siglo XX con un descenso de la mortalidad que, junto con elevados niveles de natalidad, provocaron un periodo de elevado crecimiento demográfico. La segunda etapa de este proceso se dio en los años setenta con un acelerado descenso de la fecundidad, en parte como resultado de las políticas de población de esta década que tenían como objetivo frenar el acelerado crecimiento de la población.

Los cambios en los componentes demográficos, natalidad, mortalidad y migración, incluida la migración internacional, han determinado el volumen y la estructura por edad de la población mexicana, que pasó de aproximadamente 16.5 millones de habitantes (8.4 millones de mujeres y 8.1 de hombres) en los años treinta del siglo pasado, a alrededor de 119.9 millones en 2015 (61.4 millones de mujeres y 58.3 de hombres). Se espera que su

volumen aumente hasta llegar a poco más de 150 millones en 2050 (77.9 millones de mujeres y 72.9 de hombres), según datos de las proyecciones de población del Consejo Nacional de Población (CONAPO) en 2017.

En cuanto a la esperanza de vida de la población mexicana, se duplicó entre 1930 y 2015 con una ganancia de 43 años en las mujeres y 39 años en los hombres, lo cual significa grandes desafíos para los sistemas de pensiones, jubilación y salud, principalmente. Las mujeres mexicanas tienden a vivir más que los hombres, en 2015 la esperanza de vida de las mujeres asciende a 77.5 años y la de los hombres a 72.1, cifras que se incrementarán a 81.6 y 79.4 en 2050, respectivamente, según datos de las proyecciones de población del CONAPO, 2017.

1.1.1. DATOS MUNDIALES DEL ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL

Para comenzar a abordar las cuestiones sobre envejecimiento la Asamblea General de las Naciones Unidas convoca a la Primer Asamblea Mundial sobre Envejecimiento en 1982, en la cual se elabora un informe con 62 puntos conocido como el Plan de Acción Internacional de Viena sobre Envejecimiento, el cual establece que se llevarán a cabo acciones específicas en temas tales como la salud y la nutrición, la protección de los consumidores de mayor edad, la vivienda y el medio ambiente, la familia, el bienestar social, la seguridad de ingresos y de empleo.

En 1991 la Asamblea General adopta los Principios de las Naciones Unidas en favor de las Personas de Edad Avanzada, que enumeraban 18 derechos de las personas mayores relativos a la independencia, la participación social, la atención, la realización personal y la dignidad.

En 1992 la Conferencia Internacional sobre el Envejecimiento se reúne para revisar el Plan de Acción y adopta la Proclamación sobre el Envejecimiento. Siguiendo las

recomendaciones de la Conferencia, la Asamblea General de la ONU proclama el año 1999 Año Internacional de las personas de Edad.

Las acciones sobre envejecimiento continuaron en el 2002 cuando se lleva a cabo la Segunda Asamblea Mundial sobre el Envejecimiento en Madrid. Ésta adopta una Declaración Política y el Plan de Acción Internacional sobre el Envejecimiento de Madrid con el objetivo de diseñar una política internacional sobre el envejecimiento.

En el periodo de 2002-2009, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) fue un impulsor de recursos técnicos y financieros para el fortalecimiento de la salud y el bienestar de las personas mayores y sus familias; para ello ha forjado alianzas en el sistema interamericano.

En el año 2007 se lleva a cabo la Segunda Conferencia Regional Intergubernamental sobre envejecimiento en América Latina y el Caribe, en la cual se creó la Declaración de Brasilia. Posteriormente se tuvo seguimiento de la Declaración de Brasilia en Reuniones que se llevaron a cabo en 2008 y 2009. De igual manera en el 2007, los ministros y secretarios de la Salud de las Américas presentan la Agenda de Salud para las Américas 2008-2017, la cual recomendó que: “la manutención de la funcionalidad de los adultos mayores debe ser materia de programas de salud especialmente dirigidos a este grupo. La combinación de subsidios económicos y alimentarios con estas intervenciones sanitarias resulta fundamental para el logro de la adherencia de los adultos mayores a los programas de salud. La formación de las personas que trabajan en salud en tecnologías propias de atención de la vejez, debe priorizarse y ser motivo de programas especiales de entrenamiento focalizados en la atención primaria de salud”.

Posteriormente, en el 2012 en la III Conferencia Regional Intergubernamental sobre Envejecimiento se crea la carta de San José sobre los derechos de las personas mayores en América Latina y el Caribe. La carta recoge las conclusiones y recomendaciones de dicha Conferencia.

En octubre 2009, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) presentaron la Estrategia y el Plan de Acción para la Salud de las Personas Mayores, en los que se definen las prioridades, para el periodo 2009-2018. Ambos documentos están destinados a fortalecer las oportunidades que se tienen para fomentar una longevidad sana y con bienestar entre los habitantes. La estrategia es fundamental en el preámbulo de la Constitución, en el que se establece que “el goce del grado máximo de salud que se pueda lograr es uno de los derechos fundamentales de todo ser humano sin distinción de raza, religión, ideología política o condición económica o social” (1946).

Finalmente, en el 2017, la OPS y la OMS presentaron la Agenda de Salud Sostenible para las Américas 2018-2030, la cual constituye la respuesta del sector de la salud a los compromisos asumidos por los Estados Miembros de la OPS en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, junto con los temas inconclusos de la Agenda de Salud para las Américas 2008-2017, así como los desafíos regionales de salud pública emergentes.

1.2. VEJEZ

En cuanto a la vejez, es muy difícil definirla, aunque muchos autores han propuesto varios puntos de vista, es muy complicado establecer un patrón fijo para determinar qué tan viejo o qué tan joven es una persona. Montes de Oca (2010) refiere estos puntos de vista como:

- *Vejez Cronológica*: la vejez es una edad a la que llega una persona. Esta edad normalmente está determinada por la sociedad. Se clasifica mediante un límite de, es decir, se delimita en términos numéricos.
- *Vejez Física*: Este punto de vista está determinado por el deterioro físico que se va acumulando en el organismo de una persona. Dicho de otra manera, son un conjunto de factores biológicos los que la definen.

- *Vejez Psicológica*: Esta perspectiva fija sobre todo el estado mental y emocional de los adultos mayores. Problemas tales como la soledad, la sensación de dependencia y aislamiento son determinantes de esta perspectiva.

En general se tiene una idea clara del término de vejez, sin embargo, no existe una plena congruencia en la perspectiva social, es decir, puede la sociedad establecer un conjunto de condiciones para clasificar grupos de personas dentro de la vejez, pero es posible que no todas las condiciones se cumplan en una parte considerable del grupo.

1.2.1. CALIDAD DE VIDA

La calidad de vida es un concepto muy amplio y subjetivo. Para algunos es vivir con trabajo, un sueldo decente y salud, para otros es no hacer nada, para otros es tener dinero y amor. En fin, podría haber una definición por cada persona en el mundo. Ahora bien, varias organizaciones internacionales han tratado de formular el concepto de calidad de vida.

Ardila (2003) enuncia los principales factores que se tienen en cuenta en el estudio de la calidad de vida, como:

1. Bienestar emocional
2. Riqueza material y bienestar material
3. Salud
4. Trabajo y otras formas de actividad productiva
5. Relaciones familiares y sociales
6. Seguridad
7. Integración en la comunidad

La OMS (1995) define la calidad de vida como la percepción que un individuo tiene de su lugar en la existencia, en el contexto de la cultura y del sistema de valores en los que vive y en la relación con sus objetivos, sus expectativas, sus normas y sus inquietudes. Se trata de

un concepto muy amplio que está influido de modo complejo por la salud física del sujeto, su estado psicológico, su nivel de independencia, sus relaciones sociales, así como su relación con los elementos esenciales de su entorno.

1.2.1.1. CALIDAD DE VIDA EN LA VEJEZ

Las dificultades para definir la calidad de vida para los mayores, surgen de la complejidad del término que, como ya se ha visto, involucra muchas variables que están interrelacionadas entre sí y además son tan singulares que se hace muy difícil deslindarlas y sopesarlas en forma individual. Algunas son objetivas de medición más fácil, y que responden a lo que se considera necesidades básicas: economía, nivel socio-cultural, déficit funcionales, problemas de salud, y otras subjetivas, que están asociadas a la percepción que cada persona tiene de lo que significa vivir satisfactoriamente en cuanto a condiciones de vida, como: satisfacción, felicidad, autoestima, que son difíciles de medir.

La definición de calidad de vida en el adulto mayor se caracteriza por ser multidimensional y subjetiva. Dicha subjetividad debe ser entendida desde dos perspectivas: la evaluación de la situación actual (vejez), asumiendo las limitaciones y posibilidades, y la satisfacción frente a dimensiones concretas de calidad de vida objetivas, la cual se encuentra sus puntos de referencia en el contexto social y cultural en el que el sujeto se desenvuelve (Osorio, 2008)

Osorio (2008) identifica la existencia de un nivel mínimo necesario para tener una buena calidad de vida, dicho nivel se vincula a necesidades básicas materiales como tener una vivienda, acceso a salud y una buena alimentación. En la base de todas las dimensiones se encuentra la salud tanto mental como física y social. Una buena calidad de vida desde la perspectiva de la salud se daría no por la ausencia de enfermedades, sino más bien por la percepción personal de una buena salud y su reflejo a través de una buena actitud en las interacciones con otras personas. Dentro de las dimensiones objetivas pueden distinguirse

aquellas condiciones individuales y del entorno físico y social que facilitan o dificultan la calidad de vida.

Según Vera (2007), otro elemento significativo en la calidad de vida del adulto mayor es que él siga teniendo una participación social significativa, la misma que para el autor consiste en tomar parte en forma activa y comprometida en una actividad conjunta, la cual es percibida por el adulto mayor como beneficiosa.

1.3. POBLACIÓN INDÍGENA

México es un país pluricultural conformado por 68 pueblos indígenas, según datos del Censo Poblacional del INEGI en 2015. Un grupo indígena se caracteriza por valores culturales, idioma e identidad propia, por sus formas de organización social y la modalidad de vincularse con la naturaleza. Han vivido de su agricultura desde hace muchos años y por ello las tierras de cultivo se han vuelto fundamentales en la supervivencia física y la continuidad de sus comunidades, su forma de organización es a través de sus normas y leyes, en algunos casos.

En general, la definición e identificación de la población indígena ha sido un tema de particular complejidad en México dada la dificultad de acotar los rasgos que caracterizan “lo indígena”, así como por la complejidad que implica incorporar la totalidad a la mayor parte de estos atributos en las fuentes de información estadística que permiten conocer las condiciones de vida de las personas, de tal forma que sea posible obtener datos estadísticamente significativos para diversos segmentos de la población.

La definición oficial de la población indígena en México ha sido propuesta por el Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI, 2000), el cual considera como indígena a todas las personas que forman parte de un hogar indígena, es decir, aquel en el que el cónyuge o algunos de los ascendientes (madre o padre, madrastra o padrastro, abuelo o abuela,

suegro o suegra, etcétera) es hablante de lengua indígena. La definición incluye también a personas que declararon hablar alguna lengua indígena y que no pertenecen a estos hogares.

La precariedad en las condiciones de vida de la población indígena en México ha sido sistemáticamente mayor a la de la población no indígena. Aún en la actualidad, las personas que pertenecen a los pueblos originarios concentran diversos rasgos de desventaja social que las que mantienen en una situación de rezago respecto al resto de la población (CONEVAL, 2012)

Aunque la discriminación puede ser responsable de la diferencia de oportunidades en educación, es importante calcular la brecha en cuanto a los ingresos aislando los efectos de la formación de capital humano. En una sociedad, la identidad étnica indígena no debería ser una desventaja en el mercado de trabajo, cuando se entra en la comparación de trabajadores igualmente calificados, comparados a su vez a lo largo de los mismos niveles de educación (Albertani, 1999).

1.3.1. CONCEPTO DE VEJEZ EN LA POBLACIÓN INDÍGENA

Los indígenas experimentan efectos similares de deterioro que los miembros de otros grupos poblacionales, pero los efectos de ese proceso son exacerbados por los bajos ingresos, niveles de educación y otros componentes socio-económicos que caracterizan a estos pueblos. A esto se suman las condiciones desfavorables de salud y la vida rural que incrementan al hallarse en lugares relativamente aislados, en donde las distancias son considerables y las barreras de transporte separan personas, familias y comunidades del acceso a servicios públicos.

El acceso a los servicios de salud y el estado de salud en sí mismo son aspectos fundamentales en la relación entre la etnicidad indígena y la pobreza en América Latina; en

el sentido de que los pueblos indígenas de la región experimentan un acceso inadecuado y limitado a servicios de la salud y en promedio padecen de un estado de salud inferior a otros grupos poblacionales (F. Waters, 2012)

Reyes Gómez (2012) señala que la vejez en contextos indígenas, se desarrolla en ambientes rurales pobres y de alta marginación social, no sólo en México sino también en los países que tienen esta población.

La vejez y el envejecimiento serán experimentados de manera diferente entre las poblaciones indígenas y las que no lo son, simplemente porque las condiciones de desarrollo de los pueblos borró del mapa a la categoría de etnia. La particularidad sociocultural hace que la vejez y el envejecimiento de la población indígena se experimenten de manera diferencial al resto de la sociedad.

Reyes (2012) también menciona que en varios grupos indígenas se llega a edades avanzadas con mayor proporción que en el resto de la población; pero además se relaciona la vejez con los ciclos solares, con los rangos sociales o con la forma de concebir el mundo desde su cultura. Lo que sí es un común denominador, es que los grupos indígenas y en particular las personas mayores indígenas viven en lugares de alta marginación y pobreza extrema, donde las personas viejas nunca se retiran del trabajo, principalmente agrícola. Las prestaciones sociales están fuera de este grupo poblacional, los trabajos son completamente informales y van en referencia a la actividad cultural, religiosa y de subsistencia de la población.

La vejez indígena, como señala Reyes (2012), se desarrolla con estrategias de sobrevivencia que les permite, alcanzar edades avanzadas muy por arriba del promedio nacional de la esperanza de vida.

En la población indígena el impacto de la transición demográfica se observa principalmente en el cambio de papel que asume la población adulta mayor indígena, roles de autoridad

que se transfieren a población de edad media, mayor sobrevivencia de personas analfabetas, monolingües en lengua nativa; vejez diferencial en cuanto a estatus económico, niveles de salud y actividad productiva.

El fenómeno del envejecimiento de la población es motivado principalmente por la transición demográfica, aunque sus características y formas de expresión dependen de múltiples factores, que pueden ser tanto biológicos como sociales. En esta etapa del ciclo de vida las redes familiares y sociales (grupos de apoyo, solidarios y afectivos) juegan un papel importante ante el envejecimiento, lo que puede traducirse, según el caso, en niveles aptos de vida o en situaciones extremas de marginación.

1.3.2. INSTITUTO NACIONAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS (INPI) y PROGRAMA NACIONAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS

A lo largo del siglo XX, en México se han creado distintas instituciones y definido múltiples políticas para atender a la población indígena, la más importante de ellas fue el Instituto Nacional Indigenista (INI), que fue establecido el 10 de noviembre de 1948, el cual se convierte en la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas el 21 de mayo de 2003.

Posteriormente, el 4 de diciembre de 2018 se publica en el Diario Oficial de la Federación la Ley del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas. Dicha Ley hace referencia a la creación del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI), el cual se define como la autoridad del Poder Ejecutivo Federal en los asuntos relacionados con los pueblos indígenas y afroamericanos, que tiene como objetivo definir, normar, diseñar, establecer, ejecutar, orientar, coordinar, promover, dar seguimiento y evaluar las políticas, programas, proyectos, estrategias y acciones públicas, para garantizar el ejercicio y la implementación de los derechos de los pueblos indígenas y afroamericano, así como su desarrollo integral y sostenible y el fortalecimiento de sus culturas e identidades, de conformidad con lo

dispuesto en la Constitución de los Estados Unidos Mexicanos y los instrumentos jurídicos internacionales de los que el país es parte.

Además de la creación del INPI, esta ley reconoce a los pueblos indígenas el derecho a autoidentificarse bajo el concepto que mejor se adapte a su historia, identidad y cosmovisión.

A su vez, se elabora el Programa Nacional de los Pueblos Indígenas 2018-2024, cuyas premisas fundamentales son las de fortalecer los procesos de autonomía y estructura de organización propias; consolidar sus formas de participación efectiva en el diseño, implementación y evaluación de las políticas públicas y programas de gobierno y fomentar el aprovechamiento sostenible de sus tierras, territorios y recursos naturales, así como la distribución justa y equitativa de la riqueza, para combatir la pobreza y marginación de los pueblos indígenas.

1.4. POBREZA

En el año 2004 fue aprobada la Ley General de Desarrollo Social (LGDS), lo que permitió conceptualizar la pobreza y tener una forma de medición, ya que anteriormente no se tenía un instrumento para el cálculo de la pobreza. La incorporación de mecanismos institucionales de evaluación y seguimiento de las políticas de desarrollo social llevó a la creación del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) en el 2014, uno de sus objetivos es encargarse de la medición de la pobreza en la evaluación integral de la política nacional de desarrollo social, aunque la LGDS señala como su objetivo primordial el aseguramiento del ejercicio de los derechos sociales de la población, también indica que las características de la población en situación de pobreza hacen prioritaria su atención por parte de las políticas públicas.

La LGDS establece un conjunto de criterios que el CONEVAL debe de seguir para medir la pobreza: entre los que destacan es que la medición deberá efectuarse cada dos años a nivel estatal y cinco años a nivel municipal, y que tendrá que utilizarse la información que genere INEGI.

Así, INEGI y CONEVAL llegan a las siguientes definiciones de pobreza:

- INEGI (2016) establece que una persona es pobre cuando tiene al menos una carencia social y su ingreso es insuficiente para adquirir los bienes y servicios que requiere para satisfacer sus necesidades alimentarias y no alimentarias.
- CONEVAL (2014) establece que una persona es pobre si es carente tanto en el espacio del bienestar como en el de los derechos.

La pobreza se define como la situación de una persona cuyo grado de privación se halla por debajo del nivel que una determinada sociedad considera mínimo para mantener la dignidad (Muñoz- Eraso, 2015).

Aunque no existe una definición universal sobre la pobreza, la realidad es que está asociada a condiciones de vida que vulneran la dignidad de las personas, limitan sus derechos y libertades, impidiendo la satisfacción de sus necesidades básicas e imposibilitan su plena integración social.

Respecto a las acciones que México ha tomado para contrarrestar la pobreza, se han creado programas sociales que tienen como objetivo principal satisfacer necesidades en varios ámbitos como salud, educación y nutrición, un ejemplo de esto es el programa Progresá creado en 1997, el cual se transformó en Oportunidades en el año 2002 y desde el 2014 hasta la actualidad se le conoce como Prospera. Estas iniciativas han demostrado ser exitosas para aumentar la asistencia escolar, combatir la desnutrición y ampliar la cobertura de salud a las familias pobres (OCDE, 2012). Otras medidas incluyen ampliar la cobertura del programa nacional de pensión para personas mayores para asegurar que todos los

mexicanos de más de 65 años (de 70 años, antes) tengan derecho a una pensión mínima del gobierno federal (OCDE, 2013). Además México es uno de los pocos países que ha instrumentado un enfoque multidimensional para medir la pobreza con base en los ingresos (ajustando las líneas de pobreza conforme evolucionan los precios) y el acceso a los derechos sociales.

De acuerdo a la OCDE (2017), en los últimos años, se incrementó la pobreza medida por los ingresos, sobre todo por la inflación de los alimentos pero se lograron avances importantes en las condiciones sociales, como el acceso a la educación, vivienda y atención de la salud. En general, la tasa de pobreza multidimensional ha permanecido en cierto modo estable (46.1% en 2010 en comparación con 46.2% en 2014).

1.4.1. MEDICIÓN DE LA POBREZA

La pobreza además de ser multidimensional es un fenómeno heterogéneo y multifacético que no puede reducirse al análisis del ingreso o del acceso a un conjunto de bienes de consumo (Pérez Moya, 2016).

Pérez Moya considera que el bienestar de los hogares y las personas dependen de seis fuentes:

- a) El ingreso corriente,
- b) Los activos no básicos y la capacidad de endeudamiento del hogar,
- c) El patrimonio familiar,
- d) El acceso a bienes y servicios gratuitos,
- e) El tiempo libre y el disponible para trabajo doméstico, educación y reposo; y
- f) Los conocimientos de las personas.

De acuerdo a la LGDS se pueden considerar dos enfoques para analizar el carácter multidimensional de la pobreza: el enfoque de bienestar y el de los derechos. El primero

tiene como objetivo primordial identificar las dimensiones y condiciones que limitan a la libertad de las personas para desarrollarse, obteniendo distintas opciones, por lo que si estas no le permiten tener condiciones de vida aceptables, se considera que el individuo es pobre. En cambio el segundo, se basa en que toda persona debe contar con una serie de garantías indispensables para la dignidad humana: toda persona, por el derecho de serlo debe tener asegurados un conjunto de derechos sociales de manera irrenunciable e insustituible.

De acuerdo a los ordenamientos de la LGDS, se puede identificar dos grandes perspectivas para analizar el carácter multidimensional de la pobreza: el enfoque de bienestar y el de los derechos humanos. El primero circunscribe las aproximaciones de necesidades básicas insatisfechas, de activos y capacidades, entre otras; el segundo está asociado a la existencia de garantías fundamentales, insustituibles e interdependientes, por lo que, desde esta perspectiva, la pobreza constituye, en sí misma, un reconocimiento de los derechos humanos.

En el caso del enfoque de bienestar, el objetivo primordial radica en la identificación de las dimensiones y condiciones que limitan la libertad de las personas para desarrollarse de forma plena. Bajo este enfoque, se supone que cada persona, a partir de sus circunstancias y preferencias, desarrolla el conjunto de capacidades que definen el abanico de opciones de vida que puede elegir; si estas alternativas no le permiten tener condiciones de vida aceptables dentro de su sociedad, se considera que el individuo es pobre. ONU (2004) señala que no existe consenso sobre la mejor manera de abordar el problema de la pobreza multidimensional desde este enfoque, la mayoría de las mediciones efectuadas desde esta perspectiva consideran fundamental la disponibilidad de recursos económicos por parte de los individuos, lo cual reconoce la centralidad del ingreso en la mayoría de las sociedades para la adquisición de una amplia variedad de bienes y servicios (ONU, 2004).

En ambos enfoques existe un reconocimiento de que la pobreza está directamente vinculada con la limitación de las opciones de vida de las personas y se busca identificar las múltiples privaciones o circunstancias que limitan el ejercicio de las libertades individuales y colectivas. En el enfoque de bienestar se pretende investigar las condiciones que brindan a los individuos las opciones de vida mínimas aceptables en su entorno social, mientras que en el de derechos se conocen a priori las dimensiones relevantes y las condiciones que una sociedad considera indispensables para cada uno de sus miembros las cuales están asociadas a los derechos humanos o garantías individuales.

Si bien el enfoque de derechos brinda elementos necesarios para que los individuos y los grupos sociales ejerzan su libertad, es pertinente complementarlo con la evaluación de los recursos monetarios con que cuentan las personas. El enfoque de bienestar ofrece un sólido marco para analizar el acceso a esos bienes y servicios necesarios. Así, el bienestar adquirido mediante los recursos monetarios y el ejercicio de los derechos sociales se forman en dos ejes analíticos complementarios que se refuerzan de manera mutua y convergen, pero, al ser cualitativamente distintos, deben diferenciarse tanto de forma teórica y conceptual como metodológica.

Así bien, el CONEVAL, como organismo del Estado mexicano encargado de establecer los lineamientos y criterios para la definición, identificación y medición de la pobreza, debe asegurar que la metodología de medición satisfaga los siguientes criterios: cumplir con los ordenamientos de la LGDS y las demás disposiciones normativas aplicables, generar resultados que permitan identificar a la población en situación de pobreza, incorporar indicadores pertinentes, permitir el conocimiento de la contribución de las entidades federativas y los municipios a la pobreza nacional, identificar el aporte de cada dimensión a la pobreza, ser desagregable para distintos grupos de la población, realizar mediciones comparables a lo largo del tiempo, ser aplicable a partir de la información que genera el INEGI, brindar un marco analítico apropiado para analizar las carencias de la población e identificar las regiones y grupos sociales con mayores carencias.

Estos criterios pretenden establecer la conexión entre las consideraciones teóricas y técnicas que sustentan la metodología y el contexto institucional y normativo en el que se enmarca con el fin de asegurar que las mediciones multidimensionales de pobreza brinden información valiosa para responder a las distintas necesidades de la población, de la sociedad civil y de los distintos órdenes de gobierno.

Ya que cada uno de los dos enfoques que se tomarán en cuenta brinda un diagnóstico de las limitaciones y restricciones que enfrentan las personas, se establecen criterios diferenciados para definir la presencia o ausencia de carencias en cada uno de ellos. En el enfoque de bienestar se establece una cantidad mínima de recursos monetarios (definida por la línea de bienestar) requeridos para satisfacer las necesidades de las personas. En el enfoque de los derechos sociales, al ser considerados como elementos universales, interdependientes e indivisibles, se dice que una persona está imposibilitada para ejercer uno o más derechos cuando presenta carencia en, al menos, uno de los seis indicadores señalados en el artículo 36 de la LGDS: rezago educativo, acceso a los servicios de salud, acceso a la seguridad social, calidad y espacios de la vivienda, servicios básicos en la vivienda y acceso a la alimentación.

a) Rezago educativo:

La Normatividad de Escolarización Obligatoria del Estado Mexicano (NEOEM), considera con carencia por rezago educativo a la población que cumpla alguno de los siguientes criterios:

- Tener de tres a quince años, no contar con la educación básica obligatoria y no asistir a un centro de educación formal.
- Haber nacido antes de 1982 y no contar con el nivel de educación obligatoria vigente en el momento en que debió haberlo cursado (primaria completa).
- Haber nacido a partir de 1982 y no contar con el nivel de educación obligatoria (secundaria completa).

b) Acceso a los servicios de salud:

El artículo 4° de la Constitución establece que toda la población mexicana tiene derecho a la protección de la salud. En la Ley General de Salud (LGS), se refiere al derecho de todos los mexicanos a ser incorporados al Sistema de Protección Social en Salud (artículo 77 bis 1 de la LGS). Las familias y personas que no sean derechohabientes de las instituciones de seguridad social, o no cuenten con algún otro mecanismo de previsión social en salud, deben ser inscritas en dicho sistema (artículo 77 bis 3 de la LGS).

A partir de estos criterios, se considera que una persona se encuentra en situación de carencia por acceso a los servicios de salud cuando no cuenta con adscripción o derecho a recibir servicios médicos de alguna institución que los presta, incluyendo el Seguro Popular, las instituciones públicas de seguridad social (IMSS, ISSSTE federal o estatal, Pemex, Ejército o Marina) o los servicios médicos privados.

c) Acceso a la seguridad social:

Es posible identificar a la población con carencia por acceso a la seguridad social de acuerdo con los siguientes criterios (CONEVAL, 2016):

- En cuanto a la población económicamente activa, asalariada, se considera que no tiene carencia, en esta dimensión, si disfruta, por parte de su trabajo, de las prestaciones establecidas en el artículo 2° de la Ley del Seguro Social (o sus equivalentes en las legislaciones aplicables al apartado B del artículo 123 constitucional).
- En el caso de la población trabajadora no asalariada o independiente se considera que tiene acceso a la seguridad social cuando dispone de servicios médicos como prestación laboral o por contratación voluntaria al régimen obligatorio del IMSS y, además, cuenta con SAR o Afore.

- Para la población en general, se considera que tiene acceso cuando goza de alguna jubilación o pensión o es familiar de una persona dentro o fuera del hogar con acceso a la seguridad social.
- En el caso de la población en edad de jubilación (sesenta y cinco años o más), se considera que tiene acceso a la seguridad social si es beneficiario de algún programa social de pensiones para personas mayores.

La población que no cumpla con alguno de los criterios mencionados se considera en situación de carencia por acceso a la seguridad social.

d) Calidad y espacios de la vivienda:

Se considera como población en situación de carencia por calidad y espacios de la vivienda a las personas que residan en viviendas que presenten, al menos, una de las siguientes características (Comisión Nacional de la Vivienda, CONAVI):

- El material de los pisos de la vivienda es de tierra.
- El material del techo de la vivienda es de lámina de cartón o desechos.
- El material de los muros de la vivienda es de embarro o bajareque; de carrizo, bambú o palma; de lámina de cartón, metálica o asbesto; o material de desecho.

e) Acceso a los servicios básicos de la vivienda:

Se considera como población en situación de carencia a las personas que residan en viviendas que presenten, al menos, una de las siguientes características (CONAVI):

- El agua se obtiene de un pozo, río, lago, arroyo, pipa; o bien, el agua entubada la adquieren por acarreo de otra vivienda, o de la llave pública o hidrante.
- No cuentan con servicio de drenaje o el desagüe tiene conexión a una tubería que va a dar a un río, lago, mar, barranca o grieta.
- No disponen de energía eléctrica.

- El combustible que se usa para cocinar o calentar los alimentos es leña o carbón sin chimenea.

f) Acceso a la alimentación:

Todos los individuos tienen derecho a disfrutar del acceso físico y económico a una alimentación adecuada y los medios para obtenerla de acuerdo con la Oficina del Alto Comisionado para los Derechos Humanos (OACDH) en 2004. No padecer hambre es el mínimo nivel que debe estar garantizado dentro del derecho a la alimentación.

Si bien la presencia de carencias asociadas en cada uno de los espacios impone una serie de limitaciones específicas que atentan contra la libertad y la dignidad de las personas, la presencia simultánea de carencias en los dos espacios agrava de forma contundente sus condiciones de vida, lo que da origen a la siguiente definición de pobreza multidimensional: “Una persona se encuentra en situación de pobreza multidimensional cuando no tiene garantizado el ejercicio de, al menos, uno de sus derechos para el desarrollo social y si sus ingresos son insuficientes para adquirir los bienes y servicios que requiere para satisfacer sus necesidades”.

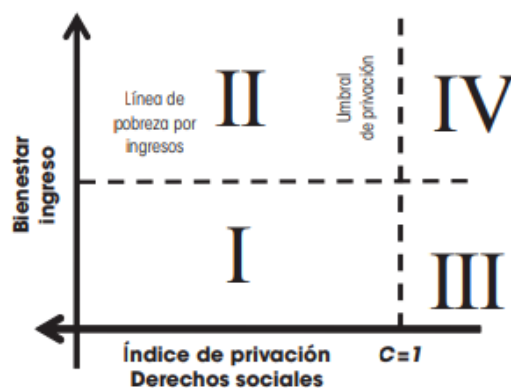
Conforme a la definición de pobreza multidimensional, se considera que una persona experimenta carencias en el espacio de los derechos sociales cuando el valor del índice de privación social es mayor que cero, es decir, cuando presenta, al menos, una de las seis carencias (*umbral de privación*). Debe notarse que, al construir el índice como la suma de los indicadores de carencia, se supone que cada una de ellas tiene la misma importancia relativa. Es necesario resaltar que ambos criterios son consistentes con los principios de indivisibilidad e interdependencia de los derechos humanos.

Se identifica a la población que presenta un número importante de carencias sociales mediante la definición de un *umbral de privación extrema (C*)*, el cual permite reconocer a

la población en situación de *pobreza multidimensional extrema*. No existe un criterio metodológico único para determinar un umbral de este tipo, por esta razón, y con la finalidad de no utilizar pautas discrecionales, la Comisión Ejecutiva del CONEVAL decidió aplicar las de Gordon (2007) para determinar el valor de C^* con base en análisis estadísticos, los cuales se sustentan en un criterio que permite maximizar las diferencias entre el grupo de población que es pobre multidimensional y el que no tiene carencias sociales y su ingreso es superior al valor de la línea de bienestar; al mismo tiempo, este criterio produce una configuración de los dos grupos lo más homogénea posible en su interior. Al aplicar estas pautas, se encontró un valor para C^* igual a tres.

De acuerdo con la definición de pobreza, es necesario conjugar ambos espacios para delimitar de manera precisa a la población que se encuentra en esta situación. Para ello, se recurre al método de clasificación que se muestra en la Figura 1.1

Figura 1.1 Población en situación de pobreza multidimensional



Fuente: Metodología para la medición multidimensional de la pobreza en México, CONEVAL, 2014

El eje vertical de la Figura 1.1 representa el espacio del bienestar económico, el cual se mide a través del ingreso de las personas. La línea de bienestar permite diferenciar si las personas tienen un ingreso suficiente o no; el eje horizontal muestra el espacio de los derechos sociales, medido con el índice de privación social. Es preciso mencionar que, a diferencia de

la presentación usual en las gráficas cartesianas, la población ubicada a la izquierda de este eje tiene más carencias que la población ubicada a la derecha.

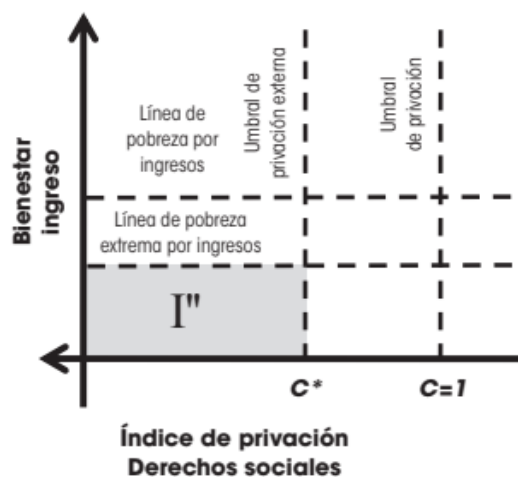
Asimismo, puesto que son consideradas carentes las personas que presentan al menos una privación social, el valor del umbral de privación es uno; a partir de éste, es posible diferenciar a las personas que tienen carencias de quienes no; así, las que se ubican en el eje horizontal, a la izquierda del umbral de privación, son aquellas que experimentan, al menos, una carencia; quienes están a la derecha son las que no padecen falta de ninguna de las seis dimensiones sociales.

De acuerdo con esta figura, una vez determinado su ingreso e índice de privación social, cualquier persona puede ser clasificada en uno y sólo uno de los siguientes cuatro cuadrantes:

- I. **Pobres multidimensionales.** Población con ingreso inferior al valor de la línea de bienestar y que padece, al menos, una carencia social.
- II. **Vulnerables por carencias sociales.** Población que presenta una o más carencias sociales, pero cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar.
- III. **Vulnerables por ingresos.** Población que no presenta carencias sociales y cuyo ingreso es inferior o igual a la línea de bienestar.
- IV. **No pobre multidimensional y no vulnerable.** Población cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar y que no tiene carencia social alguna.

A partir de la línea de bienestar mínimo y del umbral de privación extrema ($C^*=3$), es posible identificar, en el grupo de población en situación de pobreza multidimensional, a las personas en situación de pobreza multidimensional extrema.

Figura 1.2 Índice de privación. Derechos sociales



Fuente: Metodología para la medición multidimensional de la pobreza en México, CONEVAL, 2014

En la Figura 1.2 se incorporaron la línea de bienestar mínimo y el umbral de privación extrema (C^*). Lo anterior permite ubicar, dentro del cuadrante I de la Figura 2, el subconjunto de personas que definen el cuadrante I'' . Este subcuadrante representa a la población en situación de *pobreza multidimensional extrema*, la cual dispone de un ingreso tan bajo que, no puede adquirir los nutrientes necesarios para tener una vida sana; además, presenta al menos tres de las seis carencias sociales. A la población pobre multidimensional no incluida dentro de la población pobre multidimensional extrema se le denominará población en situación de *pobreza multidimensional moderada*.

Dado que el grado de cohesión social es el único indicador asociado al contexto territorial, la medición de este espacio se realizará mediante los indicadores. Para ello, se consideran los siguientes cuatro indicadores:

- El índice de Gini.
- El grado de polarización social de la entidad federativa o del municipio.
- La razón del ingreso de la población pobre multidimensional extrema respecto a la población no pobre multidimensional y no vulnerable.

- El índice de percepción de redes sociales.

A partir de estos indicadores obtenidos se logra determinar el grado de cohesión social para finalmente determinar la situación de pobreza en que se encuentran las personas.

CAPÍTULO 2

**Características socioeconómicas y
demográficas de Hidalgo, Michoacán y
Yucatán**

CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS Y DEMOGRÁFICAS DE HIDALGO, MICHOACÁN Y YUCATÁN

Un elemento que distingue a los pueblos y comunidades indígenas es la lengua mediante la que se comunican, la cual les dota de un sentido de identidad y constituye un factor primordial para la transmisión de valores y creencias. Las lenguas de mayor presencia, en cuanto a número de hablantes son el náhuatl, el maya y las lenguas mixteca y zapoteca. El siguiente cuadro muestra la población indígena de cada entidad federativa con la lengua indígena que predomina en dicha región.

Cuadro 2.1 Lenguas más habladas en Hidalgo, Michoacán y Yucatán en 2015

Entidad Federativa	Habitantes 2015	Habitantes indígenas 2015	Lenguas más habladas
Michoacán de Ocampo	4, 584, 471	136,608	Purépecha, Náhuatl, Mazahua y Lenguas mixtecas
Hidalgo	2, 858, 359	359,972	Náhuatl, Otomí, Tepehua, Mixteco
Yucatán	2, 097, 175	537,516	Maya, Chol, Tzeltal, Mixe
República Mexicana	119, 530, 753	6, 695, 228	

Fuente: INEGI, 2015

Además de la riqueza que aportan los grupos indígenas al legado cultural del país, es preciso recordar que la población indígena se conforma de mujeres y hombres que participan activa y cotidianamente en la construcción del desarrollo económico y social de la población. Sin embargo, la serie de desventajas sociales que las y los indígenas acumulan como resultado de la exclusión y discriminación limitan sus oportunidades de participación en espacios del desarrollo, como la educación la salud o el mercado de trabajo formal.

La medición de pobreza que lleva a cabo el CONEVAL, en cumplimiento del mandato establecido en la Ley General de Desarrollo Social, permite identificar la ausencia de elementos necesarios para acceder a dimensiones específicas del desarrollo.

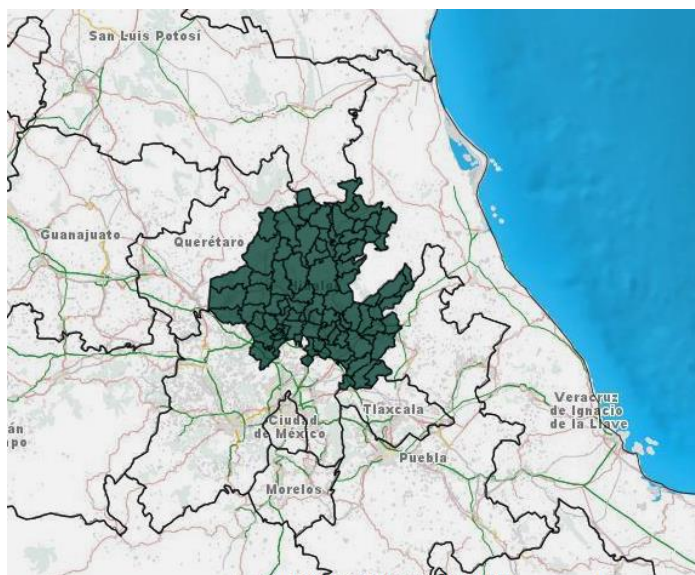
De acuerdo con el CONEVAL, una persona se encuentra en situación de pobreza cuando tiene al menos una carencia social (en los indicadores de rezago educativo, acceso a servicios de salud, acceso a la seguridad social, calidad y espacios de la vivienda, servicios básicos en la vivienda y acceso a la alimentación) y si su ingreso es insuficiente para adquirir los bienes y servicios que requiere para satisfacer sus necesidades alimentarias y no alimentarias.

Una persona se encuentra en situación de pobreza extrema cuando tiene tres o más carencias sociales, de seis posibles y, además, su ingreso total es menor que la línea de bienestar mínimo. La población en esta situación dispone de un ingreso tan bajo que aun si lo dedicase por completo a la adquisición de alimentos, no podría acceder a aquellos que componen la canasta alimentaria.

2.1. HIDALGO

Hidalgo es una entidad federativa de México que se encuentra ubicada en la región centro-oriental. Cuenta con 84 municipios y su capital es la ciudad de Pachuca de Soto. Por su tamaño ocupa el lugar 26 dentro de la república teniendo el 1.1% del territorio nacional.

Colinda al norte con los estados de San Luis Potosí y Veracruz, al este con el estado de Puebla, al sur con los estados de Tlaxcala y el Estado de México y al oeste con el estado de Querétaro. Al estado comúnmente se le divide en 10 regiones geográficas, éstas son, la Huasteca, la Sierra Alta, la Sierra Baja, la Sierra Gorda, la Sierra de



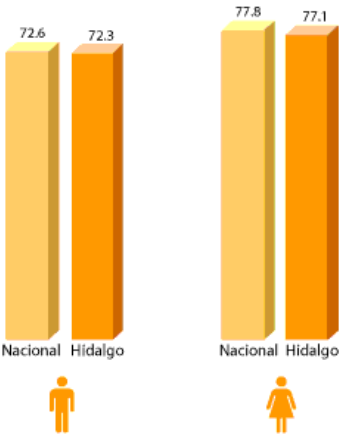
Tenango, el Valle de Tulancingo, la Comarca Minera, los Llanos de Apan, la Cuenca de México y el Valle del Mezquital.

2.1.1. POBLACIÓN

Según datos del INEGI, en el 2015, el estado de Hidalgo contaba con 2,858,359 habitantes de los cuales 1,489,334 eran mujeres y el resto eran hombres. Con estas cifras Hidalgo se posicionaba en el lugar 17 a nivel nacional.

Al igual que sucede en otras entidades de México y en otros países del mundo, las mujeres en Hidalgo viven, en promedio, más que los hombres. En el siguiente gráfico se muestra la esperanza de vida a nivel nacional comparado con la del estado de Hidalgo.

Figura 2.1 Esperanza de vida al nacimiento a nivel nacional comparado con el estado de Hidalgo



Fuente: INEGI, 2016

En Hidalgo hay 359 972 personas mayores de 5 años que hablan alguna lengua indígena, lo que representa 15% de la población de la entidad.

2.1.2. POBREZA

De acuerdo con los resultados de la medición de pobreza 2016, el 50.6% de la población de la entidad federativa vivía en situación de pobreza, es decir, 1,478,800 personas, aproximadamente. De esta cifra, el 42.6% estaba en situación de pobreza moderada (cerca de 1,244,600 personas), mientras que el 8% de la población se encontraba en situación de pobreza extrema (alrededor de 234,300 personas). Estos porcentajes se encuentran por arriba del promedio nacional (35.9 de la población en pobreza moderada y 7.6% en pobreza extrema).

En ese mismo año, el porcentaje de población vulnerable por carencias sociales en Hidalgo fue de 31.9%, en términos poblacionales, 932,000 personas aproximadamente presentaron al menos una carencia social. Además 4.7% de la población era vulnerable por ingresos, lo que significa que alrededor de 136,000 personas no tenían los ingresos suficientes para satisfacer sus necesidades básicas.

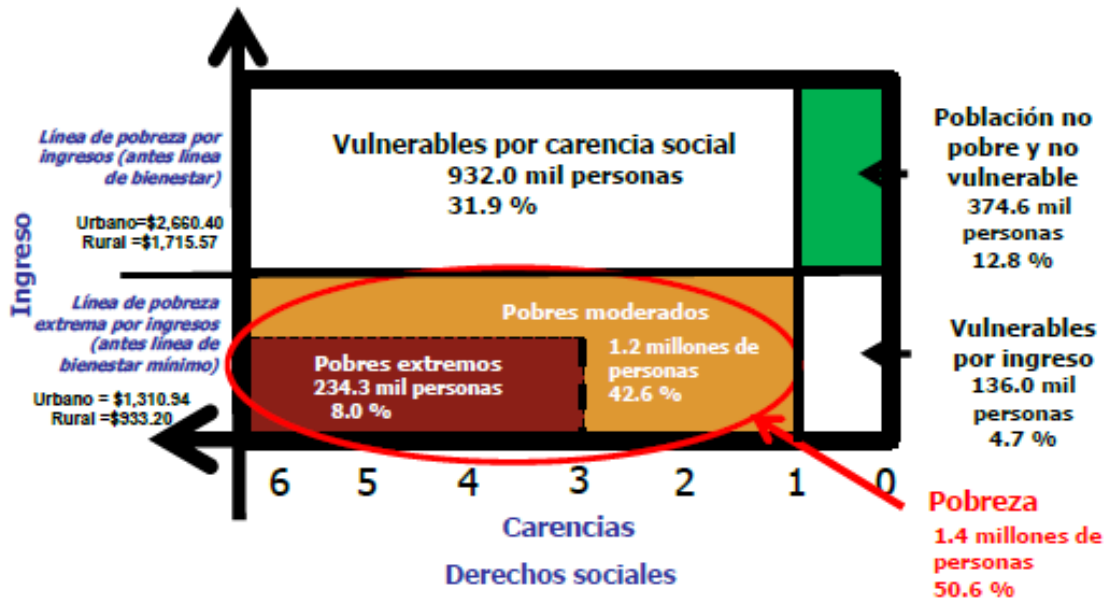
Finalmente, la población no pobre y no vulnerable de la entidad federativa representó el 12.8%, o aproximadamente 374,600 personas.

Cuadro 2.2 Personas en las diferentes situaciones de pobreza multidimensional en el estado de Hidalgo en el 2016

Población	Número de personas	Porcentaje respecto a la población total
Total	2,921,427	-
Pobreza	1,478,836	50.62%
Pobreza moderada	1,244,579	42.60%
Pobreza extrema	234,257	8.02%
Vulnerable por carencias	932,026	31.90%
Vulnerable por ingresos	136,002	4.66%
No pobre y no vulnerable	374,563	12.82%

Fuente: elaboración propia con datos del CONEVAL 2016

Figura 2.2 Cambios en la pobreza del estado de Hidalgo 2014-2016



Fuente: Estimaciones del CONEVAL con base en el Módulo de Condiciones Socioeconómicas (MCS) 2016 y del Modelo de Condiciones Socioeconómicas de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (MCS-ENIGH) 2016

Cuadro 2.3 Municipios con mayor porcentaje de pobreza y pobreza extrema en el estado de Hidalgo en 2016

POBREZA		POBREZA EXTREMA	
Xochiatipan	91.70%	Xochiatipan	44.10%
Yahualica	87.50%	Yahualica	39.10%
Nicolás Flores	84.40%	Tepehuacán de Guerrero	38.70%
Huazalingo	84.20%	Huehuetla	35.70%
Tlanchinol	84.00%	Tianguistengo	31.60%

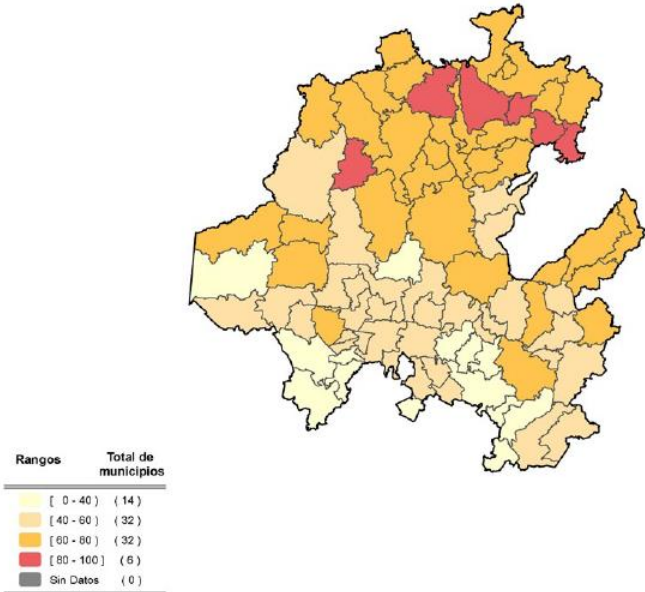
Fuente: elaboración propia con datos del CONEVAL 2016

La figura 2.3 muestra la distribución de los 84 municipios de Hidalgo según el porcentaje de población en pobreza en el estado para 2015.

De acuerdo con la metodología para la medición de la pobreza, la población en situación de pobreza extrema es aquella que tiene un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo y

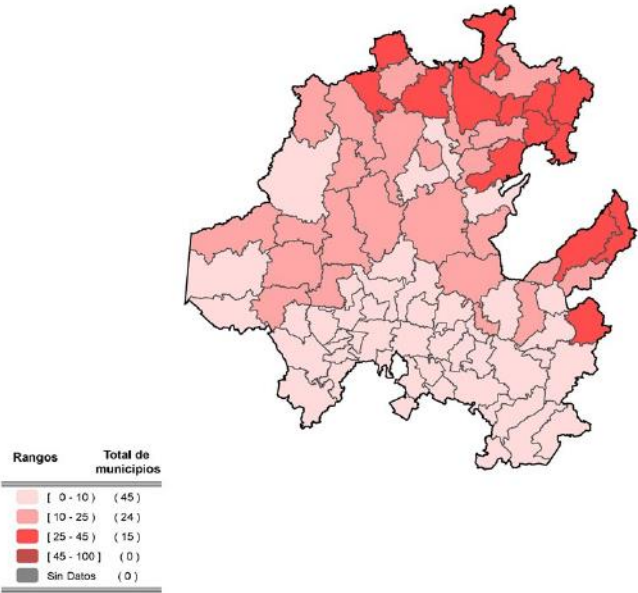
tiene al menos tres carencias sociales. A continuación se muestra el mapa de la distribución de la población en situación de pobreza extrema por municipio al 2015.

Figura 2.3 Porcentaje de la población en situación de pobreza en el estado de Hidalgo



Fuente: SEDESOL con datos de las estimaciones del CONEVAL con base en el Modelo Estadístico 2015

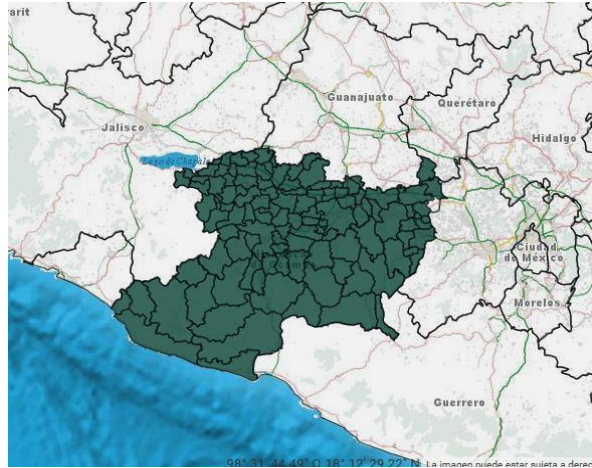
Figura 2.4 Porcentaje de la población en situación de pobreza extrema en el estado de Hidalgo



Fuente: SEDESOL con datos de las estimaciones del CONEVAL con base en el Modelo Estadístico 2015

2.2. MICHOACÁN DE OCAMPO

Michoacán de Ocampo es una de las 32 entidades federativas de la República Mexicana conformada por 113 municipios, su capital es la ciudad de Morelia. Ocupa el 2.22% del territorio nacional.



Colinda con los estados de Colima y Jalisco al noroeste, al norte con Guanajuato y Querétaro al este con el Estado de México, al sureste con el estado de Guerrero y al suroeste con el Océano Pacífico.

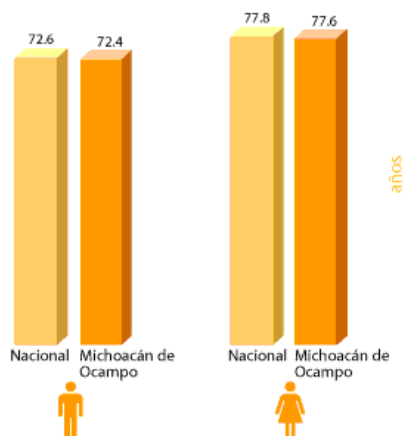
2.2.1. POBLACIÓN

Michoacán de Ocampo ocupa el lugar número 9 a nivel nacional por su número de habitantes, cuenta con 4,584,471 habitantes, de los cuales 2,374,724 son mujeres y 2,209,747 son hombres, según datos de la Encuesta Intercensal del INEGI en 2015. Cuenta con el 3.78% de la población nacional.

En el gráfico siguiente se muestra la esperanza de vida al nacer de la población a nivel nacional y de la población de Michoacán de Ocampo.

En Michoacán hay 136,608 personas de 5 años y más que hablan alguna lengua indígena, lo que representa menos del 3% de la población de la entidad.

Figura 2.5 Esperanza de vida al nacimiento a nivel nacional comparado con el estado de Michoacán de Ocampo



Fuente: INEGI, 2016

2.2.2. POBREZA

De acuerdo con los resultados de la medición de pobreza 2016, el 55.3% de la población de la entidad vivía en situación de pobreza, en términos poblacionales, 5,565,900 personas, aproximadamente. De esta cifra, el 45.9% estaba en situación de pobreza moderada (cerca de 2,130,500 personas), mientras que el 9.4% de la población se encontraba en situación de pobreza extrema (alrededor de 435,300 personas). Estos porcentajes se encuentran arriba del promedio nacional (35.9% de la población en pobreza moderada y 7.6% en pobreza extrema)

En ese mismo año, el porcentaje de población vulnerable por carencias sociales en Michoacán fue de 27.8%, en términos poblacionales, 1,290,000 personas, aproximadamente, presentaron al menos una carencia. Al mismo tiempo, 4.7% de la población era vulnerable por ingresos, lo que significa alrededor de 219,300 personas no tenían los ingresos suficientes para satisfacer sus necesidades básicas.

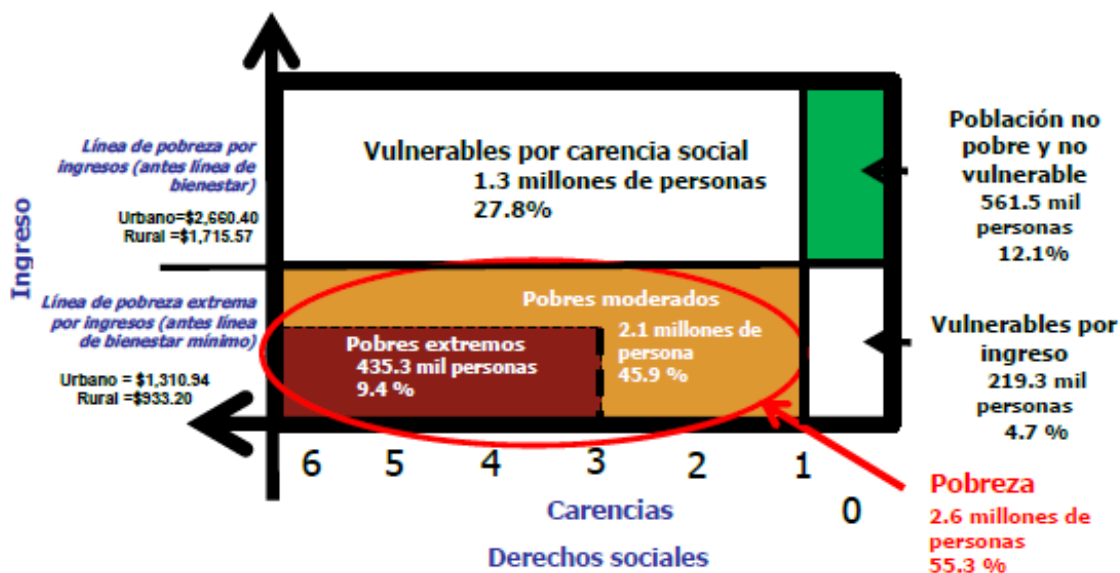
Finalmente la población no pobre y no vulnerable de la entidad federativa representó 12.1%, aproximadamente 561,500 personas.

Cuadro 2.4 Personas en las diferentes situaciones de pobreza multidimensional en el estado de Michoacán de Ocampo en el 2016

Población	Número de personas	Porcentaje respecto a la población total
Total	4,636,713	-
Pobreza	2,565,862	55.34%
Pobreza moderada	2,130,519	45.95%
Pobreza extrema	435,343	9.39%
Vulnerable por carencias	1,290,054	27.82%
Vulnerable por ingresos	219,307	4.73%
No pobre y no vulnerable	561,490	12.11%

Fuente: elaboración propia con datos del CONEVAL 2016

Figura 2.6 Cambios en la pobreza del estado de Michoacán de Ocampo 2014-2016



Fuente: Estimaciones del CONEVAL con base en el MCS 2016 del MCS-ENIGH 2016

Los municipios con mayor porcentaje de población en situación de pobreza y pobreza extrema se muestran a continuación:

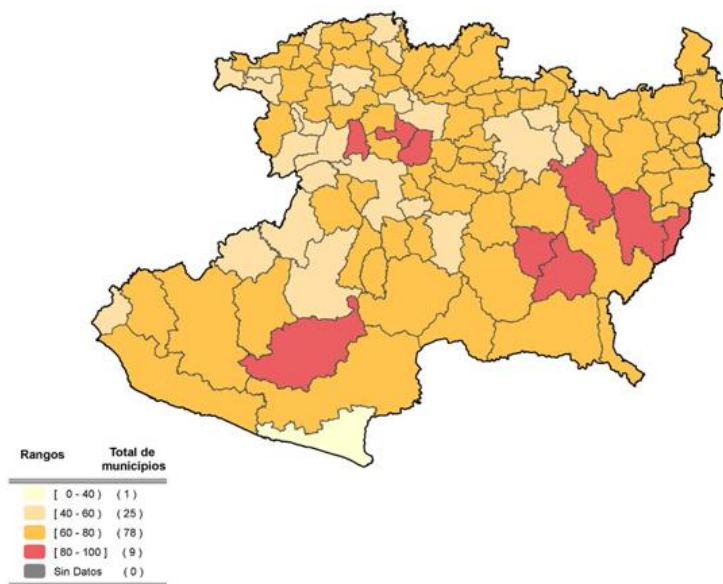
Cuadro 2.5 Municipios con mayor porcentaje de pobreza y pobreza extrema en el estado de Michoacán de Ocampo en 2016

POBREZA		POBREZA EXTREMA	
Nahuatzen	86.50%	Nahuatzen	44.00%
Carácuaro	84.80%	Tzitzio	40.60%
Nocupétaro	84.30%	Cherán	35.00%
Tzitzio	83.90%	Carácuaro	34.60%
Tumbiscatío	83.80%	Charapan	33.30%

Fuente: elaboración propia con datos del CONEVAL 2016

El siguiente mapa muestra la distribución de los 113 municipios de Michoacán según el porcentaje de población en pobreza en el estado para 2015.

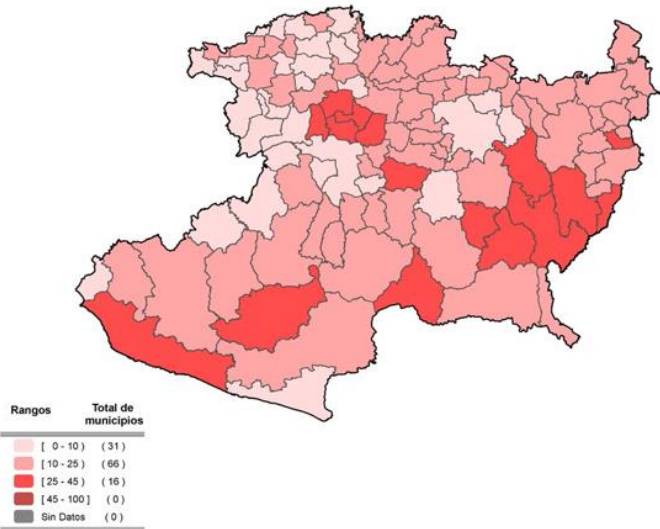
Figura 2.7 Porcentaje de la población en situación de pobreza en el estado de Michoacán



Fuente: SEDESOL con datos de las estimaciones del CONEVAL con base en el Modelo Estadístico 2015

De acuerdo con la metodología para la medición de la pobreza, la población en situación de pobreza extrema es aquella que tiene un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo y tiene al menos tres carencias sociales. A continuación se muestra el mapa de la distribución de la población en situación de pobreza extrema por municipio al 2015.

Figura 2.8 Porcentaje de la población en situación de pobreza extrema en Michoacán

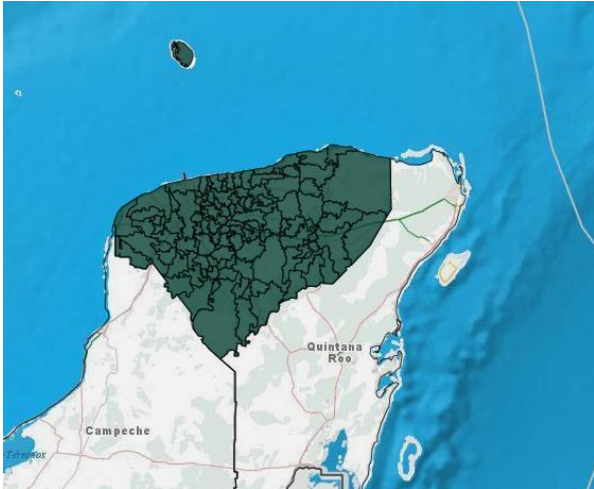


Fuente: SEDESOL con datos de las estimaciones del CONEVAL con base en el Modelo Estadístico 2015

2.3. YUCATÁN

Yucatán es una de las 32 entidades federativas de la República Mexicana conformada por 106 municipios, su capital es la ciudad de Mérida. Ocupa el 2% del territorio nacional.

Colinda al norte con Golfo de México, al sureste con el estado de Quintana Roo y al suroeste con el estado de Campeche.

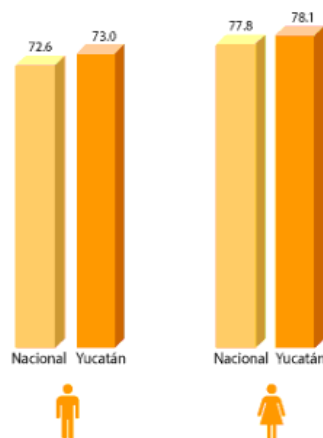


2.3.1. POBLACIÓN

Yucatán ocupa el lugar número 21 a nivel nacional al contar con 2,097,175 habitantes, de los cuales 1,027,548 son hombres y 1,069,627 son mujeres, según datos de la Encuesta Intercensal del INEGI en el 2015.

En cuanto a la esperanza de vida, en la siguiente figura se muestra la del estado de Yucatán comparada con la esperanza de vida a nivel nacional.

Figura 2.9 Esperanza de vida al nacimiento a nivel nacional comparado con el estado de Yucatán



Fuente: INEGI, 2016

En Yucatán se encuentran 537,516 personas mayores de 5 años que hablan alguna lengua indígena, lo que representa 30% de la población de la entidad.

2.3.2. POBREZA

De acuerdo con los resultados de la medición de la pobreza 2016, el 41.9% de la población de la entidad vivía en situación de pobreza, en términos poblacionales, 901,900 personas aproximadamente. De esta cifra, el 35.7% estaba en situación de pobreza moderada (769,400 personas), mientras que el 6.1% de la población se encontraba en situación de

pobreza extrema (alrededor de 132,400 personas). Estos porcentajes se encuentran por debajo del promedio nacional (35.9% de la población en pobreza moderada y 7.6% en pobreza extrema).

En ese mismo año, el porcentaje de población vulnerable por carencias sociales en Yucatán fue de 32.5%, es decir, 699,400 personas, aproximadamente presentaron al menos una carencia. Al mismo tiempo, 5.7% de la población era vulnerable por ingresos, lo que significa que 123,700 personas no tenían los ingresos suficientes para satisfacer sus necesidades básicas.

Finalmente, la población no pobre y no vulnerable de la entidad federativa representó el 19.9%, o aproximadamente 428,900 personas.

Cuadro 2.6 Personas en las diferentes situaciones de pobreza multidimensional en el estado de Yucatán en el 2016

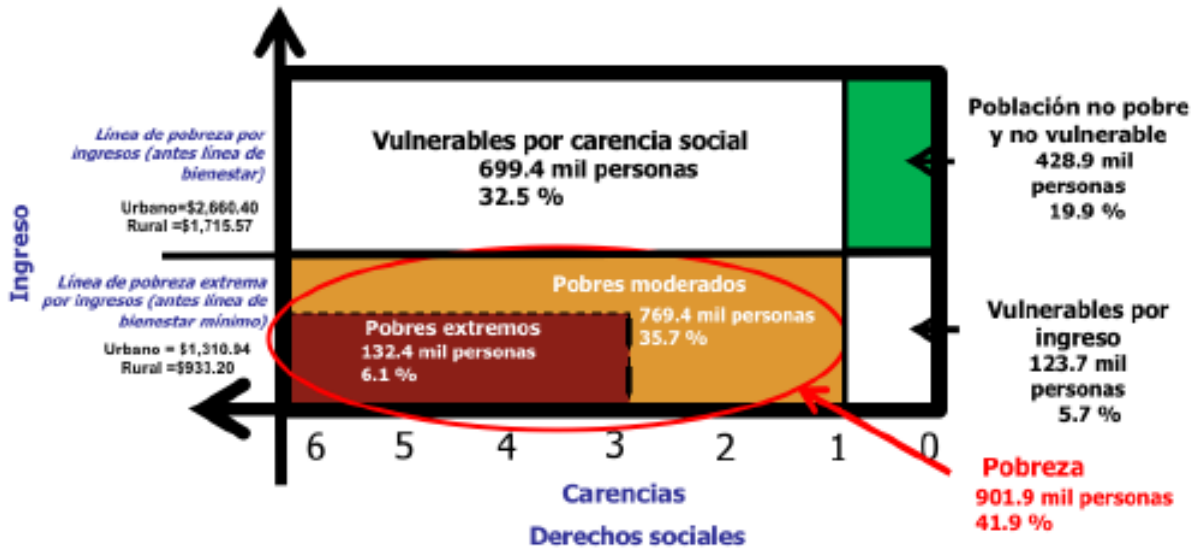
Población	Número de personas	Porcentaje respecto a la población total
Total	2,153,877	-
Pobreza	901,864	41.87%
Pobreza moderada	769,449	35.72%
Pobreza extrema	132,415	6.15%
Vulnerable por carencias	699,422	32.47%
Vulnerable por ingresos	123,685	5.74%
No pobre y no vulnerable	428,906	19.91%

Fuente: elaboración propia con datos del CONEVAL 2016

Los municipios con mayor porcentaje de población en situación de pobreza y pobreza extrema se muestran en el cuadro 2.7.

En cuanto a la distribución de los 106 municipios de Yucatán según el porcentaje de población en pobreza en el estado para 2015, se muestran en el la figura 2.11

Figura 2.10 Cambios en la pobreza del estado de Yucatán 2014-2016



Fuente: Estimaciones del CONEVAL con base en el MCS 2016 del MCS-ENIGH 2016

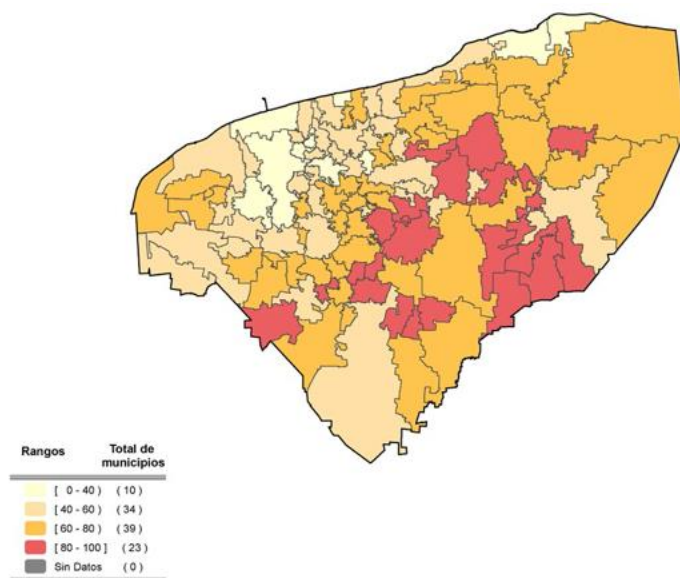
Cuadro 2.7 Municipios con mayor porcentaje de pobreza y pobreza extrema en el estado de Yucatán en 2016

POBREZA		POBREZA EXTREMA	
Tahdziú	94.10%	Tahdziú	48.00%
Chikindzonot	93.20%	Tixcacalcupul	44.50%
Tixcacalcupul	93.00%	Chichimilá	41.10%
Mayapán	92.40%	Uayma	40.80%
Tekom	92.00%	Chikindzonot	39.00%

Fuente: elaboración propia con datos del CONEVAL 2016

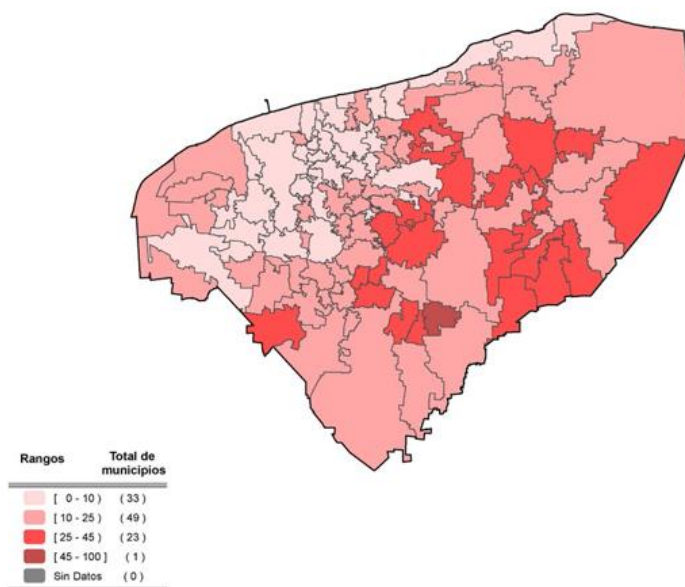
De acuerdo con la metodología para la medición de la pobreza, la población en situación de pobreza extrema es aquella que tiene un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo y tiene al menos tres carencias sociales. En la figura 2.12 se presenta la distribución de la población en situación de pobreza extrema por municipio al 2015.

Figura 2.11 Porcentaje de la población en situación de pobreza en el estado de Yucatán



Fuente: SEDESOL con datos de las estimaciones del CONEVAL con base en el Modelo Estadístico 2015

Figura 2.12 Porcentaje de la población en situación de pobreza extrema en Yucatán



Fuente: SEDESOL con datos de las estimaciones del CONEVAL con base en el Modelo Estadístico 2015

CAPÍTULO 3

**Análisis de la pobreza en la población
indígena**

ANÁLISIS DE LA POBREZA EN LA POBLACIÓN INDÍGENA

El Módulo de Condiciones Socioeconómicas de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (MCS-ENIGH) es un instrumento diseñado por el CONEVAL y el INEGI para recabar, en una sola fuente de información, todos los datos necesarios a fin de estimar cada una de las dimensiones incorporadas a la medición de la pobreza. El MCS fue introducido en 2008 y se añadió a la estructura de la ENIGH que el INEGI ya realizaba desde 1984. Sin embargo, el diseño original de la ENIGH no preveía la inclusión de alguna pregunta que permitiera identificar a la población indígena.

No fue sino hasta la colaboración entre el INEGI y el CONEVAL que se logró consolidar un cuestionario que permitiera distinguir a la población indígena, dada la relevancia particular que esta información revestía para el reporte y análisis de la pobreza y vulnerabilidad en este sector de la población. En el rediseño del cuestionario que habría de aplicarse para la medición de 2010 se incorporó una pregunta adicional para identificar otro elemento constitutivo de la pertenencia indígena: la autoadscripción, planteada de forma idéntica a como se formuló en el Censo de Población y Vivienda 2010. Los cuestionarios subsecuentes del MCS-ENIGH incluyen ambas preguntas. Desde entonces, se han realizado mediciones cada dos años de pobreza a nivel nacional y por entidad federativa.

3.1. EVOLUCIÓN DE LA POBREZA 2008-2016

A continuación se muestra la evolución de la pobreza en la población de los estados de Hidalgo, Michoacán de Ocampo y Yucatán, en comparación con los estados restantes y la República Mexicana en los años 2008, 2010, 2012, 2014 y 2016.

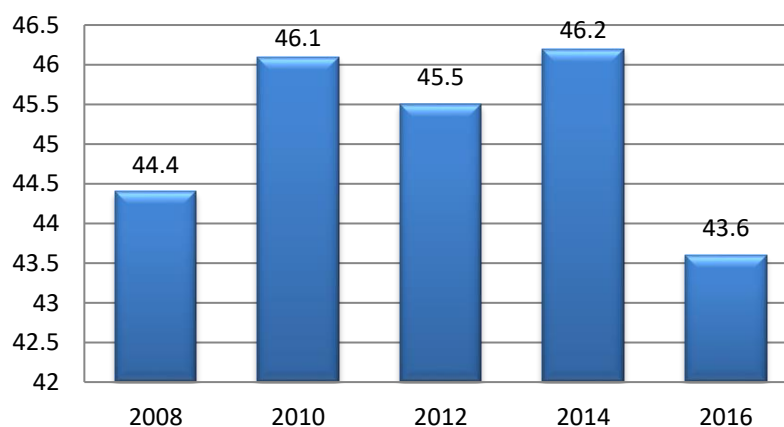
Cuadro 3.1 Evolución de la pobreza por entidad federativa en el periodo 2008-2016

Entidad Federativa	Porcentaje					Miles de personas				
	2008	2010	2012	2014	2016	2008	2010	2012	2014	2016
Hidalgo	55.2	54.7	52.8	54.3	50.6	1,443.60	1,477.10	1,646.90	1,547.80	1,478.80
Michoacán	55.5	54.7	54.4	59.2	55.3	2,411.20	2,424.80	2,447.70	2,708.60	2,565.90
Yucatán	47	48.3	48.9	45.9	41.9	907	958.5	996.9	957.9	901.9
Entidades Restantes	40.1	41.9	41.1	41.8	39.5	44738.2	47939.6	48208.5	50085.7	48453.4
República Mexicana	44.4	46.1	45.5	46.2	43.6	49,500	52,800	53,300	55,300	53,400

Fuente: Estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH

De acuerdo con los resultados del CONEVAL (2017), el menor porcentaje de la población en situación de pobreza se presentó en el año 2016 con 43.6%, en la gráfica 3.1 se pueden percibir los cambios porcentuales que se han presentado a nivel nacional.

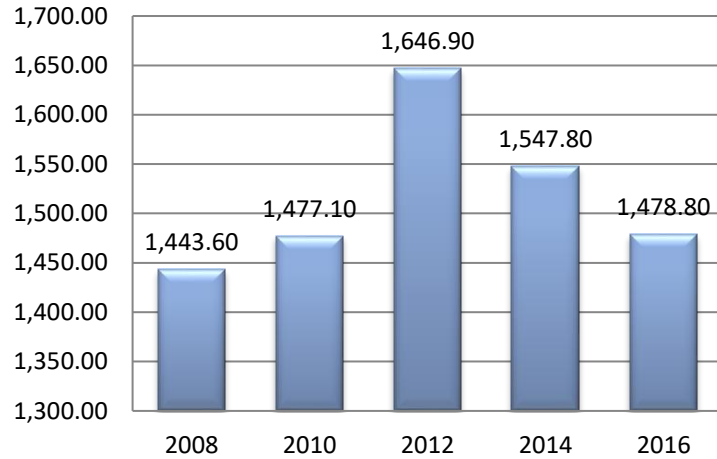
Gráfica 3.1 Evolución porcentual de la pobreza nacional en el periodo 2008-2016



Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH.

En cuanto a número de personas, el año con menor número de personas en situación de pobreza fue el 2008 con 1,443,600 y el año con más personas en situación de pobreza fue el año 2012 con 1,646,900, como lo muestra la gráfica 3.2.

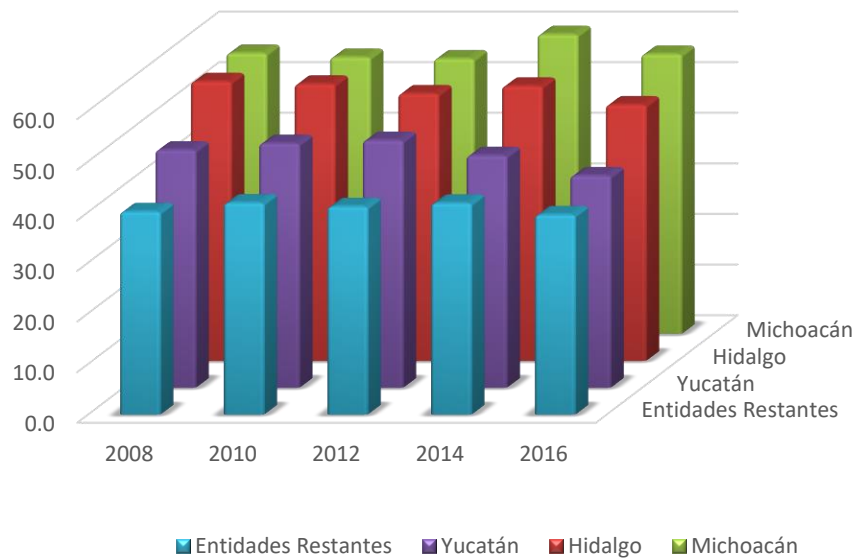
Gráfica 3.2 Evolución de la pobreza nacional en el periodo 2008-2016



Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH.

En la gráfica 3.3 se muestran los niveles porcentuales de la población en situación de pobreza en Hidalgo, Michoacán y Yucatán comparados con los niveles porcentuales del resto de las entidades federativas.

Gráfica 3.3 Porcentaje de pobreza en miles de personas en el periodo 2008-2016

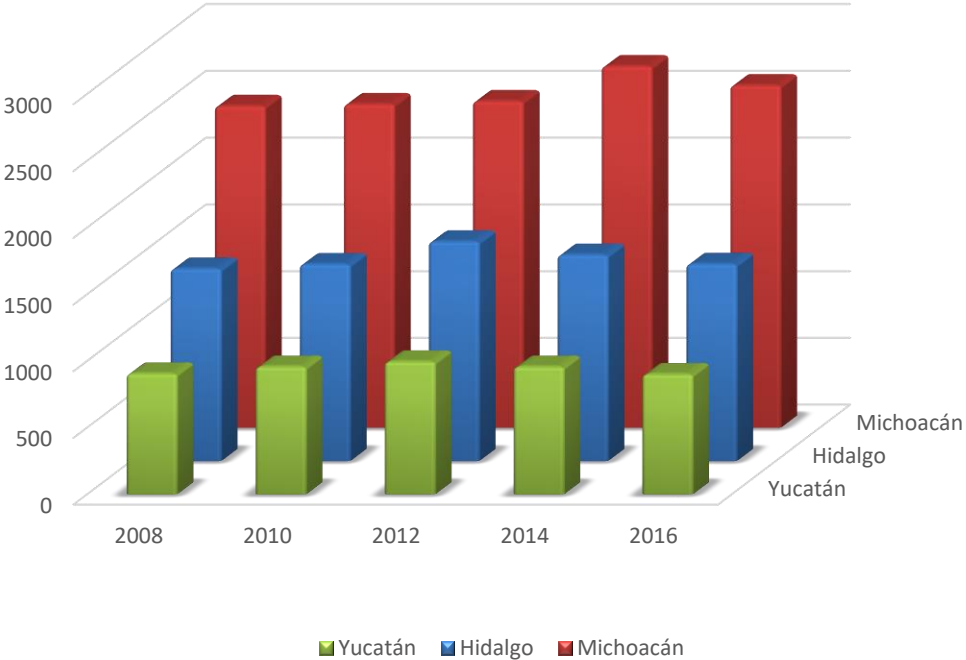


Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH.

Los niveles porcentuales de pobreza en Hidalgo, Michoacán, Yucatán y las Entidades Restantes no están tan alejados los unos de los otros. Michoacán es la entidad que tiene mayores niveles de pobreza, seguido de Hidalgo y Yucatán.

En cuanto a número de personas son más notables los niveles de Michoacán, teniendo 2,565,900 personas en estado de pobreza en 2016, en cambio Yucatán cuenta con 901,900 personas en la misma situación.

Gráfica 3.4 Evolución de pobreza en miles de personas en Hidalgo, Michoacán y Yucatán en el periodo 2008-2016



Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH.

Para poder realizar un análisis comparativo de los estados de Hidalgo, Michoacán y Yucatán y la evolución que han tenido durante el periodo comprendido 2008-2016, se realizará el cálculo de las tasas de crecimiento de la población, para poder identificar los periodos de aumentos o decrementos de la población en situación de pobreza.

Para el cálculo de la tasa, se hará uso de la fórmula del crecimiento poblacional compuesto:

$$P_t = P_0(1 + r)^t$$

Dónde:

P_t es la población final

P_0 es la población inicial

r es la tasa de crecimiento de la población total

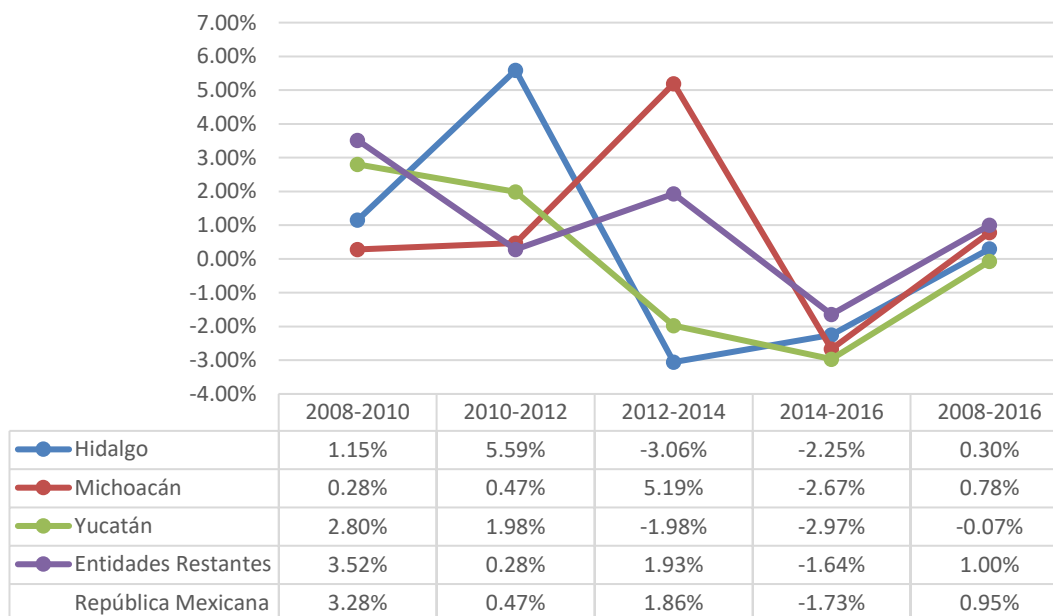
t es el tiempo

Así, para obtener la tasa de crecimiento de la población total (r), la fórmula es la siguiente:

$$r = \left(\frac{P_t}{P_0}\right)^{1/t} - 1$$

En la figura 3.1 se muestra que a nivel nacional se tuvo un incremento de 0.95% del 2008 a 2016, el mayor crecimiento fue de 2008 a 2010 con el 3.28%, pero en el periodo del 2014 a 2016 se registró un decremento de la población en situación de pobreza al disminuir 1.73% el nivel de pobreza.

Figura 3. 1 Crecimiento en la población en situación de pobreza en el periodo 2008-2016



Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH.

En el periodo de 2008-2016, el estado de Yucatán presento un decremento en el nivel de pobreza de 0.07%, en cambio, los niveles de Hidalgo y Michoacán aumentaron un 0.30% y 0.78% respectivamente.

3.2. EVOLUCIÓN DE LA POBREZA EXTREMA 2008-2016

Ahora se muestra la evolución de la pobreza extrema en los estados de Hidalgo, Michoacán de Ocampo y Yucatán, en comparación con los estados restantes y la República Mexicana en los años 2008, 2010, 2012, 2014 y 2016.

Cuadro 3.2 Evolución de la pobreza extrema por entidad federativa

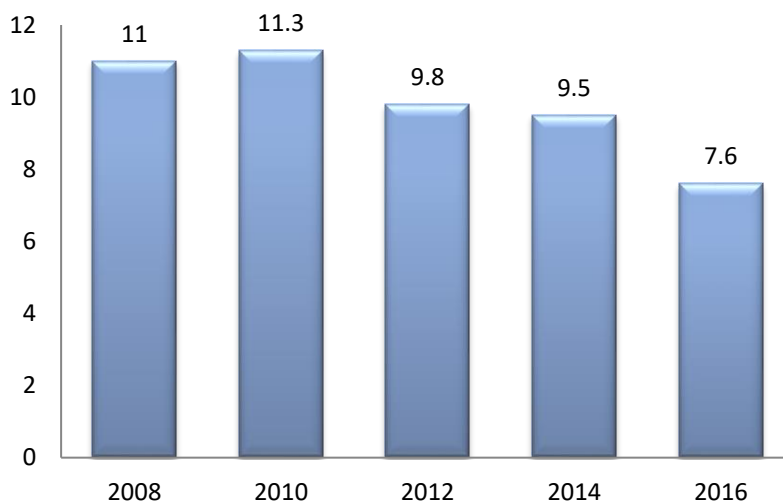
Entidad Federativa	Porcentaje					Miles de Personas				
	2008	2010	2012	2014	2016	2008	2010	2012	2014	2016
Hidalgo	15.3	13.5	10	12.3	8	401.3	364	276.7	350.5	234.3
Michoacán	15.4	13.5	14.4	14	9.4	668.9	598	650.3	641.9	453.3
Yucatán	8.9	11.7	9.8	10.7	6.1	170.9	232.5	200.6	223.2	132.4
Entidades Restantes	9.9	10.3	8.8	8.5	6.9	11,059	11,806	10,372	10,184	8,580
República Mexicana	11	11.3	9.8	9.5	7.6	12,300	13,000	11,500	11,400	9,400

Fuente: Estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH.

El porcentaje de la población en situación de pobreza extrema a nivel nacional ha disminuido con el paso de los años, en 2008 presentaba un 11% y en 2016 disminuyó a 7.6. Lo que, en número de personas es similar, pasando de 12,300,000 personas en 2008 a 9,400,000 personas en 2016.

En la gráfica 3.5 se observan los cambios en los porcentajes de pobreza extrema a nivel nacional en el periodo de 2008 a 2016.

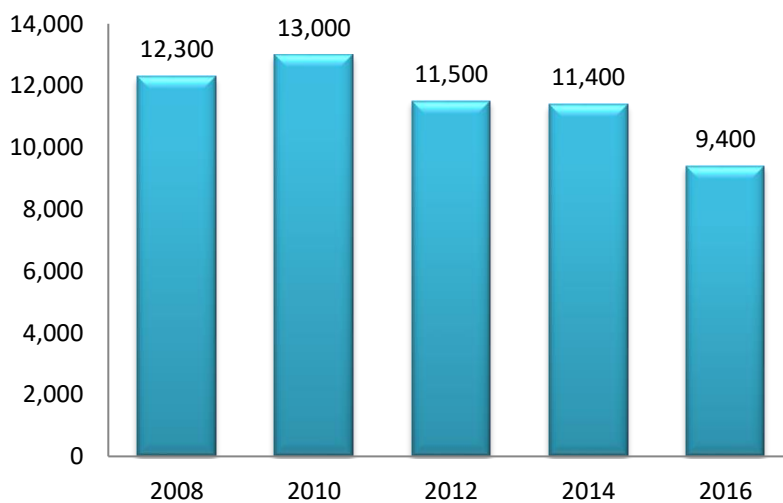
Gráfica 3.5 Evolución de la pobreza extrema en porcentaje a nivel nacional de 2008-2016



Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH

En cuanto a número de personas, la mayor cantidad de personas en situación de pobreza extrema fue en el año 2010, con 13,000,000 de personas y la menor cantidad se presentó en el 2016 con 9,400,000 personas.

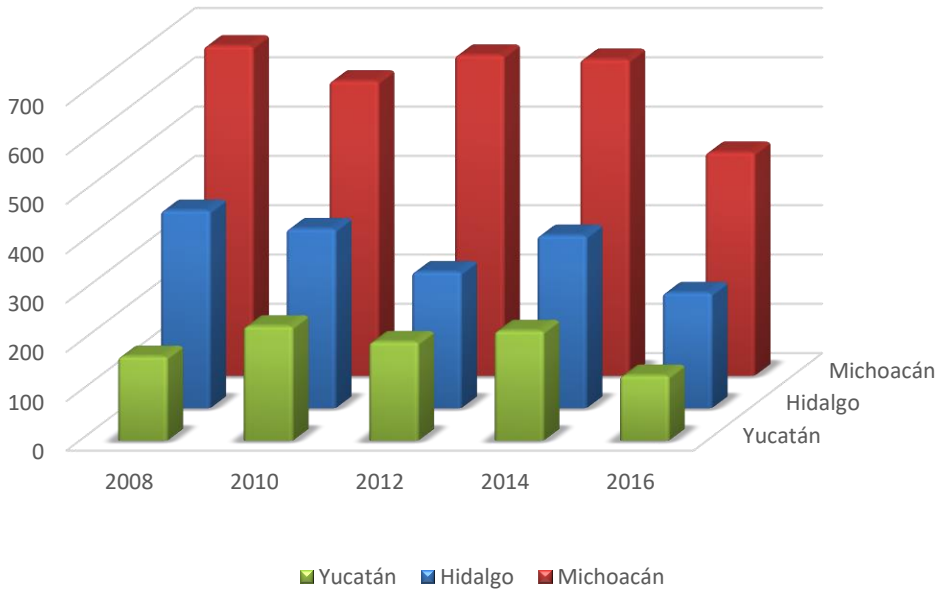
Gráfica 3.6 Evolución de la pobreza extrema en miles de personas a nivel nacional en el periodo 2008-2016



Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH

En el año 2016, Michoacán registró el menor número de personas en pobreza extrema con 453,500 personas, al igual que en el estado de Hidalgo con un aproximado de 234,300 personas, y Yucatán con 312,400.

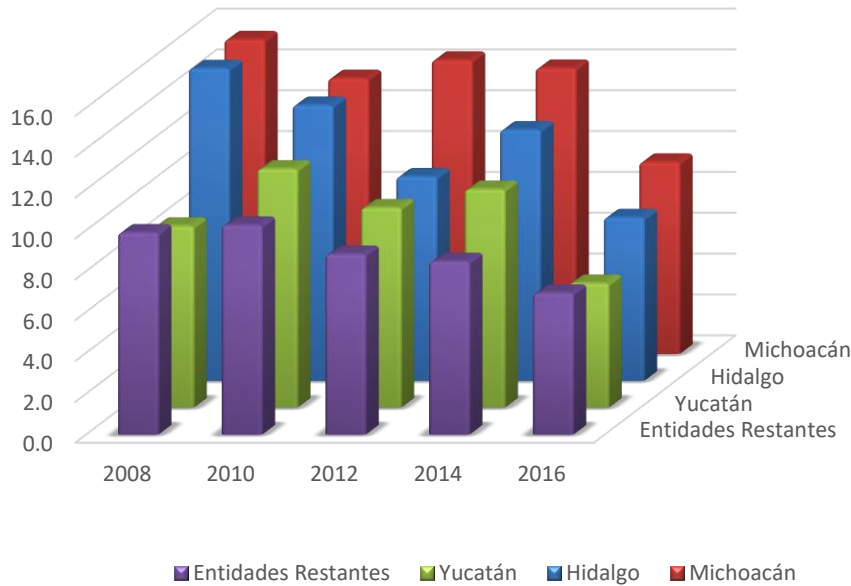
Gráfica 3.7 Evolución de la pobreza extrema en miles de personas en Hidalgo, Michoacán y Yucatán de 2008-2016



Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH.

De igual manera en el año 2016 en los tres estados los niveles de pobreza son menores al tener un 9.4% de población en situación de pobreza extrema en el estado de Michoacán un 8 y 6.1 en los estados de Hidalgo y Yucatán respectivamente.

Gráfica 3.8 Porcentaje de pobreza extrema en el periodo 2008-2016



Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH.

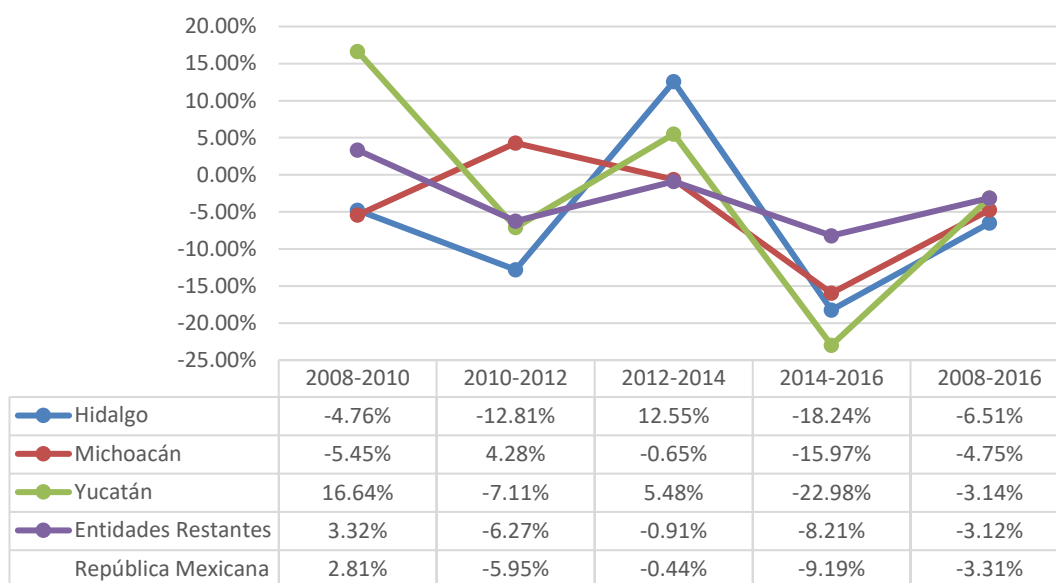
La figura 3.2 muestra el cálculo de la tasa de crecimiento de la población de los años 2008, 2010, 2012, 2014 y 2016 en situación de pobreza extrema, para obtener la tasa de crecimiento de la población total (r), la fórmula utilizada es la obtenida anteriormente:

$$r = \left(\frac{P_t}{P_0} \right)^{1/t} - 1$$

La pobreza extrema a nivel nacional tuvo un decremento de 3.31% anual del 2008 al 2016, el único crecimiento fue de 2008 a 2010 con el 2.81%, y del 2014 a 2016 se registró el mayor decremento al tener 9.19 puntos porcentuales. El estado de Michoacán presentó una disminución 4.75% de 2008 a 2016, durante el 2014 a 2016 presentó una disminución del 16.97 % de población en pobreza extrema. En el estado de Hidalgo disminuyó 6.5% de 2008 a 2016 y tuvo un gran aumento entre los años 2012-2014 de población en pobreza extrema

al aumentar a 12.55 personas. En Yucatán hubo una considerable reducción en el 2014 a 2016 con el 22.98%.

Figura 3.2 Cambio en la población en situación de pobreza extrema de estados de 2008-2016



Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH

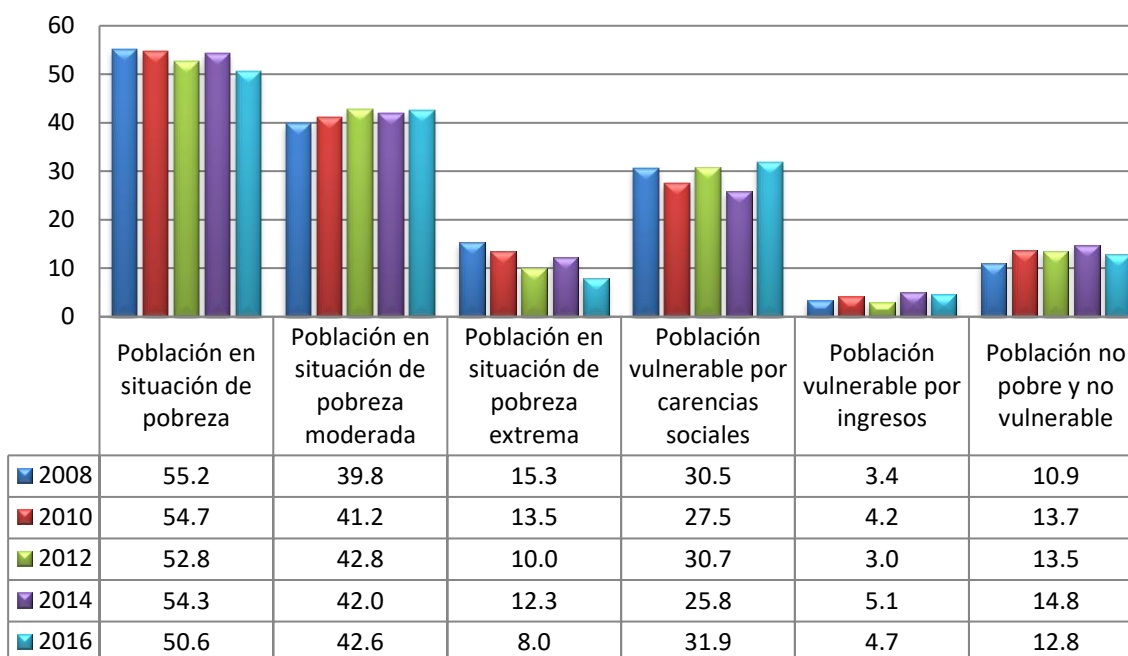
3.3. MEDICIÓN DE LOS INDICADORES DE POBREZA

De 2008 al 2016, la pobreza en Hidalgo disminuyó 4.6 puntos porcentuales al pasar de 55.2% a 50.6%. Sin embargo, en términos absolutos esto se traduce en cerca de 35,200 personas más en esta situación en un plazo de ocho años, debido a un aumento en su número de población. De igual manera, la pobreza a nivel nacional se redujo 0.8 puntos porcentuales en este periodo, al pasar de 44.4% a 43.6%.

Es importante considerar que, de 2008 a 2014, la pobreza a nivel nacional aumentó 1.8 porcentuales como efecto de la crisis financiera de 2008-2009 y la volatilidad de los precios de los alimentos, y entre 2014 y 2016 fue que la pobreza empezó a disminuir debido a una reducción importante en la inflación.

De 2008 a 2016, la pobreza extrema en el estado se redujo en 7.3 puntos porcentuales al pasar de 15.3 a 8.0%. En términos poblacionales, esto significa que hubo alrededor de 167,000 personas menos en pobreza extrema.

Figura 3.3 Evolución de la población en pobreza en Hidalgo de 2008-2016

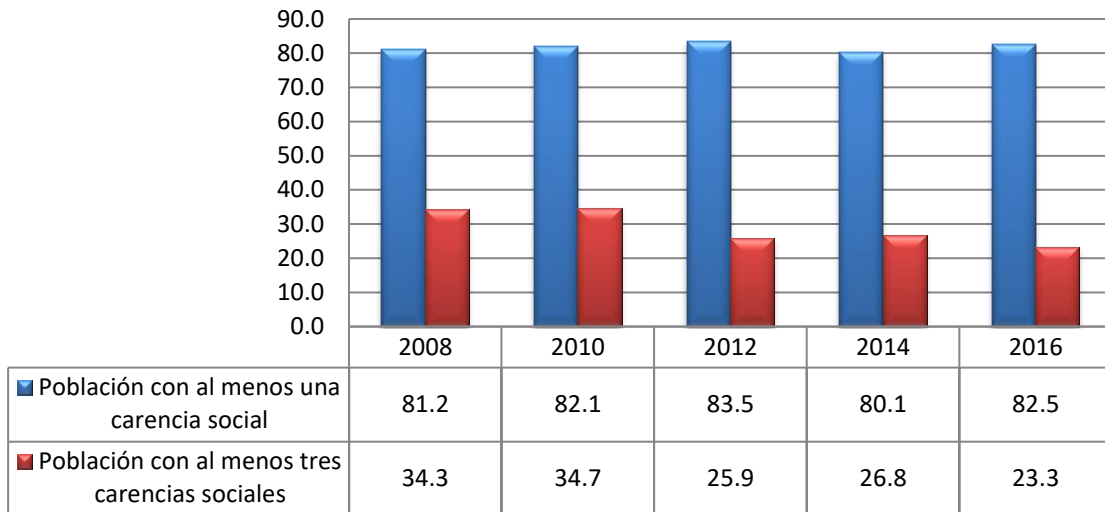


Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH

Ahora bien, en cuanto a la población con al menos una carencia social, históricamente los niveles han sido relativamente los mismos, pues desde el 2008 oscila entre los 80 y los 83 puntos porcentuales. En cambio, los niveles porcentuales de la población con al menos tres carencias sociales han disminuido. Estos resultados se muestran en la Figura 3.4.

En cuanto al porcentaje de personas vulnerables por carencias sociales (las personas con un ingreso superior a la línea de bienestar pero con una o más carencias) aumentó 1.4 puntos porcentuales, ya que pasó de 30.5 en 2008 a 31.9% en 2016. En términos absolutos, esto representó aproximadamente 133,500 personas más en esta situación. En 2010 y 2014 el porcentaje disminuyó ligeramente, pero en 2012 y 2016 el porcentaje de población vulnerable por carencias sociales se incrementó.

Figura 3.4 Evolución porcentual de carencias en Hidalgo de 2008-2016



Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH

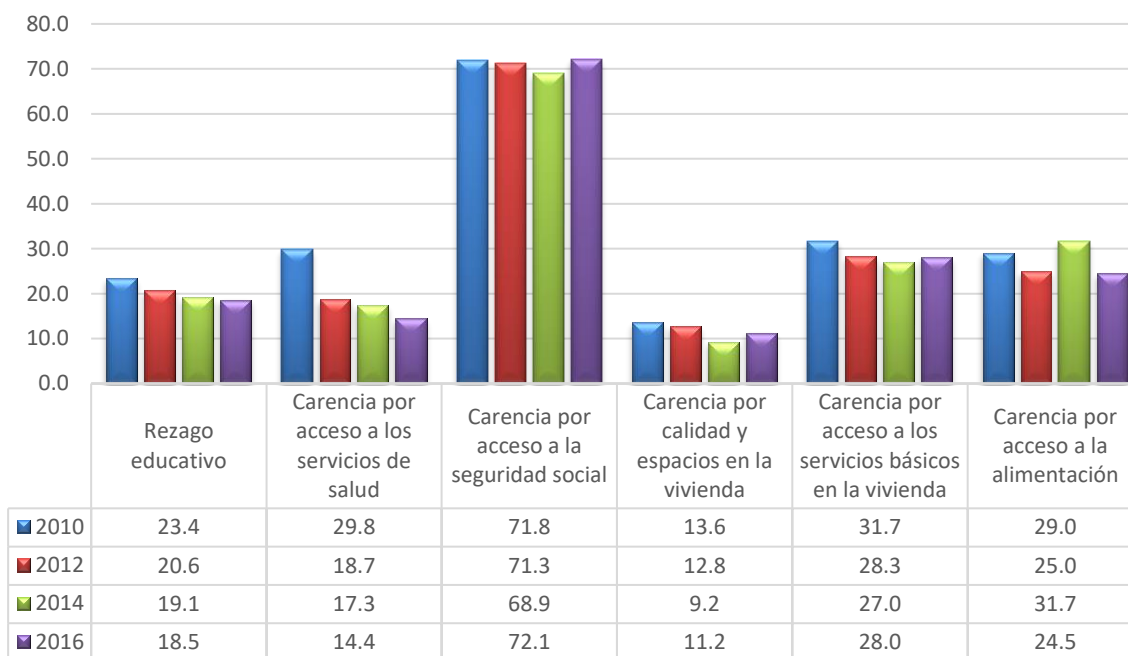
La población vulnerable por ingresos (personas que no tienen ninguna carencia, pero cuyo ingreso es igual o inferior a la línea de bienestar) ha crecido 1.3 puntos porcentuales, llegando a 4.7% en 2016, después de que en 2008 el porcentaje era de 3.4%. Desde 2008 hasta 2016, cerca de 46,300 personas más se encontraron en esta situación. En general, el porcentaje no tuvo cambios drásticos a lo largo del periodo señalado.

Por último, la población no pobre y no vulnerable también incrementó 2.0 puntos porcentuales al pasar de 10.9 en 2008 a 12.8% en 2016, lo cual significó un aumento de alrededor de 90,400 personas. Como se muestra en la figura 3.3, la población no pobre y no vulnerable mostró una tendencia creciente entre 2008 y 2014, mientras que en 2016 hubo una ligera reducción al año anterior.

Uno de los espacios de la metodología para la medición multidimensional de la pobreza es el de los derechos sociales. Este componente se refiere a los derechos fundamentales de las personas en materia de desarrollo social, el cual se mide mediante seis indicadores: rezago educativo, acceso a los servicios de salud, acceso a la seguridad social, calidad y

espacios de la vivienda, acceso a los servicios básicos en la vivienda y acceso a la alimentación.

Figura 3.5 Indicadores de carencia social en Hidalgo de 2008-2016



Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH

En la figura 3.5 se observa una tendencia a la baja en el porcentaje de la población con rezago social, la cual disminuyó 5.2 puntos porcentuales en 2016 con respecto al porcentaje de 2008. En términos poblacionales, se traduce en una disminución de aproximadamente 78,700 personas en esta situación al pasar de casi 620,200 en 2008 a alrededor de 541,500 en 2016.

Respecto a la población con carencia por acceso a los servicios de salud tuvo una tendencia a la baja en este periodo: se redujo en 33.0 puntos porcentuales de 2008 a 2016, lo que significa que aproximadamente 818,600 personas ya no presentaban esta carencia en 2016, al pasar de casi 1,240,200 a alrededor de 421,600.

El porcentaje de población en Hidalgo con carencia por acceso a la seguridad social disminuyó 5.1 puntos porcentuales de 2008 a 2016. Sin embargo, en términos poblacionales significa que aproximadamente 86,600 personas más que presentaron esta carencia debido a un aumento en la población, al pasar de casi 2,019,500 en 2008 a alrededor de 2,106,100 en 2016.

El porcentaje de la población que presenta la carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda descendió en el periodo 2008-2016 ya que registró una reducción de 2.0 puntos porcentuales. Sin embargo, en términos poblacionales, representó un aumento de 32,200 personas más con esta carencia, al pasar de casi 787,200 en 2008 a alrededor de 819,400 en 2016.

Finalmente, entre 2008 y 2016 se observó un incremento de menos de un punto porcentual respecto a la población con carencia por acceso a la alimentación. En términos poblacionales, esto equivale a aproximadamente 89,300 personas más con esta carencia, al pasar de casi 625,300 personas en 2008 a alrededor de 714,600 en 2016.

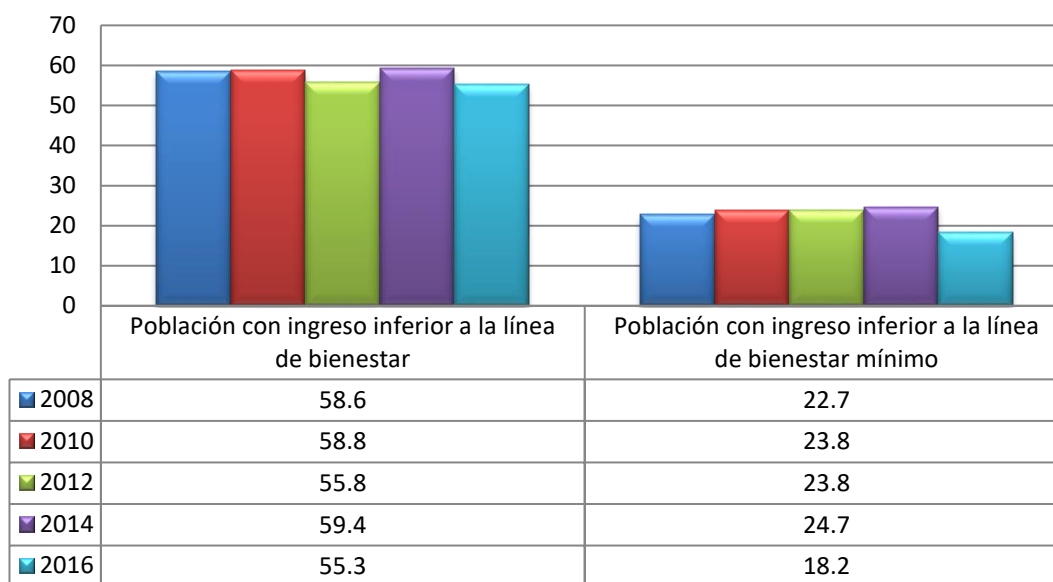
El bienestar económico, calculado con el ingreso es una de las dos dimensiones que constituyen la medición multidimensional de la pobreza. El ingreso representa, en mayor parte, la posibilidad de las personas de adquirir los bienes y servicios que requieren para satisfacer sus necesidades.

Para identificar esta población, el CONEVAL realiza diversas estimaciones: la línea de bienestar y la línea de bienestar mínimo, el ingreso laboral real y el índice de tendencia laboral. Esta información permite analizar, en el tiempo, el comportamiento del ingreso de la población. Una caída en el ingreso podría traducirse en un aumento de la pobreza, mientras que un aumento traduciría en la capacidad de las personas de incrementar su nivel de bienestar.

La línea de bienestar equivale al valor monetario de una canasta alimentaria y no alimentaria de consumo básico por persona al mes.

La línea de bienestar mínimo es el valor monetario en un mes determinado de una canasta alimentaria básica.

Figura 3.6 Bienestar en Hidalgo 2008-2016



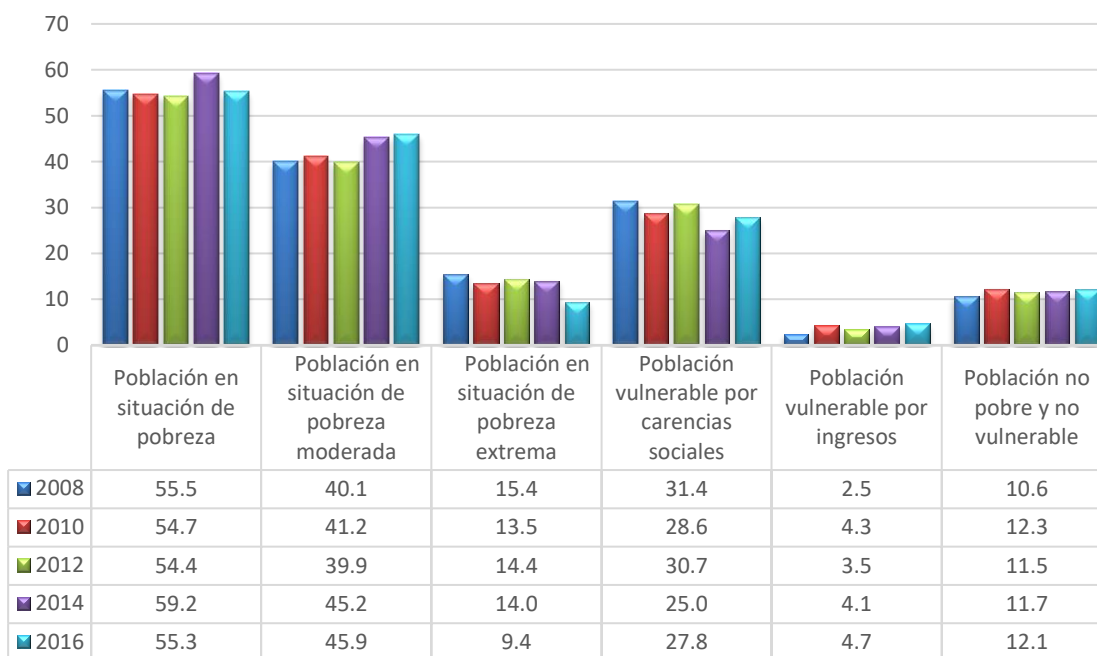
Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH

En el periodo 2008-2016, Hidalgo registró una reducción en el porcentaje de población con ingreso inferior a la línea de bienestar de 3.3 puntos porcentuales. Sin embargo, en términos poblacionales, aproximadamente 81,500 personas más tuvieron un ingreso insuficiente para comprar la canasta alimentaria y no alimentaria.

En la figura 3.6 se muestra el movimiento de la población con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo para Hidalgo durante el periodo 2008-2016. De 2008 a 2014 el porcentaje de personas con ingreso insuficiente para cubrir sus necesidades básicas aumentó en menos de un punto porcentual. Posteriormente, de 2014 a 2016, tal porcentaje disminuyó en 4.1 puntos porcentuales al pasar de 59.4 a 55.3%. En términos poblacionales, pasaron de

1,533,300 personas en esa situación en 2008 a cerca de 1,693 en 2014 para después subir a casi 1,614,800 personas en 2016.

Figura 3.7 Evolución de la población en pobreza en Michoacán de 2008-2016



Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH

De 2008 al 2016, la pobreza en Michoacán disminuyó en menos de un punto porcentual, al pasar de 55.5 a 55.3%. Esto se traduce en cerca de 154,700 personas menos en esta situación en un plazo de ocho años. En contraste, la pobreza a nivel nacional se redujo 0.8 puntos porcentuales en este periodo, al pasar de 44.4 a 43.6%.

De 2008 a 2016, la pobreza extrema en el estado se redujo en 0.6 puntos porcentuales, al bajar de 15.4 a 9.4%. En términos absolutos, esto significa que hubo alrededor de 233,600 personas menos en pobreza extrema.

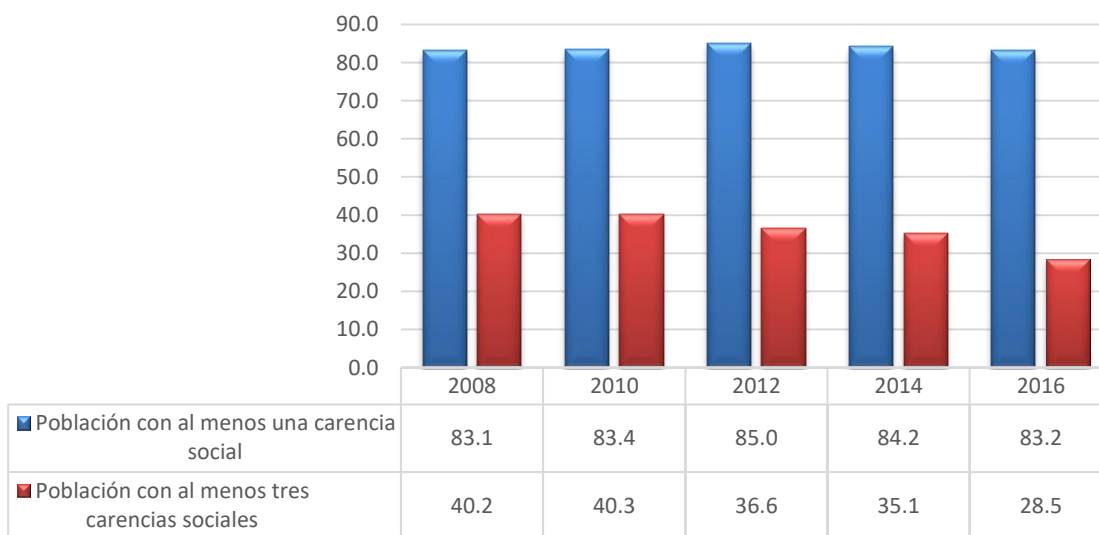
Como se puede observar en la figura 3.7, la evolución de la pobreza extrema en la entidad registró una tendencia decreciente en el periodo de análisis. Por otro lado, la pobreza moderada mostró una tendencia creciente.

En cuanto al porcentaje de personas vulnerables por carencias sociales (las personas con un ingreso superior a la línea de bienestar) se redujo 3.6 puntos porcentuales, al pasar de 31.4% en 2008 a 27.8% en 2016. En términos absolutos, esto representó aproximadamente 75,100 personas menos en esta situación.

La población vulnerable por ingresos (personas que no tienen ninguna carencia, pero cuyo ingreso es igual o inferior a la línea de bienestar) ha crecido 2.2 puntos porcentuales, al situarse en 4.7% en 2016, después de que en 2008 el porcentaje era de 2.5%. Desde 2008 hasta 2016, cerca de 109,700 personas más se encontraron en esta situación. En la figura 3.6 se muestra la tendencia creciente de la población vulnerable por ingresos.

Por último, la población no pobre y no vulnerable también incrementó 1.5 puntos porcentuales, al pasar de 10.6% en 2008 a 12.1% en 2016, lo cual significó un aumento de alrededor de 100,800 personas. La población no pobre y no vulnerable no tuvo cambios importantes durante el periodo de análisis.

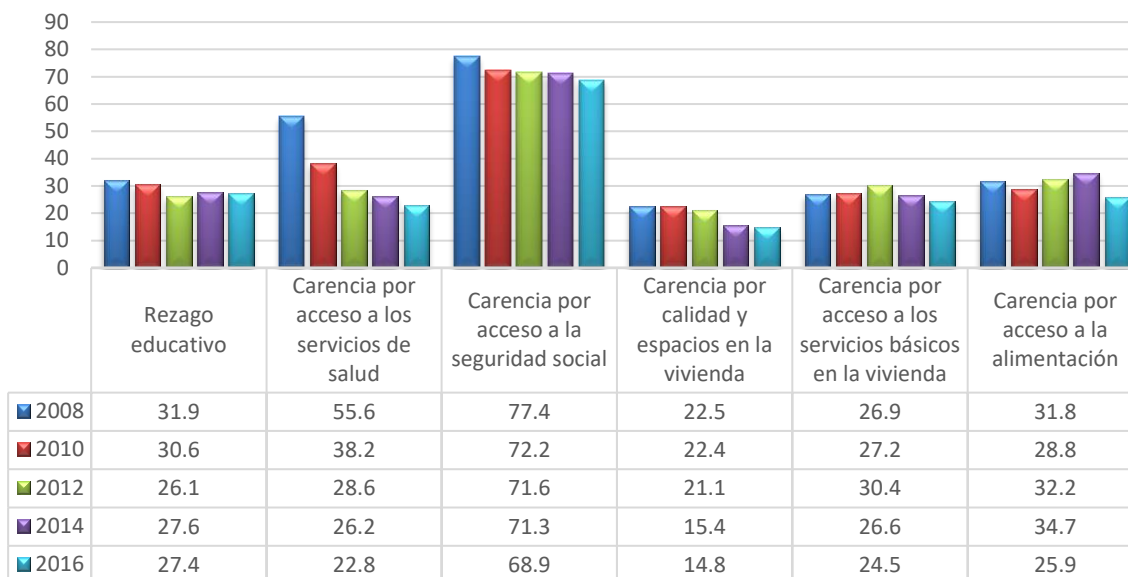
Figura 3.8 Evolución porcentual de carencias en Michoacán de 2008-2016



Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH

Como se puede observar en la Figura 3.8, el comportamiento de las carencias en el estado de Michoacán es similar al del estado de Hidalgo. El nivel porcentual de la población con al menos una carencia social no es tan cámbiate y el nivel de la población con al menos tres carencias sociales ha disminuido.

Figura 3.9 Indicadores de carencia social en Michoacán de 2008-2016



Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH

En la figura 3.9 se muestra el avance del indicador de rezago educativo en Michoacán en el periodo 2008-2016. Se observa una tendencia a la baja en el porcentaje de población con rezago social, la cual disminuyó 4.5 puntos porcentuales en 2016 con respecto al porcentaje de 2008. En términos poblacionales, se traduce en una disminución de aproximadamente 116,800 personas en esta situación, al pasar de casi 1,385,100 en 2008 a alrededor de 1,268,300 en 2016.

La población con carencia por acceso a los servicios de salud tuvo una tendencia a la baja en este periodo: se redujo en 32.8 puntos porcentuales de 2008 a 2016, lo que significa que

aproximadamente 1,361,400 personas ya no presentaban esta carencia en 2016 al pasar de casi 2,417,500 a alrededor de 1,056,100.

El porcentaje de población en Michoacán con carencia por acceso a la seguridad social disminuyó 8.5 puntos porcentuales de 2008 a 2016. En términos poblacionales significa que aproximadamente 169,700 personas dejaron de presentar esta carencia, al pasar de casi 3,362,900 en 2008 a alrededor de 3,193,200 en 2016.

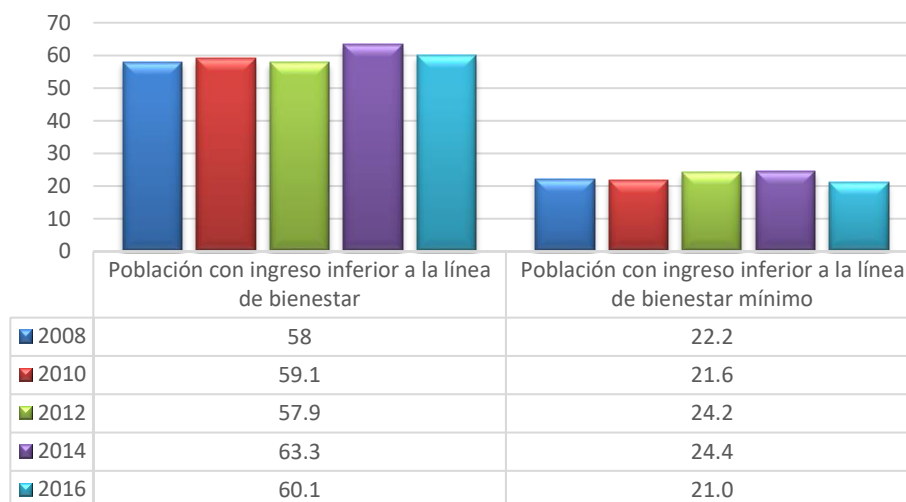
Durante el periodo de 2008 a 2016 el porcentaje de la población con carencia por calidad y espacios en la vivienda en Michoacán se redujo 7.7 puntos porcentuales. En términos poblacionales, esto significa una disminución de aproximadamente 291,400 personas menos con esta carencia al pasar de casi 978,200 en 2008 a alrededor de 686,800 en 2016.

El porcentaje de la población que presenta la carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda descendió en el periodo 2008-2016. Hubo una reducción de 2.4 puntos porcentuales, lo que en términos poblacionales es una disminución de aproximadamente 33,500 personas menos con esta carencia al pasar de casi 1,168,300 en 2008 a alrededor de 1,134,800 en 2016. Aunque de 2008 a 2012 el porcentaje incrementó ligeramente y de 2012 a 2016 este se redujo en los años siguientes.

Por último, entre 2008 y 2016 se observó una disminución de 5.9 puntos porcentuales en el porcentaje de población con carencia por acceso a la alimentación. En términos poblacionales, esto equivale a aproximadamente 181,500 personas menos con esta carencia, al pasar de casi 1,383,600 personas en 2008 a alrededor de 1,202,000 en 2016. Sin embargo, entre 2012 y 2014 el porcentaje aumentó ligeramente.

En el periodo 2008-2016, en Michoacán hubo un aumento en el porcentaje de población con ingreso inferior a la línea de bienestar de 2.1 puntos porcentuales. En términos poblacionales, esto significa que aproximadamente 264,400 personas más tuvieron un ingreso insuficiente para comprar la canasta alimentaria y no alimentaria.

Figura 3.10 Bienestar en Michoacán de 2008-2016



Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH

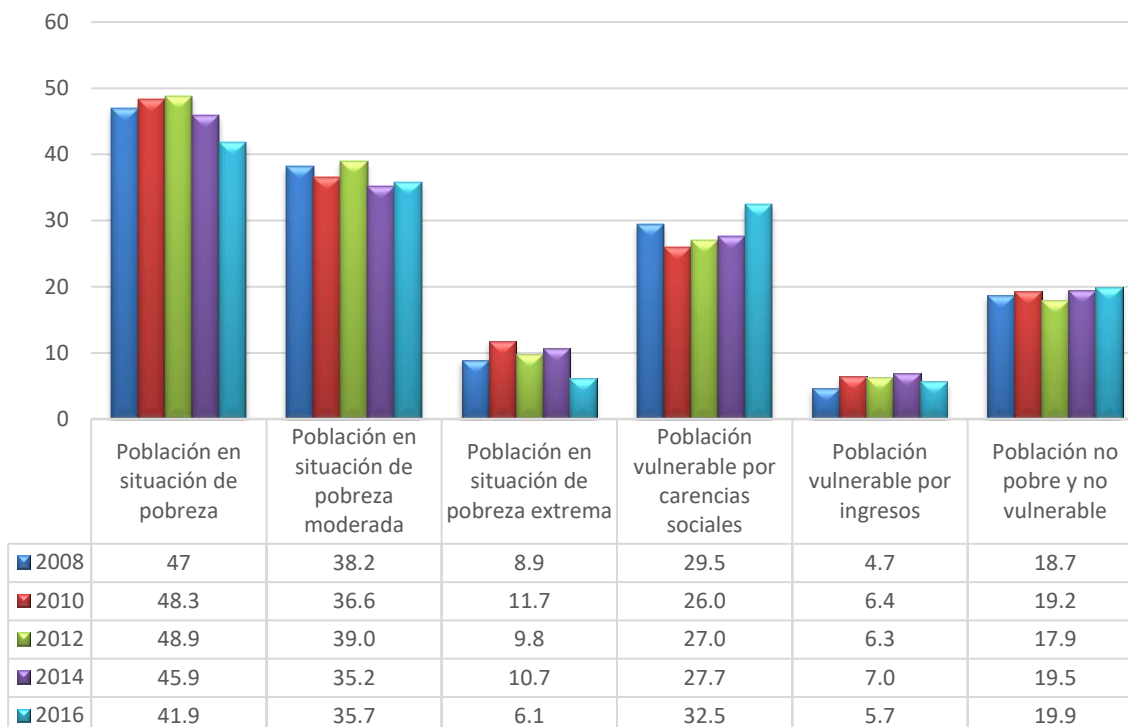
En la figura 3.10 se muestra el movimiento de la población con ingreso inferior a la línea de bienestar para Michoacán durante el periodo 2008-2016. De 2008 a 2012 el porcentaje de personas con ingreso insuficiente para cubrir sus necesidades básicas disminuyó en menos de un punto porcentual. Posteriormente, de 2012 a 2016 tal porcentaje aumentó en 2.2 puntos porcentuales al pasar de 57.9% a 60.1%. En términos poblacionales, la población total en esa situación pasó de aproximadamente 2,520,800 en 2008 a cerca de 2,605,300 en 2012, para después subir a casi 2,785,200 personas en 2016.

En el periodo 2008-2016 hubo una disminución de 1.2 puntos porcentuales en la población con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo. Por el contrario, en términos poblacionales hubo un incremento, esto significa que aproximadamente 9,400 personas más tuvieron un ingreso insuficiente para comprar la canasta alimentaria.

En la figura 3.10 se observa el comportamiento de la línea de bienestar mínimo en los últimos ocho años para Michoacán. En un primer periodo, el porcentaje de la población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo aumentó 2.1 puntos porcentuales de 2008 a 2012. Posteriormente, se observa una disminución de 3.2 puntos de 2012 a 2016, lo cual

significa que más personas contaron con los ingresos suficientes para cubrir sus necesidades alimentarias básicas en ese último periodo. En términos poblacionales, la población total en esa situación pasó de aproximadamente 964,300 en 2008 a cerca de 1,091,600 en 2012, para después bajar a casi 973,700 personas en 2016.

Figura 3.11 Evolución de la población en pobreza en Yucatán de 2008-2016



Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH

De 2008 al 2016 la pobreza en Yucatán disminuyó 5.2 puntos porcentuales al pasar de 47.0% a 41.9%. Esto se traduce en cerca de 5,100 personas menos en esta situación en un plazo de ocho años. En contraste, la pobreza a nivel nacional se redujo 0.8 puntos porcentuales en este periodo al pasar de 44.4% a 43.6%.

De 2008 a 2016, la pobreza extrema en el estado se redujo en 2.7 puntos porcentuales al bajar de 8.9% a 6.1%. En términos poblacionales, esto significa que hubo alrededor de 38,500 personas menos en pobreza extrema.

Como se observa en la figura 3.11, la evolución de la pobreza en la entidad (pobreza moderada y pobreza extrema) registró un aumento de 2008 a 2012, mientras que para los siguientes años se observa una tendencia decreciente.

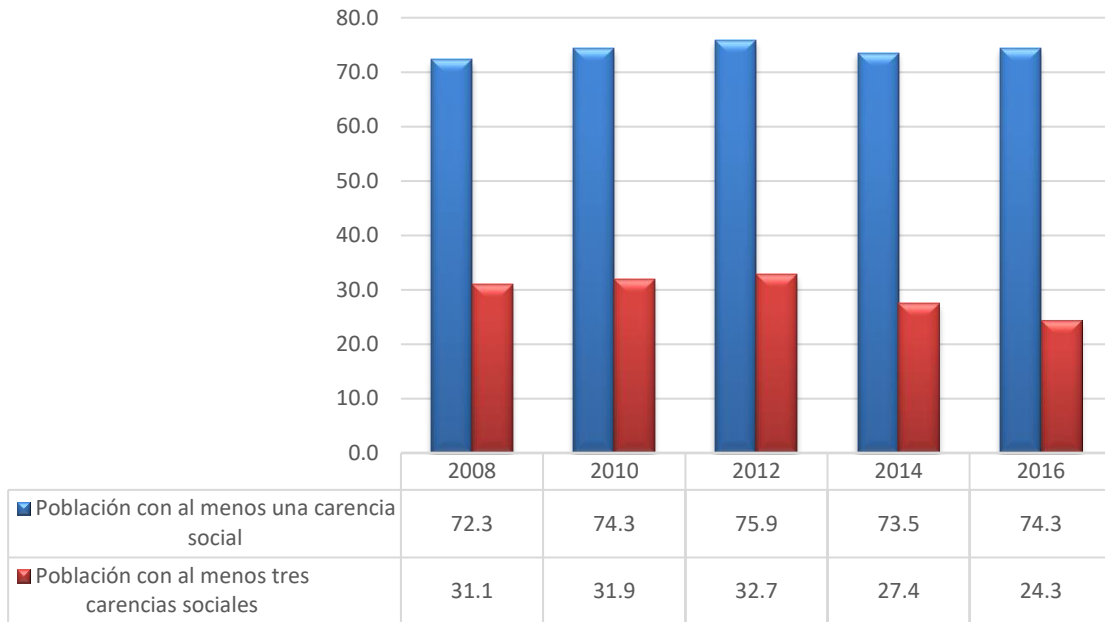
En cuanto al porcentaje de personas vulnerables por carencias sociales (las personas con un ingreso superior a la línea de bienestar, pero con una o más carencias) aumentó 2.9 puntos porcentuales, ya que pasó de 29.5% en 2008 a 32.5% en 2016. En términos poblacionales, esto representó aproximadamente 129,800 personas más en esta situación debido a que en 2016 la población fue mayor que en 2008. Como se observa en la figura 3.11, la tendencia de 2008 a 2010 fue decreciente, pero a partir de 2012 el porcentaje (y número) de población vulnerable por carencias sociales se ha incrementado.

La población vulnerable por ingresos (personas que no tienen ninguna carencia, pero cuyo ingreso es igual o inferior a la línea de bienestar) ha crecido un punto porcentual al situarse 5.7% en 2016, después de que en 2008 el porcentaje era de 4.7%. Desde 2008 hasta 2016, cerca de 32,100 personas más se encontraron en esta situación. En la figura 3.11, se muestra la tendencia creciente de la población vulnerable por ingresos, excepto en 2016 cuando registró una disminución respecto a 2014.

Por último, la población no pobre y no vulnerable también incrementó 1.2 puntos porcentuales al pasar de 18.7% en 2008 a 19.9% en 2016, lo cual significó un aumento de alrededor de 68,500 personas. La población no pobre y no vulnerable ha mostrado una tendencia creciente entre 2008 y 2016, con excepción de los años 2010 y 2012, en los que se registró una disminución pero a partir de la siguiente medición incrementó 1.6 puntos porcentuales y se mantuvo constante para el 2016.

Respecto a los niveles porcentuales de la población con al menos una carencia social, son más bajos que los de Hidalgo y Michoacán, pero de igual manera no son tan cambiantes y los niveles de la población con al menos tres carencias sociales ha disminuido casi 7 puntos porcentuales de 2008 a 2016.

Figura 3.12 Evolución porcentual de carencias en Yucatán de 2008-2016



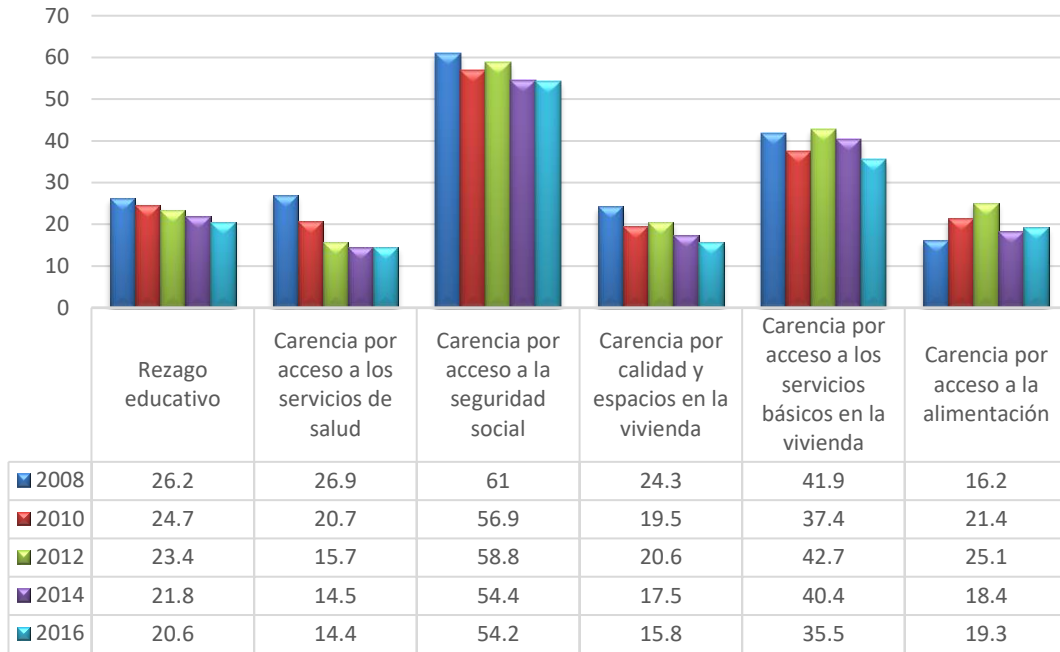
Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH

En la figura 3.13 se muestra una tendencia a la baja en el porcentaje de población con rezago educativo, la cual disminuyó 5.7 puntos porcentuales en 2016 con respecto al porcentaje de 2008. En términos absolutos, se traduce en una disminución de aproximadamente 63,100 personas en esta situación al pasar de casi 505,900 en 2008 a alrededor de 442,800 en 2016.

La población con carencia por acceso a los servicios de salud tuvo una tendencia a la baja en este periodo: se redujo en 12.5 puntos porcentuales de 2008 a 2016, lo que significa que aproximadamente 209,000 personas ya no presentaban esta carencia en 2016, al pasar de casi 519,400 a alrededor de 310,400.

El porcentaje de población en Yucatán con carencia por acceso a la seguridad social disminuyó 6.8 puntos porcentuales de 2008 a 2016. En términos absolutos significa que aproximadamente 10,100 personas dejaron de presentar esta carencia al pasar de casi 1,177,000 en 2008 a alrededor de 1,166,900 en 2016.

Figura 3.13 Indicadores de carencia social en Yucatán de 2008-2016



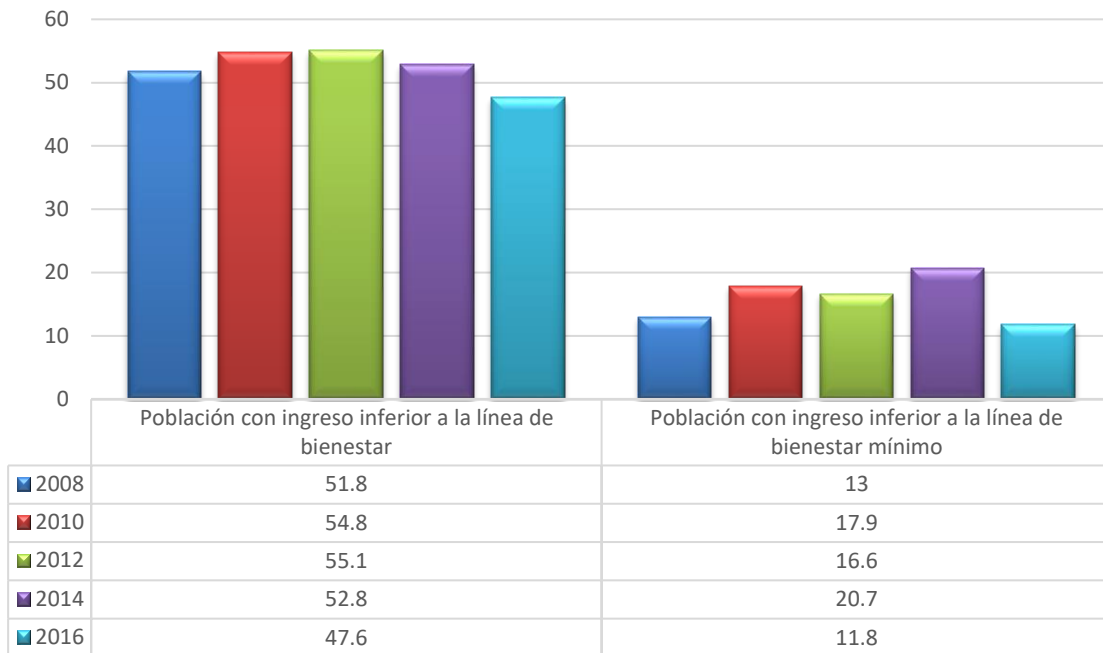
Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH

Durante el periodo de 2008 a 2016 el porcentaje de la población con carencia por calidad y espacios en la vivienda en Yucatán se redujo 8.6 puntos porcentuales. En términos absolutos, esto significa una disminución de aproximadamente 129,800 personas menos con esta carencia al pasar de casi 469,400 en 2008 a alrededor de 339,700 en 2016.

El porcentaje de la población que presenta la carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda descendió en el periodo 2008-2016. Hubo una reducción de 6.5 puntos porcentuales que en términos absolutos es una disminución de 44,500 personas menos con esta carencia al pasar de casi 808,500 en 2008 a alrededor de 764,000 personas en 2016.

Por último, entre 2008 y 2016 se observó un aumento de 3.0 puntos porcentuales respecto a la población con carencia por acceso a la alimentación. En términos absolutos esto equivale a aproximadamente 102,100 personas más con esta carencia al pasar de casi 313,200 personas en 2008 a alrededor de 415,300 en 2016.

Figura 3.14 Bienestar en Yucatán de 2008-2016



Fuente: Elaboración propia con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012, 2014 y el MCS 2016 del MCS-ENIGH

En el periodo 2008-2016 en Yucatán hubo una reducción en el porcentaje de población con ingreso inferior a la línea de bienestar de 4.2 puntos porcentuales. Sin embargo, en términos absolutos, un número estimado de 26,900 personas más tuvieron un ingreso insuficiente para comprar la canasta alimentaria y no alimentaria.

En la figura 3.14 se muestra el movimiento de la población con ingreso inferior a la línea de bienestar para Yucatán durante el periodo 2008-2016. La población en la entidad con ingreso inferior a la línea de bienestar presentó dos situaciones: de 2008 a 2012 aumentó el porcentaje de personas con ingreso insuficiente para cubrir sus necesidades básicas en 3.3 puntos porcentuales. En gran medida, este cambio es explicable por los efectos de la crisis financiera global de 2008-2009, así como por el incremento de los precios internacionales de los alimentos.

Posteriormente, de 2012 a 2016, tal porcentaje disminuyó en 7.5 puntos porcentuales al pasar de 55.1 a 47.6 por ciento. En términos absolutos, la población total en esa situación pasó de aproximadamente 998,600 en 2008 a cerca de 1,124,400 en 2012 para después bajar a casi 1,025,500 personas en 2016.

En el periodo 2008-2016 en Yucatán hubo una disminución de 1.2 puntos porcentuales en la población con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo. Sin embargo, en términos absolutos, aproximadamente 2,900 personas más tuvieron un ingreso insuficiente para comprar la canasta alimentaria.

En la figura 3.14 se observa el comportamiento de la línea de bienestar mínimo en los últimos ocho años para Yucatán. En un primer periodo, el porcentaje de población con un ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo aumentó 3.6 puntos porcentuales de 2008 a 2012. Posteriormente, se observa una disminución de 4.8 puntos de 2012 a 2016, lo cual significa que más personas contaron con los ingresos suficientes para cubrir sus necesidades alimentarias básicas en ese último periodo. En términos absolutos, la población total en esa situación pasó de aproximadamente 250,700 en 2008 a cerca de 339,100 en 2012 para después bajar a casi 253,600 personas en 2016.

3.4. VEJEZ Y PUEBLOS INDÍGENAS EN LAS FUENTES DE DATOS

La inclusión del enfoque de pueblos indígenas en las fuentes de datos demográficos, económicos y sociales, como los censos, encuestas y registros continuos, es una condición necesaria para la construcción de Estados pluriculturales. Además, forma parte de las demandas de sus propias organizaciones, al ser un aspecto constitutivo del derecho a la información. Asimismo, cuando se trata de ampliar la titularidad de derechos a los pueblos indígenas, es preciso disponer de información relevante, confiable y oportuna, vista como herramienta técnica y política (CEPAL, 2007; CEPAL, 2011).

En esta sección se presentan los datos recopilados de cada municipio de los estados de Hidalgo, Michoacán de Ocampo y Yucatán referente a la presencia de la población indígena, clasificados en dos grupos: de 0-64 años de edad y de 65 años y más. Debido a la dificultad de encontrar bases estadísticas de la población indígena llevó a que se analizara la población en los grupos indicados.

3.4.1. HIDALGO: VEJEZ, POBREZA Y POBLACIÓN INDÍGENA

El siguiente cuadro muestra la población indígena por municipio del estado de Hidalgo, clasificado por sexo y en dos grupos de edad, de 0 a 64 años de edad y de 65 años y más, en el cual se observa que el municipio con mayor población indígena es Huejutla de Reyes con 94,357 habitantes, de los cuales 87,705 son personas menores de 65 años y 6,651 son personas mayores de 65 años, seguido de Ixmiquilpan y San Felipe Orizatlán con 56,503 y 26,883 habitantes respectivamente.

Cuadro 3.3 Población indígena de Hidalgo por municipio e intervalos de edad, 2015

Municipio	Pob. Total	65 y más años	0-64 años
001 Acatlán	166	4	162
002 Acaxochitlán	21,713	1,055	20,658
003 Actopan	6,547	917	5,630
004 Agua Blanca de Iturbide	102	13	89
005 Ajacuba	220	14	206
006 Alfajayucan	6,852	816	6,036
007 Almoloya	81	6	74
008 Apan	298	19	279
009 El Arenal	631	77	554
010 Atitalaquia	353	17	336
011 Atlapexco	17,582	1,784	15,798
012 Atotonilco el Grande	461	38	423
013 Atotonilco de Tula	584	23	561
014 Calnali	7,863	911	6,951

015 Cardonal	15,387	1,275	14,112
016 Cuauhtepic de Hinojosa	590	30	559
017 Chapantongo	120	15	104
018 Chapulhuacán	2,951	242	2,709
019 Chilcuautla	11,876	989	10,887
020 Eloxochitlán	37	6	31
021 Emiliano Zapata	92	4	88
022 Epazoyucan	259	9	250
023 Francisco I. Madero	2,497	366	2,131
024 Huasca de Ocampo	178	10	168
025 Huautla	20,881	2,952	17,640
026 Huazalingo	11,667	890	10,777
027 Huehuetla	17,381	1,518	15,863
028 Huejutla de Reyes	94,357	6,651	87,705
029 Huichapan	1,251	165	1,086
030 Ixmiquilpan	56,503	3,732	52,772
031 Jacala de Ledezma	195	22	173
032 Jaltocán	10,872	985	9,887
033 Juárez Hidalgo	106	32	75
034 Lolotla	2,783	211	2,572
035 Metepec	222	15	207
036 San Agustín Metzquititlán	62	10	52
037 Metzquititlán	3,700	335	3,365
038 Mineral del Chico	79	4	75
039 Mineral del Monte	140	8	131
040 La Misión	93	4	89
041 Mixquiahuala de Juárez	2,241	278	1,963
042 Molango de Escamilla	330	29	301
043 Nicolás Flores	5,367	637	4,730
044 Nopala de Villagrán	109	6	103
045 Omitlán de Juárez	127	3	124
046 San Felipe Orizatlán	29,883	2,389	27,494
047 Pacula	286	51	235
048 Pachuca de Soto	20,253	581	19,672
049 Pisaflores	434	47	387
050 Progreso de Obregón	1,532	190	1,342
051 Mineral de la Reforma	6,572	151	6,421
052 San Agustín Tlaxiaca	733	65	669
053 San Bartolo Tutotepec	10,241	961	9,281
054 San Salvador	14,957	1,915	13,042

055 Santiago de Anaya	13,745	1,256	12,489
056 Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	1,019	45	974
057 Singuilucan	160	2	158
058 Tasquillo	10,433	1,024	9,409
059 Tecozautla	6,398	792	5,606
060 Tenango de Doria	6,955	703	6,252
061 Tepeapulco	708	58	651
062 Tepehuacán de Guerrero	18,409	1,433	16,975
063 Tepeji del Río de Ocampo	5,892	266	5,626
064 Tepetitlán	516	70	445
065 Tetepango	106	7	99
066 Villa de Tezontepec	182	6	176
067 Tezontepec de Aldama	1,003	145	858
068 Tianguistengo	6,404	655	5,749
069 Tizayuca	4,699	87	4,612
070 Tlahuelilpan	414	24	390
071 Tlahuiltepa	139	21	117
072 Tlanalapa	65	1	64
073 Tlanchinol	25,221	1,650	23,571
074 Tlaxcoapan	367	31	335
075 Tolcayuca	285	12	274
076 Tula de Allende	1,487	90	1,398
077 Tulancingo de Bravo	11,661	511	11,150
078 Xochiatipan	19,133	1,455	17,677
079 Xochicoatlán	198	40	158
080 Yahualica	22,476	1,931	20,545
081 Zacualtipán de Ángeles	2,993	231	2,762
082 Zapotlán de Juárez	307	11	296
083 Zempoala	716	28	688
084 Zimapán	8,146	1,048	7,099
Total	581,033	47,116	533,628

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo A

A continuación, se muestra un cuadro resumen con los municipios con mayor número de personas indígenas.

Cuadro 3.4 Municipios con mayor número de personas indígenas en Hidalgo, 2015

Municipio	Pob. Total	65 y más años	0-64 años
028 Huejutla de Reyes	94,357	6,651	87,705
030 Ixmiquilpan	56,503	3,732	52,772
046 San Felipe Orizatlán	29,883	2,389	27,494
073 Tlanchinol	25,221	1,650	23,571
080 Yahualica	22,476	1,931	20,545

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo A

Uno de los componentes para la medición multidimensional de la pobreza es el de los derechos sociales, el cual se refiere a los derechos fundamentales de las personas en materia de desarrollo social, mismo que se mide mediante seis indicadores: rezago educativo, acceso a los servicios de salud, acceso a la seguridad social, calidad y espacios de la vivienda, acceso a los servicios básicos en la vivienda y acceso a la alimentación.

Cuadro 3.5 Rezago educativo y bienestar en la población indígena de 65 años y más de Hidalgo, 2015

Municipio	Rezago educativo			Ingreso inferior a la línea de bienestar			Ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
001 Acatlán	0.08	18	2.86	0.16	36	2.27	0.06	14	2.50
002 Acaxochitlán	15.29	6,361	3.48	34.32	14,275	2.77	17.90	7,444	3.04
003 Actopan	2.77	1,505	2.49	12.41	6,749	1.69	4.65	2,530	1.91
004 Agua Blanca de Iturbide	0.46	43	2.78	1.13	104	2.10	0.56	51	2.30
005 Ajacuba	0.16	30	2.19	0.42	80	1.61	0.12	22	1.87
006 Alfajayucan	8.63	1,873	2.98	23.01	4,989	2.47	9.65	2,093	2.73
007 Almoloya	0.10	12	2.40	0.38	45	1.64	0.14	17	1.90
008 Apan	0.08	35	2.15	0.30	131	1.42	0.10	43	1.65
009 El Arenal	0.91	195	2.40	2.91	622	1.76	0.81	174	1.97
010 Atitalaquia	0.12	36	2.29	0.37	114	1.52	0.10	29	1.87
011 Atlapexco	21.01	3,773	3.24	65.61	11,781	2.71	40.35	7,246	2.85
012 Atotonilco el Grande	0.39	106	2.74	1.03	280	2.06	0.42	115	2.27
013 Atotonilco de Tula	0.15	62	2.11	0.39	165	1.47	0.09	39	1.78
014 Calnali	12.86	2,001	2.83	29.13	4,534	2.31	14.84	2,309	2.46
015 Cardonal	13.68	2,511	2.81	43.53	7,992	2.29	19.58	3,594	2.52
016 Cuautepec de Hinojosa	0.18	101	2.66	0.46	261	1.96	0.18	101	2.22

017 Chapantongo	0.25	38	2.87	0.54	82	2.35	0.20	31	2.60
018 Chapulhuacán	3.25	677	3.06	8.47	1,762	2.45	4.98	1,037	2.61
019 Chilcuautila	12.07	2,338	2.99	39.64	7,679	2.39	16.45	3,187	2.63
020 Eloxochitlán	0.33	9	2.30	0.96	26	1.88	0.46	12	2.01
021 Emiliano Zapata	0.04	6	1.98	0.16	24	1.36	0.04	7	1.62
022 Epazoyucan	0.10	17	2.11	0.28	47	1.48	0.07	12	1.67
023 Francisco I. Madero	1.77	608	2.31	7.30	2,508	1.65	2.80	963	1.83
024 Huasca de Ocampo	0.17	34	2.69	0.36	70	2.16	0.14	27	2.41
025 Huautla	21.92	4,202	3.01	65.25	12,507	2.63	38.62	7,401	2.75
026 Huazalingo	15.45	1,937	3.26	61.50	7,708	2.63	37.02	4,640	2.74
027 Huehuetla	21.81	5,266	3.53	45.62	11,018	2.97	27.77	6,706	3.19
028 Huejutla de Reyes	9.53	11,798	3.36	43.68	54,054	2.56	23.42	28,982	2.85
029 Huichapan	0.75	404	2.47	1.64	878	1.88	0.41	220	2.14
030 Ixmiquilpan	9.29	8,785	2.81	33.33	31,519	2.10	13.24	12,519	2.34
031 Jacala de Ledezma	0.39	46	2.64	0.94	111	2.05	0.50	59	2.23
032 Jaltocán	12.62	1,369	3.50	61.54	6,680	2.57	34.66	3,763	2.82
033 Juárez Hidalgo	1.97	62	2.32	5.09	160	1.85	2.75	87	1.98
034 Lolotla	5.05	483	3.10	14.92	1,426	2.58	8.01	766	2.76
035 Metepec	0.43	54	2.74	1.06	132	2.11	0.39	48	2.25
036 San Agustín Metzquitlán	0.19	18	2.71	0.48	46	2.11	0.20	19	2.35
037 Metztlán	3.64	716	2.82	8.85	1,742	2.23	3.93	773	2.46
038 Mineral del Chico	0.13	12	2.65	0.30	27	2.07	0.11	10	2.36
039 Mineral del Monte	0.09	14	2.21	0.38	56	1.44	0.11	16	1.69
040 La Misión	0.12	11	3.04	0.25	22	2.55	0.14	13	2.67
041 Mixquiahuala de Juárez	1.27	617	2.41	4.15	2,018	1.73	1.34	651	1.95
042 Molango de Escamilla	0.45	50	2.67	1.37	150	1.93	0.61	66	2.15
043 Nicolás Flores	17.79	1,264	2.72	61.46	4,366	2.22	39.84	2,830	2.29
044 Nopala de Villagrán	0.07	14	2.64	0.15	28	2.11	0.05	9	2.32
045 Omitlán de Juárez	0.10	9	2.68	0.26	26	2.10	0.11	10	2.35
046 San Felipe Orizatlán	11.95	4,153	3.33	50.65	17,598	2.49	29.55	10,268	2.68
047 Pacula	2.92	151	2.69	6.09	316	2.26	3.42	178	2.46
048 Pachuca de Soto	0.27	799	2.20	1.11	3,259	1.43	0.29	836	1.70
049 Pisaflores	0.88	136	3.15	2.33	360	2.55	1.43	221	2.68
050 Progreso de Obregón	1.19	281	2.37	4.88	1,157	1.61	1.58	376	1.79
051 Mineral de la Reforma	0.20	340	2.20	0.67	1,117	1.34	0.16	269	1.62
052 San Agustín Tlaxiaca	0.41	154	2.53	1.29	489	1.83	0.40	152	2.06
053 San Bartolo Tutotepec	17.59	2,868	3.14	37.20	6,067	2.57	23.26	3,793	2.77
054 San Salvador	9.15	3,338	2.63	39.27	14,325	1.93	14.75	5,381	2.18
055 Santiago de Anaya	13.74	3,008	2.61	33.42	7,316	2.10	7.67	1,680	2.42
056 Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	0.31	118	2.54	0.97	371	1.77	0.31	117	2.05

057 Singuilucan	0.04	6	2.68	0.10	16	1.97	0.04	6	2.19
058 Tasquillo	13.14	2,009	3.07	42.52	6,500	2.36	21.80	3,332	2.61
059 Tecozautla	6.18	2,404	2.82	16.51	6,418	2.17	6.28	2,439	2.38
060 Tenango de Doria	12.41	2,101	3.01	29.35	4,968	2.43	17.09	2,892	2.64
061 Tepeapulco	0.15	79	2.06	0.62	330	1.31	0.18	96	1.66
062 Tepehuacán de Guerrero	21.67	5,827	3.47	52.19	14,033	2.89	34.69	9,327	3.05
063 Tepeji del Río de Ocampo	0.75	691	2.30	2.12	1,938	1.53	0.56	514	1.96
064 Tepetitlán	1.04	128	2.50	2.75	339	1.92	0.83	102	2.21
065 Tetepango	0.15	17	2.43	0.58	63	1.69	0.22	24	1.92
066 Villa de Tezontepec	0.12	15	2.38	0.42	54	1.61	0.12	15	1.77
067 Tezontepec de Aldama	0.70	358	2.78	2.70	1,378	1.92	1.07	548	2.20
068 Tianguistengo	14.81	2,012	3.29	31.32	4,255	2.78	18.85	2,560	3.07
069 Tizayuca	0.21	256	2.30	0.88	1,074	1.42	0.23	279	1.83
070 Tlahuelilpan	0.32	58	2.62	1.19	220	1.80	0.44	81	2.02
071 Tlahuiltepa	0.59	53	2.66	1.18	105	2.12	0.66	59	2.21
072 Tlanalapa	0.01	1	1.99	0.06	6	1.20	0.02	2	1.52
073 Tlanchinol	15.72	5,364	3.22	49.34	16,834	2.58	30.26	10,323	2.71
074 Tlaxcoapan	0.28	75	2.37	1.14	303	1.60	0.39	105	1.81
075 Tolcayuca	0.14	24	2.09	0.61	101	1.39	0.18	30	1.61
076 Tula de Allende	0.15	179	2.31	0.38	467	1.64	0.09	106	2.03
077 Tulancingo de Bravo	0.86	1,367	2.64	2.91	4,608	1.77	1.00	1,585	2.02
078 Xochiatipan	27.28	5,448	3.43	75.84	15,144	2.92	53.43	10,669	3.01
079 Xochicoatlán	0.92	71	2.56	2.45	191	2.05	1.19	93	2.23
080 Yahualica	28.43	5,897	3.34	72.82	15,102	2.83	48.17	9,989	2.93
081 Zacualtípán de Ángeles	2.08	707	2.77	6.20	2,115	1.95	2.22	758	2.25
082 Zapotlán de Juárez	0.12	21	2.38	0.51	90	1.58	0.17	30	1.83
083 Zempoala	0.11	56	2.42	0.37	184	1.70	0.10	51	1.98
084 Zimapán	5.62	2,326	2.59	16.04	6,642	1.95	5.81	2,405	2.19

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo B

Los municipios con mayores porcentajes de rezago educativo en la población indígena adulta mayor son Yahualica, Xochiatipan y Huautla, con 28.43, 27.28 y 21.92% respectivamente. Pero en cuanto a número de habitantes con rezago social, Huejutla de Reyes se encuentra en la posición número uno con 11,798, seguido de Ixmiquilpan y Acaxochitlán.

El municipio con mayor número de personas indígenas de 65 años y más con ingreso inferior a la línea de bienestar es Huejutla de Reyes con 54,054 habitantes, el cual también cuenta

con el mayor número de habitantes con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo con 28,982 habitantes. A continuación se muestra un cuadro resumen de estos resultados.

Cuadro 3.6 Municipios con mayores niveles de rezago social y bienestar en la población indígena de 65 años y más en Hidalgo, 2015

Municipio	Rezago educativo			Ingreso inferior a la línea de bienestar			Ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
002 Acaxochitlán	15.29	6,361	3.48	34.32	14,275	2.77	17.90	7,444	3.04
011 Atlapexco	21.01	3,773	3.24	65.61	11,781	2.71	40.35	7,246	2.85
025 Huautla	21.92	4,202	3.01	65.25	12,507	2.63	38.62	7,401	2.75
028 Huejutla de Reyes	9.53	11,798	3.36	43.68	54,054	2.56	23.42	28,982	2.85
030 Ixmiquilpan	9.29	8,785	2.81	33.33	31,519	2.10	13.24	12,519	2.34
046 San Felipe Orizatlán	11.95	4,153	3.33	50.65	17,598	2.49	29.55	10,268	2.68
078 Xochiatipan	27.28	5,448	3.43	75.84	15,144	2.92	53.43	10,669	3.01
080 Yahualica	28.43	5,897	3.34	72.82	15,102	2.83	48.17	9,989	2.93

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo B

Cuadro 3.7 Carencia por acceso a los servicios de salud y seguridad social en la población indígena de 65 años y más de Hidalgo, 2015

Municipio	Carencia por acceso a los servicios de salud			Carencia por acceso a la seguridad social		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
001 Acatlán	0.06	12	2.89	0.24	53	2.20
002 Acaxochitlán	9.00	3,742	3.42	41.35	17,199	2.67
003 Actopan	4.70	2,559	2.39	15.95	8,673	1.77
004 Agua Blanca de Iturbide	0.32	30	2.83	1.36	126	2.05
005 Ajacuba	0.13	24	2.40	0.54	102	1.75
006 Alfajayucan	7.84	1,699	3.05	31.24	6,774	2.37
007 Almoloya	0.07	8	2.56	0.47	56	1.72
008 Apan	0.10	42	2.36	0.35	152	1.68
009 El Arenal	0.99	212	2.49	5.26	1,123	1.73
010 Atitalaquia	0.15	46	2.42	0.48	148	1.79
011 Atlapexco	7.15	1,283	3.41	64.76	11,629	2.71
012 Atotonilco el Grande	0.20	55	2.61	1.34	365	2.05
013 Atotonilco de Tula	0.22	94	2.40	0.56	236	1.86
014 Calnali	2.93	456	3.11	30.08	4,682	2.35

015 Cardonal	10.40	1,909	2.95	55.55	10,198	2.20
016 Cuautepec de Hinojosa	0.18	101	2.56	0.57	324	2.07
017 Chapantongo	0.16	24	2.94	0.81	125	2.24
018 Chapulhuacán	1.09	228	3.19	8.99	1,871	2.42
019 Chilcuautila	15.78	3,057	3.00	55.19	10,692	2.28
020 Eloxochitlán	0.09	3	2.86	1.01	27	1.92
021 Emiliano Zapata	0.05	8	2.31	0.18	27	1.70
022 Epazoyucan	0.09	15	2.41	0.50	82	1.56
023 Francisco I. Madero	2.37	815	2.40	8.91	3,061	1.78
024 Huasca de Ocampo	0.09	18	2.75	0.57	111	2.02
025 Huautla	6.33	1,213	3.47	61.70	11,825	2.70
026 Huazalingo	3.92	491	3.49	68.04	8,528	2.60
027 Huehuetla	5.53	1,334	4.00	50.38	12,167	2.87
028 Huejutla de Reyes	12.17	15,067	2.97	48.59	60,140	2.62
029 Huichapan	0.66	352	2.58	2.88	1,545	1.91
030 Ixmiquilpan	11.18	10,571	2.65	43.47	41,112	2.12
031 Jacala de Ledezma	0.08	10	3.02	0.99	117	2.05
032 Jaltocán	8.17	887	3.43	65.98	7,161	2.61
033 Juárez Hidalgo	0.67	21	2.75	5.23	164	1.86
034 Lolotla	1.90	181	3.36	16.77	1,603	2.50
035 Metepec	0.59	74	2.69	1.54	192	2.12
036 San Agustín Metzquititlán	0.15	14	2.86	0.65	62	2.02
037 Metzquititlán	1.97	388	3.09	10.94	2,153	2.16
038 Mineral del Chico	0.05	5	2.76	0.46	42	1.94
039 Mineral del Monte	0.11	16	2.27	0.49	73	1.67
040 La Misión	0.02	2	3.40	0.26	24	2.52
041 Mixquiahuala de Juárez	1.85	897	2.51	6.06	2,945	1.87
042 Molango de Escamilla	0.22	24	2.79	1.60	175	1.91
043 Nicolás Flores	10.99	781	3.31	58.96	4,188	2.26
044 Nopala de Villagrán	0.04	8	2.73	0.24	46	2.03
045 Omitlán de Juárez	0.04	4	2.91	0.36	35	2.03
046 San Felipe Orizatlán	4.74	1,646	3.06	55.92	19,430	2.48
047 Pacula	0.68	35	3.22	6.38	331	2.25
048 Pachuca de Soto	0.63	1,854	2.25	1.56	4,584	1.77
049 Pisaflores	0.21	32	3.40	2.60	402	2.49
050 Progreso de Obregón	2.29	543	2.35	6.48	1,537	1.83
051 Mineral de la Reforma	0.47	777	2.26	1.21	2,028	1.76
052 San Agustín Tlaxiaca	0.52	195	2.49	1.87	708	1.86
053 San Bartolo Tutotepec	1.92	314	3.59	39.84	6,499	2.51
054 San Salvador	8.99	3,279	2.59	53.99	19,691	1.92

055 Santiago de Anaya	10.43	2,283	2.76	76.22	16,685	1.92
056 Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	0.55	212	2.53	1.24	475	2.05
057 Singuilucan	0.04	6	2.70	0.13	20	2.00
058 Tasquillo	13.90	2,126	2.98	47.92	7,327	2.36
059 Tecozautla	2.93	1,137	2.81	22.30	8,667	2.11
060 Tenango de Doria	2.30	389	3.17	34.09	5,771	2.32
061 Tepeapulco	0.24	125	2.35	0.59	313	1.84
062 Tepehuacán de Guerrero	4.61	1,240	3.79	56.83	15,282	2.79
063 Tepeji del Río de Ocampo	0.78	716	2.57	2.21	2,022	2.03
064 Tepetitlán	1.11	137	2.54	4.43	547	1.91
065 Tetepango	0.16	18	2.51	0.65	72	1.85
066 Villa de Tezontepec	0.19	25	2.30	0.63	80	1.68
067 Tezontepec de Aldama	0.80	410	2.74	3.25	1,661	2.00
068 Tianguistengo	6.26	850	3.33	32.93	4,473	2.73
069 Tizayuca	0.43	519	2.45	0.96	1,162	1.92
070 Tlahuelilpan	0.49	91	2.53	1.38	255	2.00
071 Tlahuiltepa	0.13	12	3.13	1.19	106	2.14
072 Tlanalapa	0.01	1	2.40	0.06	6	1.66
073 Tlanchinol	2.51	858	3.38	50.86	17,352	2.56
074 Tlaxcoapan	0.34	90	2.41	1.28	340	1.78
075 Tolcayuca	0.19	32	2.32	0.70	115	1.71
076 Tula de Allende	0.18	225	2.48	0.60	746	1.86
077 Tulancingo de Bravo	1.51	2,395	2.45	3.62	5,722	2.00
078 Xochiatipan	4.42	882	4.08	57.77	11,535	3.11
079 Xochicoatlán	0.32	25	2.81	2.82	220	2.03
080 Yahualica	5.25	1,088	3.66	73.48	15,239	2.83
081 Zacualtípán de Ángeles	2.63	896	2.72	7.29	2,486	2.12
082 Zapotlán de Juárez	0.14	26	2.44	0.59	105	1.74
083 Zempoala	0.19	95	2.44	0.55	271	1.90
084 Zimapán	6.56	2,716	2.56	20.43	8,460	2.03

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo C

El municipio con mayor número de habitantes con carencia por acceso a los servicios de salud es Huejutla de Reyes con 15,067 indígenas, pero en cuanto a porcentajes, Chilcuautla cuenta con el 15.78% que corresponde a 3,057 habitantes. A continuación se muestra un cuadro resumen con los resultados obtenidos.

Cuadro 3.8 Municipios con mayores niveles de carencia por acceso a los servicios de salud y seguridad social en la población indígena de 65 años y más en Hidalgo, 2015

Municipio	Carencia por acceso a los servicios de salud			Carencia por acceso a la seguridad social		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
002 Acaxochitlán	9.00	3,742	3.42	41.35	17,199	2.67
019 Chilcuautla	15.78	3,057	3.00	55.19	10,692	2.28
026 Huazalingo	3.92	491	3.49	68.04	8,528	2.60
028 Huejutla de Reyes	12.17	15,067	2.97	48.59	60,140	2.62
030 Ixmiquilpan	11.18	10,571	2.65	43.47	41,112	2.12
054 San Salvador	8.99	3,279	2.59	53.99	19,691	1.92
055 Santiago de Anaya	10.43	2,283	2.76	76.22	16,685	1.92
058 Tasquillo	13.90	2,126	2.98	47.92	7,327	2.36
080 Yahualica	5.25	1,088	3.66	73.48	15,239	2.83

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo C

En cuanto a carencia por acceso a la seguridad social, de igual manera Huejutla de Reyes es el municipio con mayor número de indígenas al tener 60,140 personas en esta situación, representando el 48.59% de su población. Sin embargo, Santiago de Anaya es el municipio con mayor porcentaje teniendo 16,685 personas en esta situación representando el 76.22% de su población.

Cuadro 3.9 Carencias de la vivienda en la población indígena de 65 años y más de Hidalgo, 2015

Municipio	Carencia por calidad y espacios de la vivienda			Carencia por los accesos básicos en la vivienda		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
001 Acatlán	0.02	4	3.60	0.11	24	2.91
002 Acaxochitlán	12.96	5,392	3.77	26.02	10,824	3.30
003 Actopan	1.42	771	3.06	2.31	1,256	2.95
004 Agua Blanca de Iturbide	0.19	18	3.51	0.43	39	3.10
005 Ajacuba	0.06	11	2.73	0.10	18	2.67
006 Alfajayucan	2.91	632	3.80	19.28	4,181	2.91
007 Almoloya	0.06	7	3.02	0.08	10	2.92
008 Apan	0.03	13	2.68	0.03	11	2.78
009 El Arenal	0.49	105	2.86	1.08	231	2.69

010 Atitalaquia	0.04	13	2.82	0.05	16	2.98
011 Atlapexco	18.13	3,256	3.53	68.45	12,292	2.78
012 Atotonilco el Grande	0.12	32	3.34	0.57	154	2.82
013 Atotonilco de Tula	0.05	23	2.61	0.07	29	2.66
014 Calnali	7.31	1,139	3.20	20.32	3,162	2.82
015 Cardonal	6.61	1,213	3.61	28.65	5,260	2.91
016 Cuauhtepic de Hinojosa	0.07	40	3.25	0.14	81	2.99
017 Chapantongo	0.08	12	3.51	0.46	71	2.81
018 Chapulhuacán	1.54	321	3.65	6.56	1,367	2.87
019 Chilcuautila	6.45	1,249	3.51	26.16	5,068	3.00
020 Eloxochitlán	0.15	4	3.07	0.40	11	2.68
021 Emiliano Zapata	0.02	2	2.62	0.01	1	2.50
022 Epazoyucan	0.03	4	2.96	0.05	9	2.68
023 Francisco I. Madero	0.78	267	2.91	1.56	536	2.85
024 Huasca de Ocampo	0.05	9	3.54	0.23	45	2.81
025 Huautla	21.26	4,075	3.51	72.19	13,836	2.66
026 Huazalingo	19.43	2,436	3.42	63.10	7,909	2.72
027 Huehuetla	14.43	3,486	3.85	46.29	11,180	3.12
028 Huejutla de Reyes	14.33	17,736	3.48	34.40	42,580	2.98
029 Huichapan	0.29	155	3.14	0.96	516	2.65
030 Ixmiquilpan	5.05	4,777	3.26	14.03	13,271	3.05
031 Jacala de Ledezma	0.10	12	3.30	0.64	75	2.57
032 Jaltocán	20.21	2,194	3.53	53.43	5,799	2.87
033 Juárez Hidalgo	0.37	12	3.21	1.58	50	2.82
034 Lolotla	5.19	496	3.49	11.43	1,093	3.03
035 Metepec	0.14	18	3.18	0.57	72	2.79
036 San Agustín Metzquititlán	0.08	8	3.39	0.25	24	2.89
037 Metzquititlán	1.64	323	3.41	5.34	1,052	2.94
038 Mineral del Chico	0.06	6	3.16	0.16	15	2.83
039 Mineral del Monte	0.04	6	2.52	0.10	15	2.47
040 La Misión	0.06	5	3.47	0.23	21	2.77
041 Mixquiahuala de Juárez	0.55	265	2.97	0.99	481	2.93
042 Molango de Escamilla	0.20	22	3.18	0.72	79	2.69
043 Nicolás Flores	6.91	491	3.30	43.84	3,115	2.69
044 Nopala de Villagrán	0.02	3	3.24	0.11	21	2.74
045 Omitlán de Juárez	0.04	4	3.38	0.17	17	2.70
046 San Felipe Orizatlán	13.83	4,804	3.39	42.34	14,712	2.84
047 Pacula	1.05	54	3.46	4.42	230	2.73
048 Pachuca de Soto	0.11	314	2.92	0.14	406	2.77
049 Pisaflores	0.50	77	3.52	2.25	347	2.73

050 Progreso de Obregón	0.71	169	2.63	0.62	146	2.84
051 Mineral de la Reforma	0.07	123	2.69	0.08	127	2.76
052 San Agustín Tlaxiaca	0.17	66	3.01	0.40	153	2.89
053 San Bartolo Tutotepec	14.28	2,329	3.44	25.05	4,085	3.11
054 San Salvador	4.46	1,628	3.06	16.87	6,153	2.74
055 Santiago de Anaya	6.92	1,514	3.20	25.25	5,527	2.82
056 Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	0.09	35	3.10	0.29	111	2.76
057 Singuilucan	0.01	2	3.37	0.03	6	2.94
058 Tasquillo	5.73	877	3.56	26.07	3,985	3.02
059 Tecozautla	2.85	1,106	3.40	10.68	4,149	2.80
060 Tenango de Doria	6.05	1,024	3.60	20.90	3,538	2.91
061 Tepeapulco	0.05	29	2.65	0.06	31	2.52
062 Tepehuacán de Guerrero	16.71	4,493	3.78	48.97	13,168	3.07
063 Tepeji del Río de Ocampo	0.32	295	2.73	0.79	725	2.49
064 Tepetitlán	0.40	49	3.17	1.51	186	2.72
065 Tetepango	0.05	6	3.05	0.13	14	2.70
066 Villa de Tezontepec	0.05	6	2.63	0.04	5	2.84
067 Tezontepec de Aldama	0.38	192	3.32	0.90	461	2.98
068 Tianguistengo	9.58	1,301	3.87	24.58	3,339	3.24
069 Tizayuca	0.12	144	2.78	0.04	50	3.28
070 Tlahuelilpan	0.18	34	3.10	0.20	38	3.10
071 Tlahuiltepa	0.14	12	3.31	0.75	67	2.63
072 Tlanalapa	0.00	0	2.93	0.01	1	2.76
073 Tlanchinol	18.01	6,143	3.42	40.13	13,691	2.92
074 Tlaxcoapan	0.15	39	2.79	0.11	30	3.11
075 Tolcayuca	0.08	13	2.43	0.03	5	3.01
076 Tula de Allende	0.05	57	2.87	0.16	199	2.50
077 Tulancingo de Bravo	0.36	576	3.12	0.42	663	3.18
078 Xochiatipan	29.61	5,912	3.70	76.92	15,360	2.96
079 Xochicoatlán	0.49	39	3.15	1.56	121	2.66
080 Yahualica	24.05	4,988	3.60	73.62	15,269	2.92
081 Zacualtán de Ángeles	1.33	453	3.17	1.76	600	3.14
082 Zapotlán de Juárez	0.06	10	2.92	0.05	8	3.07
083 Zempoala	0.06	28	2.97	0.07	36	2.83
084 Zimapán	2.02	838	3.09	9.35	3,872	2.58

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo D

De la población con carencia por calidad y espacios de la vivienda, se tiene que el municipio de mayor número de habitantes es Huejutla de Reyes con 17,736 personas, y el municipio

con mayor porcentaje de su población es Xochiatipan con 29.61%. A continuación se muestra un cuadro resumen de los resultados obtenidos.

Cuadro 3.10 Municipios con mayores niveles de carencias de la vivienda en la población indígena de 65 años y más en Hidalgo, 2015

Municipio	Carencia por calidad y espacios de la vivienda			Carencia por los accesos básicos en la vivienda		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
025 Huautla	21.26	4,075	3.51	72.19	13,836	2.66
028 Huejutla de Reyes	14.33	17,736	3.48	34.4	42,580	2.98
073 Tlanchinol	18.01	6,143	3.42	40.13	13,691	2.92
078 Xochiatipan	29.61	5,912	3.7	76.92	15,360	2.96
080 Yahualica	24.05	4,988	3.6	73.62	15,269	2.92

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo D

En cuanto a la carencia por los accesos básicos de la vivienda, el municipio con mayor número de personas es nuevamente Huejutla de Reyes con 42,580. Y el de mayor porcentaje corresponde a Xochiatipan con 76.92% de su población

Cuadro 3.11 Carencia por acceso a la alimentación y nivel de carencias en la población indígena de 65 años y más de Hidalgo, 2015

Municipio	Carencia por acceso a la alimentación			Población con al menos una carencia social			Población con al menos 3 carencias sociales		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
001 Acatlán	0.06	14	3.05	0.26	58	2.16	0.09	19	3.39
002 Acaxochitlán	11.19	4,654	3.71	44.01	18,306	2.63	22.37	9,306	3.65
003 Actopan	3.38	1,837	2.64	17.44	9,486	1.75	2.82	1,536	3.33
004 Agua Blanca de Iturbide	0.36	33	3.17	1.53	141	2.04	0.42	38	3.52
005 Ajacuba	0.13	24	2.42	0.65	123	1.69	0.10	19	3.26
006 Alfajayucan	12.59	2,730	3.12	35.54	7,707	2.32	14.04	3,046	3.41
007 Almoloya	0.10	12	2.60	0.52	62	1.69	0.09	10	3.33
008 Apan	0.09	37	2.34	0.41	177	1.63	0.05	23	3.22
009 El Arenal	1.01	215	2.58	5.72	1,222	1.70	0.93	198	3.25
010 Atitalaquia	0.14	43	2.37	0.58	178	1.70	0.09	27	3.34
011 Atlapexco	26.33	4,727	3.43	79.45	14,268	2.59	41.56	7,463	3.39
012 Atotonilco el Grande	0.38	103	2.92	1.49	404	2.02	0.42	115	3.32

013 Atotonilco de Tula	0.22	94	2.09	0.75	317	1.70	0.12	50	3.23
014 Calnali	9.01	1,403	3.10	36.25	5,642	2.28	14.50	2,257	3.33
015 Cardonal	21.57	3,959	3.03	63.22	11,606	2.16	21.85	4,011	3.39
016 Cuauhtepic de Hinojosa	0.15	86	2.86	0.64	365	2.00	0.17	96	3.37
017 Chapantongo	0.25	39	3.07	0.92	142	2.18	0.31	48	3.38
018 Chapulhuacán	2.71	565	3.34	10.15	2,113	2.38	4.30	894	3.42
019 Chilcuautla	26.03	5,043	2.98	63.18	12,240	2.24	23.60	4,572	3.40
020 Eloxochitlán	0.30	8	2.68	1.23	33	1.87	0.26	7	3.34
021 Emiliano Zapata	0.07	10	2.13	0.23	34	1.61	0.03	4	3.21
022 Epazoyucan	0.10	16	2.39	0.57	93	1.53	0.06	10	3.29
023 Francisco I. Madero	2.30	791	2.50	10.24	3,516	1.73	1.67	573	3.29
024 Huasca de Ocampo	0.13	25	3.02	0.63	121	1.99	0.17	32	3.36
025 Huautla	17.09	3,275	3.52	78.12	14,974	2.57	38.08	7,299	3.37
026 Huazalingo	14.50	1,817	3.55	71.80	8,999	2.57	35.86	4,495	3.32
027 Huehuetla	20.32	4,906	3.75	56.23	13,580	2.82	33.51	8,093	3.59
028 Huejutla de Reyes	18.71	23,158	3.31	55.10	68,198	2.50	26.11	32,317	3.48
029 Huichapan	0.70	373	2.74	3.39	1,814	1.84	0.68	365	3.36
030 Ixmiquilpan	18.64	17,631	2.81	49.14	46,470	2.07	14.91	14,096	3.36
031 Jacala de Ledezma	0.19	22	3.15	1.19	140	2.01	0.32	38	3.31
032 Jaltocán	23.91	2,595	3.32	73.69	7,998	2.50	35.31	3,832	3.46
033 Juárez Hidalgo	1.49	47	2.74	6.17	194	1.83	1.38	44	3.26
034 Lolotla	6.92	662	3.30	19.19	1,834	2.46	8.94	855	3.47
035 Metepec	0.28	35	3.11	1.72	215	2.07	0.50	62	3.34
036 San Agustín Metzquitlán	0.20	19	2.99	0.76	73	2.00	0.21	20	3.42
037 Metztlán	3.28	645	3.11	12.57	2,474	2.13	4.13	814	3.43
038 Mineral del Chico	0.12	11	2.92	0.51	47	1.91	0.12	11	3.38
039 Mineral del Monte	0.07	11	2.34	0.56	83	1.62	0.07	10	3.20
040 La Misión	0.07	6	3.46	0.30	28	2.48	0.14	13	3.37
041 Mixquiahuala de Juárez	1.91	927	2.53	6.97	3,388	1.81	1.34	649	3.31
042 Molango de Escamilla	0.33	36	3.09	1.86	203	1.90	0.43	47	3.40
043 Nicolás Flores	16.20	1,150	3.20	69.66	4,949	2.22	25.01	1,777	3.33
044 Nopala de Villagrán	0.07	13	2.87	0.28	53	1.98	0.07	14	3.32
045 Omitlán de Juárez	0.10	10	2.92	0.41	40	1.98	0.11	11	3.33
046 San Felipe Orizatlán	16.51	5,736	3.34	59.77	20,768	2.43	27.16	9,439	3.38
047 Pacula	1.14	59	3.34	7.52	391	2.21	2.58	134	3.36
048 Pachuca de Soto	0.40	1,182	2.15	1.86	5,455	1.68	0.23	674	3.26
049 Pisaflores	0.57	88	3.45	2.84	440	2.46	1.26	195	3.36
050 Progreso de Obregón	1.77	419	2.47	7.41	1,758	1.76	1.23	293	3.23
051 Mineral de la Reforma	0.36	601	2.12	1.44	2,410	1.66	0.17	290	3.22
052 San Agustín Tlaxiaca	0.46	173	2.68	2.11	799	1.81	0.41	157	3.34

053 San Bartolo Tutotepec	11.99	1,956	3.46	44.96	7,334	2.46	20.74	3,383	3.51
054 San Salvador	20.03	7,308	2.56	60.39	22,027	1.88	13.56	4,947	3.27
055 Santiago de Anaya	26.66	5,835	2.72	84.23	18,440	1.89	20.63	4,517	3.30
056 Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	0.32	123	2.53	1.45	552	1.94	0.34	130	3.28
057 Singuilucan	0.03	5	2.90	0.14	23	1.96	0.04	6	3.37
058 Tasquillo	19.21	2,937	3.16	54.45	8,324	2.31	21.63	3,307	3.45
059 Tecozautla	5.95	2,312	3.02	24.45	9,504	2.08	7.59	2,949	3.34
060 Tenango de Doria	11.07	1,874	3.26	37.86	6,409	2.29	15.12	2,559	3.41
061 Tepeapulco	0.22	119	2.06	0.78	414	1.68	0.11	57	3.25
062 Tepehuacán de Guerrero	20.34	5,470	3.62	61.39	16,507	2.76	35.44	9,528	3.53
063 Tepeji del Río de Ocampo	0.98	897	2.37	3.23	2,952	1.81	0.66	600	3.36
064 Tepetitlán	1.17	145	2.71	5.17	639	1.87	1.14	141	3.31
065 Tetepango	0.21	23	2.52	0.76	83	1.78	0.15	17	3.26
066 Villa de Tezontepec	0.09	11	2.51	0.67	86	1.65	0.08	11	3.22
067 Tezontepec de Aldama	1.15	585	2.75	3.67	1,876	1.95	0.92	470	3.42
068 Tianguistengo	13.64	1,853	3.63	38.47	5,225	2.65	20.16	2,738	3.62
069 Tizayuca	0.40	490	2.12	1.23	1,499	1.75	0.21	260	3.27
070 Tlahuelilpan	0.46	86	2.58	1.58	292	1.92	0.38	70	3.31
071 Tlahuilepa	0.27	24	3.13	1.48	132	2.08	0.44	39	3.34
072 Tlanalapa	0.02	2	2.07	0.07	8	1.56	0.01	1	3.27
073 Tlanchinol	15.52	5,294	3.33	56.78	19,371	2.51	28.34	9,671	3.40
074 Tlaxcoapan	0.34	91	2.40	1.45	385	1.72	0.22	59	3.30
075 Tolcayuca	0.22	36	2.15	0.84	138	1.62	0.10	17	3.18
076 Tula de Allende	0.23	283	2.35	0.79	973	1.74	0.14	169	3.31
077 Tulancingo de Bravo	1.05	1,654	2.58	4.06	6,425	1.93	0.87	1,375	3.33
078 Xochiatipan	39.71	7,929	3.41	81.59	16,291	2.89	51.43	10,271	3.52
079 Xochicoatlán	0.51	40	3.00	3.33	259	1.99	0.89	69	3.31
080 Yahualica	22.37	4,640	3.58	81.75	16,954	2.78	49.43	10,251	3.41
081 Zacualtán de Ángeles	2.24	765	2.83	8.54	2,911	2.03	2.35	801	3.45
082 Zapotlán de Juárez	0.17	30	2.48	0.66	118	1.69	0.10	18	3.30
083 Zempoala	0.21	102	2.32	0.66	327	1.80	0.13	62	3.26
084 Zimapán	4.29	1,775	2.84	24.71	10,231	1.95	5.94	2,459	3.32

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo E

El municipio con mayor número de habitantes en situación de carencia por acceso a la alimentación es Huejutla de Reyes con 23,158. Y el municipio con mayor porcentaje de su población es Xochiatipan con 39.71%

Cuadro 3.12 Municipios con mayores niveles de carencia por acceso a la alimentación y nivel de carencias de la población indígena de 65 años y más en Hidalgo, 2015

Municipio	Carencia por acceso a la alimentación			Población con al menos una carencia social			Población con al menos 3 carencias sociales		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
011 Atlapexco	26.33	4,727	3.43	79.45	14,268	2.59	41.56	7,463	3.39
028 Huejutla de Reyes	18.71	23,158	3.31	55.1	68,198	2.5	26.11	32,317	3.48
030 Ixmiquilpan	18.64	17,631	2.81	49.14	46,470	2.07	14.91	14,096	3.36
054 San Salvador	20.03	7,308	2.56	60.39	22,027	1.88	13.56	4,947	3.27
055 Santiago de Anaya	26.66	5,835	2.72	84.23	18,440	1.89	20.63	4,517	3.3
078 Xochiatipan	39.71	7,929	3.41	81.59	16,291	2.89	51.43	10,271	3.52
080 Yahualica	22.37	4,640	3.58	81.75	16,954	2.78	49.43	10,251	3.41

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo E

En cuanto a la población con al menos una carencia social, el municipio con mayor número de habitantes en dicha es Huejutla de Reyes con 68,198. Y el municipio con mayor porcentaje de su población es Santiago de Anaya con 84.23%. Y el municipio con mayor población indígena con al menos tres carencias sociales es de igual manera Huejutla de Reyes con 32,317 habitantes, los cuales representan el 26.11% de la población de dicho municipio.

Cuadro 3.13 Población indígena vulnerable de 65 años y más en Hidalgo, 2015

Municipio	Vulnerable por carencias sociales			Vulnerable por ingresos		No pobre y no vulnerable	
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Porcentaje	Personas
001 Acatlán	0.10	22	1.93	0.00	0	0.01	2
002 Acaxochitlán	10.06	4,183	2.06	0.36	152	0.91	379
003 Actopan	6.00	3,263	1.60	0.97	527	2.37	1,291
004 Agua Blanca de Iturbide	0.43	40	1.75	0.02	2	0.05	4
005 Ajacuba	0.27	52	1.54	0.04	8	0.10	18
006 Alfajayucan	12.80	2,777	2.00	0.27	59	0.90	196
007 Almoloya	0.17	20	1.50	0.03	4	0.05	5
008 Apan	0.16	68	1.52	0.05	21	0.07	32
009 El Arenal	2.95	629	1.56	0.14	30	0.46	99

010 Atitalaquia	0.27	83	1.55	0.06	19	0.23	70
011 Atlapexco	14.46	2,596	1.95	0.61	109	3.44	618
012 Atotonilco el Grande	0.49	133	1.79	0.03	9	0.07	19
013 Atotonilco de Tula	0.44	185	1.60	0.08	34	0.29	123
014 Calnali	7.76	1,208	1.96	0.64	100	1.72	267
015 Cardonal	20.27	3,722	1.81	0.59	108	3.00	551
016 Cuauhtepic de Hinojosa	0.22	122	1.79	0.03	18	0.05	26
017 Chapantongo	0.39	60	1.93	0.01	1	0.03	4
018 Chapulhuacán	1.78	370	1.92	0.09	19	0.24	49
019 Chilcuaula	24.30	4,707	1.93	0.75	146	3.34	646
020 Eloxochitlán	0.31	8	1.61	0.04	1	0.05	1
021 Emiliano Zapata	0.10	15	1.49	0.03	5	0.07	10
022 Epazoyucan	0.31	51	1.44	0.03	5	0.11	17
023 Francisco I. Madero	3.58	1,229	1.58	0.64	221	1.86	639
024 Huasca de Ocampo	0.28	53	1.72	0.01	2	0.03	6
025 Huautla	13.64	2,614	2.11	0.76	147	3.13	600
026 Huazalingo	10.46	1,311	2.18	0.16	20	0.86	108
027 Huehuetla	10.79	2,606	2.14	0.18	45	0.81	195
028 Huejutla de Reyes	13.62	16,862	1.90	2.20	2,719	8.72	10,786
029 Huichapan	1.87	1,002	1.69	0.12	67	0.46	246
030 Ixmiquilpan	17.63	16,670	1.79	1.82	1,718	5.72	5,405
031 Jacala de Ledezma	0.27	32	1.70	0.02	3	0.06	8
032 Jaltocán	13.80	1,498	1.89	1.65	179	5.22	566
033 Juárez Hidalgo	1.18	37	1.59	0.10	3	0.27	8
034 Lolotla	4.44	425	1.98	0.18	17	0.79	76
035 Metepec	0.69	87	1.92	0.03	3	0.08	10
036 San Agustín Metzquititlán	0.29	28	1.72	0.01	1	0.05	4
037 Metzquititlán	3.86	760	1.83	0.15	29	0.45	88
038 Mineral del Chico	0.23	21	1.63	0.01	1	0.03	3
039 Mineral del Monte	0.24	36	1.51	0.06	9	0.12	18
040 La Misión	0.06	5	2.15	0.00	0	0.00	0
041 Mixquiahuala de Juárez	3.21	1,557	1.70	0.38	187	1.07	520
042 Molango de Escamilla	0.54	59	1.63	0.05	6	0.18	20
043 Nicolás Flores	9.17	652	2.00	0.97	69	1.00	71
044 Nopala de Villagrán	0.13	26	1.79	0.00	1	0.02	3
045 Omitlán de Juárez	0.15	15	1.68	0.01	1	0.02	2
046 San Felipe Orizatlán	10.01	3,478	1.89	0.89	308	2.91	1,011
047 Pacula	1.52	79	1.84	0.09	5	0.09	5
048 Pachuca de Soto	0.97	2,843	1.57	0.22	648	0.87	2,560
049 Pisaflores	0.53	81	2.03	0.01	1	0.05	8

050 Progreso de Obregón	3.10	736	1.67	0.57	135	1.38	326
051 Mineral de la Reforma	0.94	1,572	1.59	0.17	279	0.79	1,327
052 San Agustín Tlaxiaca	0.90	343	1.62	0.09	33	0.30	113
053 San Bartolo Tutotepec	8.28	1,351	1.81	0.51	84	1.61	263
054 San Salvador	22.67	8,268	1.66	1.55	566	5.28	1,927
055 Santiago de Anaya	51.36	11,243	1.73	0.55	119	4.24	929
056 Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	0.59	227	1.83	0.12	45	0.31	118
057 Singuilucan	0.05	8	1.79	0.00	1	0.01	1
058 Tasquillo	13.58	2,076	1.89	1.65	252	3.54	542
059 Tecozautla	8.20	3,188	1.83	0.26	103	0.66	257
060 Tenango de Doria	8.79	1,488	1.76	0.28	47	1.72	291
061 Tepeapulco	0.32	172	1.54	0.17	88	0.32	169
062 Tepehuacán de Guerrero	9.39	2,526	1.97	0.19	52	0.75	203
063 Tepeji del Río de Ocampo	1.59	1,453	1.64	0.48	439	1.15	1,049
064 Tepetitlán	2.61	322	1.67	0.19	23	0.67	83
065 Tetepango	0.24	26	1.59	0.06	6	0.09	10
066 Villa de Tezontepec	0.28	35	1.57	0.02	3	0.05	7
067 Tezontepec de Aldama	1.17	596	1.71	0.19	97	0.31	161
068 Tianguistengo	7.59	1,031	1.95	0.44	60	1.62	221
069 Tizayuca	0.56	685	1.60	0.21	261	0.50	602
070 Tlahuelilpan	0.51	94	1.76	0.12	22	0.24	45
071 Tlahuiltepa	0.31	28	1.83	0.01	1	0.04	4
072 Tlanalapa	0.03	3	1.42	0.02	2	0.03	3
073 Tlanchinol	7.83	2,672	1.97	0.40	135	1.08	369
074 Tlaxcoapan	0.43	115	1.58	0.12	32	0.20	53
075 Tolcayuca	0.34	55	1.51	0.11	18	0.17	27
076 Tula de Allende	0.47	574	1.61	0.05	68	0.32	392
077 Tulancingo de Bravo	1.49	2,362	1.79	0.34	544	0.70	1,101
078 Xochiatipan	5.98	1,194	2.36	0.24	47	0.63	126
079 Xochicoatlán	0.94	73	1.70	0.06	4	0.25	19
080 Yahualica	9.25	1,918	2.30	0.33	67	0.82	169
081 Zacualtipán de Ángeles	2.91	992	1.79	0.57	195	1.18	403
082 Zapotlán de Juárez	0.21	38	1.52	0.05	10	0.07	13
083 Zempoala	0.34	166	1.66	0.05	23	0.16	77
084 Zimapán	9.72	4,023	1.75	1.05	434	2.44	1,012

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo F

El municipio con mayor número de personas vulnerables es Huejutla de Reyes en los tres rubros, por carencias sociales con 16,862 habitantes, vulnerable por ingresos con 2,719

habitantes y no pobre y no vulnerable con 10,786 habitantes. A continuación se muestra un cuadro resumen con los resultados obtenidos.

Cuadro 3.14 Municipios con mayores niveles de población indígena vulnerable de 65 años y más en Hidalgo, 2015

Municipio	Vulnerable por carencias sociales			Vulnerable por ingresos		No pobre y no vulnerable	
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Porcentaje	Personas
019 Chilcuautla	24.3	4,707	1.93	0.75	146	3.34	646
028 Huejutla de Reyes	13.62	16,862	1.9	2.2	2,719	8.72	10,786
030 Ixmiquilpan	17.63	16,670	1.79	1.82	1,718	5.72	5,405
048 Pachuca de Soto	0.97	2,843	1.57	0.22	648	0.87	2,560
054 San Salvador	22.67	8,268	1.66	1.55	566	5.28	1,927
055 Santiago de Anaya	51.36	11,243	1.73	0.55	119	4.24	929
058 Tasquillo	13.58	2,076	1.89	1.65	252	3.54	542

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo F

Cuadro 3.15 Pobreza en la población indígena de 65 años y más en Hidalgo, 2015

Municipio	Pobreza			Pobreza moderada			Pobreza extrema		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
001 Acatlán	0.16	36	2.30	0.13	29	2.03	0.03	7	3.50
002 Acaxochitlán	33.95	14,124	2.80	22.11	9,198	2.29	11.84	4,925	3.75
003 Actopan	11.44	6,222	1.83	10.27	5,586	1.65	1.17	636	3.41
004 Agua Blanca de Iturbide	1.10	102	2.15	0.89	82	1.80	0.21	19	3.63
005 Ajacuba	0.38	72	1.80	0.35	66	1.67	0.03	6	3.27
006 Alfajayucan	22.73	4,930	2.50	17.24	3,740	2.18	5.49	1,191	3.51
007 Almoloya	0.35	42	1.78	0.31	37	1.59	0.04	4	3.40
008 Apan	0.25	109	1.70	0.23	101	1.57	0.02	8	3.24
009 El Arenal	2.77	593	1.85	2.53	541	1.71	0.24	52	3.31
010 Atitalaquia	0.31	95	1.83	0.28	88	1.69	0.02	8	3.51
011 Atlapexco	65.00	11,672	2.73	39.72	7,133	2.29	25.28	4,539	3.43
012 Atotonilco el Grande	1.00	272	2.13	0.83	226	1.87	0.17	45	3.39
013 Atotonilco de Tula	0.31	131	1.85	0.29	121	1.73	0.02	10	3.37
014 Calnali	28.49	4,434	2.36	21.37	3,326	2.03	7.12	1,108	3.37
015 Cardonal	42.95	7,884	2.32	32.97	6,052	1.99	9.98	1,831	3.43

016 Cuauhtepc de Hinojosa	0.43	243	2.11	0.36	206	1.86	0.07	37	3.47
017 Chapantongo	0.53	82	2.37	0.43	66	2.10	0.10	16	3.48
018 Chapulhuacán	8.37	1,744	2.48	5.79	1,205	2.03	2.59	539	3.47
019 Chilcuautla	38.88	7,533	2.44	30.04	5,820	2.13	8.84	1,713	3.48
020 Eloxochitlán	0.92	25	1.95	0.79	21	1.72	0.13	3	3.38
021 Emiliano Zapata	0.13	19	1.70	0.12	18	1.60	0.01	1	3.27
022 Epazoyucan	0.26	42	1.64	0.24	40	1.55	0.01	2	3.33
023 Francisco I. Madero	6.66	2,287	1.81	6.03	2,070	1.64	0.63	217	3.38
024 Huasca de Ocampo	0.35	68	2.21	0.29	56	1.95	0.06	12	3.45
025 Huautla	64.49	12,360	2.66	42.49	8,143	2.29	22.00	4,216	3.39
026 Huazalingo	61.34	7,688	2.64	39.87	4,997	2.24	21.47	2,691	3.37
027 Huehuetla	45.44	10,974	2.99	25.02	6,042	2.42	20.42	4,931	3.68
028 Huejutla de Reyes	41.48	51,335	2.70	26.69	33,034	2.23	14.79	18,302	3.53
029 Huichapan	1.51	811	2.03	1.38	737	1.89	0.14	74	3.45
030 Ixmiquilpan	31.51	29,800	2.22	25.66	24,268	1.95	5.85	5,532	3.40
031 Jacala de Ledezma	0.91	108	2.10	0.73	86	1.79	0.18	22	3.35
032 Jaltocán	59.89	6,501	2.64	38.41	4,170	2.15	21.48	2,331	3.52
033 Juárez Hidalgo	4.99	157	1.89	4.18	131	1.62	0.81	25	3.29
034 Lolotla	14.74	1,409	2.61	10.04	960	2.19	4.70	449	3.51
035 Metepec	1.03	128	2.16	0.89	111	1.95	0.14	18	3.47
036 San Agustín Metzquitlán	0.47	45	2.17	0.38	37	1.88	0.08	8	3.50
037 Metztlán	8.70	1,714	2.27	6.88	1,355	1.95	1.82	359	3.49
038 Mineral del Chico	0.29	26	2.13	0.24	22	1.87	0.05	4	3.49
039 Mineral del Monte	0.32	47	1.71	0.30	44	1.59	0.02	3	3.28
040 La Misión	0.25	22	2.56	0.17	15	2.17	0.08	7	3.42
041 Mixquiahuala de Juárez	3.77	1,831	1.91	3.41	1,658	1.76	0.36	173	3.34
042 Molango de Escamilla	1.31	144	2.01	1.11	121	1.75	0.21	22	3.44
043 Nicolás Flores	60.49	4,297	2.25	44.70	3,175	1.87	15.79	1,122	3.35
044 Nopala de Villagrán	0.14	28	2.16	0.12	24	1.96	0.02	4	3.35
045 Omitlán de Juárez	0.26	25	2.16	0.21	21	1.89	0.05	4	3.41
046 San Felipe Orizatlán	49.76	17,290	2.54	32.95	11,447	2.10	16.82	5,842	3.40
047 Pacula	6.00	311	2.30	4.45	231	1.91	1.54	80	3.43
048 Pachuca de Soto	0.89	2,611	1.79	0.83	2,444	1.68	0.06	168	3.32
049 Pisaflores	2.32	359	2.56	1.55	239	2.14	0.77	119	3.40
050 Progreso de Obregón	4.31	1,021	1.83	3.95	937	1.70	0.36	84	3.26
051 Mineral de la Reforma	0.50	838	1.78	0.47	788	1.68	0.03	50	3.34
052 San Agustín Tlaxiaca	1.20	456	1.96	1.07	407	1.78	0.13	49	3.44
053 San Bartolo Tutotepec	36.68	5,984	2.61	23.04	3,757	2.05	13.65	2,226	3.56
054 San Salvador	37.72	13,759	2.01	32.36	11,804	1.80	5.36	1,955	3.32
055 Santiago de Anaya	32.88	7,197	2.14	29.26	6,404	1.98	3.62	792	3.40

056 Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	0.85	326	2.02	0.76	288	1.84	0.10	37	3.38
057 Singuilucan	0.09	15	2.05	0.08	13	1.83	0.01	2	3.43
058 Tasquillo	40.87	6,249	2.46	29.26	4,474	2.04	11.61	1,775	3.49
059 Tecozautla	16.25	6,316	2.21	13.48	5,239	1.96	2.77	1,076	3.40
060 Tenango de Doria	29.07	4,921	2.45	19.88	3,365	1.98	9.19	1,556	3.47
061 Tepeapulco	0.45	241	1.78	0.42	221	1.65	0.04	20	3.31
062 Tepehuacán de Guerrero	51.99	13,981	2.90	27.88	7,497	2.30	24.12	6,485	3.59
063 Tepeji del Río de Ocampo	1.64	1,499	1.98	1.46	1,336	1.80	0.18	163	3.46
064 Tepetitlán	2.56	316	2.07	2.25	277	1.88	0.32	39	3.38
065 Tetepango	0.52	57	1.87	0.46	51	1.68	0.06	7	3.34
066 Villa de Tezontepec	0.40	51	1.70	0.38	48	1.61	0.02	3	3.27
067 Tezontepec de Aldama	2.51	1,281	2.07	2.11	1,080	1.80	0.39	201	3.49
068 Tianguistengo	30.88	4,194	2.82	18.07	2,454	2.17	12.81	1,741	3.74
069 Tizayuca	0.67	813	1.88	0.61	738	1.73	0.06	75	3.32
070 Tlahuelilpan	1.07	198	2.00	0.93	173	1.80	0.14	25	3.35
071 Tlahuiltepa	1.16	104	2.14	0.93	83	1.83	0.23	21	3.39
072 Tlanalapa	0.04	4	1.68	0.04	4	1.55	0.00	0	3.40
073 Tlanchinol	48.95	16,700	2.60	31.33	10,688	2.14	17.62	6,011	3.42
074 Tlaxcoapan	1.02	271	1.78	0.93	248	1.64	0.09	23	3.35
075 Tolcayuca	0.50	83	1.70	0.47	77	1.59	0.03	5	3.22
076 Tula de Allende	0.32	399	1.92	0.30	365	1.78	0.03	34	3.45
077 Tulancingo de Bravo	2.57	4,064	2.00	2.28	3,600	1.82	0.29	464	3.43
078 Xochiatipan	75.61	15,097	2.93	39.23	7,832	2.35	36.38	7,265	3.56
079 Xochicoatlán	2.39	186	2.10	1.94	152	1.82	0.44	35	3.34
080 Yahualica	72.50	15,035	2.84	40.10	8,317	2.36	32.39	6,718	3.43
081 Zacualtipán de Ángeles	5.63	1,920	2.15	4.77	1,628	1.90	0.86	292	3.57
082 Zapotlán de Juárez	0.45	80	1.77	0.41	74	1.62	0.04	7	3.39
083 Zempoala	0.33	161	1.94	0.30	146	1.80	0.03	15	3.32
084 Zimapán	15.00	6,208	2.09	12.90	5,339	1.88	2.10	869	3.38

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo G

El municipio con mayor número de habitantes en situación de pobreza y pobreza moderada y pobreza extrema es Huejutla de Reyes, con 51,335, 33,034 y 18,302 habitantes respectivamente. Pero en cuanto a porcentajes tenemos que Xochiatipan tiene el 75.61% de su población indígena de 65 años y más en situación de pobreza y el 36.38% en situación de pobreza extrema. A continuación se muestra un cuadro resumen de los resultados obtenidos.

Cuadro 3.16 Municipios con mayores niveles de pobreza en la población indígena de 65 años y más en Hidalgo, 2015

Municipio	Pobreza			Pobreza moderada			Pobreza extrema		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
011 Atlapexco	65	11,672	2.73	39.72	7,133	2.29	25.28	4,539	3.43
025 Huautla	64.49	12,360	2.66	42.49	8,143	2.29	22	4,216	3.39
028 Huejutla de Reyes	41.48	51,335	2.7	26.69	33,034	2.23	14.79	18,302	3.53
030 Ixmiquilpan	31.51	29,800	2.22	25.66	24,268	1.95	5.85	5,532	3.4
043 Nicolás Flores	60.49	4,297	2.25	44.7	3,175	1.87	15.79	1,122	3.35
046 San Felipe Orizatlán	49.76	17,290	2.54	32.95	11,447	2.1	16.82	5,842	3.4
054 San Salvador	37.72	13,759	2.01	32.36	11,804	1.8	5.36	1,955	3.32
078 Xochiatipan	75.61	15,097	2.93	39.23	7,832	2.35	36.38	7,265	3.56
080 Yahualica	72.5	15,035	2.84	40.1	8,317	2.36	32.39	6,718	3.43

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo G

3.4.2. MICHOACÁN: VEJEZ, POBREZA Y POBLACIÓN INDÍGENA

El siguiente cuadro muestra la población indígena por municipio, clasificado en dos grupos, de 0 a 64 años de edad y de 65 años y más, en el cual se observa que el municipio con mayor población es Uruapan con 25,385 habitantes, de los cuales 23,960 son personas menores de 65 años y 1,425 son personas mayores de 65 años, seguido de Chilchota y Paracho con 22,790 y 15,278 habitantes respectivamente.

Cuadro 3.17 Población indígena de Michoacán por municipio e intervalos de edad, 2015

Municipio	Pob. Total	65 y más años	0-64 años
001 Acuitzio	70	2	68
002 Aguililla	97	5	92
003 Álvaro Obregón	36	1	35
004 Angamacutiro	30	0	30
005 Angangueo	56	0	56
006 Apatzingán	1,189	55	1,133
007 Aporo	20	0	20
008 Aquila	9,340	622	8,718

009 Ario	272	19	252
010 Arteaga	84	8	76
011 Briseñas	60	6	54
012 Buenavista	446	21	425
013 Carácuaro	37	5	32
014 Coahuayana	237	8	229
015 Coalcomán de Vázquez Pallares	125	5	120
016 Coeneo	4,335	531	3,803
017 Contepec	143	6	137
018 Copándaro	27	2	25
019 Cotija	115	5	110
020 Cuitzeo	185	14	171
021 Charapan	7,317	778	6,539
022 Charo	151	4	147
023 Chavinda	136	8	128
024 Cherán	8,882	1,222	7,660
025 Chilchota	22,790	1,366	21,424
026 Chinicuila	49	0	49
027 Chucándiro	27	8	20
028 Churintzio	18	1	17
029 Churumuco	44	8	36
030 Ecuandureo	69	10	59
031 Epitacio Huerta	98	3	95
032 Erongarícuaro	5,950	609	5,341
033 Gabriel Zamora	94	5	89
034 Hidalgo	464	30	434
035 La Huacana	125	6	119
036 Huandacareo	97	11	86
037 Huaniqueo	17	3	14
038 Huetamo	145	11	134
039 Huiramba	34	0	34
040 Indaparapeo	67	6	61
041 Irimbo	53	3	50
042 Ixtlán	61	1	60
043 Jacona	2,019	113	1,906
044 Jiménez	83	10	73
045 Jiquilpan	237	9	228
046 Juárez	50	4	46
047 Jungapeo	69	9	60
048 Lagunillas	8	3	5

049 Madero	92	7	85
050 Maravatío	488	34	455
051 Marcos Castellanos	79	3	76
052 Lázaro Cárdenas	3,504	103	3,400
053 Morelia	9,393	542	8,851
054 Morelos	41	6	35
055 Múgica	317	10	307
056 Nahuatzen	12,031	924	11,107
057 Nocupétaro	14	3	11
058 Nuevo Parangaricutiro	1,206	279	926
059 Nuevo Urecho	49	3	46
060 Numarán	39	4	35
061 Ocampo	289	35	255
062 Pajacuarán	87	7	80
063 Panindícuaro	57	2	55
064 Parácuaro	203	18	185
065 Paracho	15,278	1,132	14,145
066 Pátzcuaro	9,353	740	8,614
067 Penjamillo	28	1	27
068 Peribán	201	8	193
069 La Piedad	861	35	826
070 Purépero	175	15	160
071 Puruándiro	390	26	364
072 Queréndaro	35	2	33
073 Quiroga	9,034	990	8,045
074 Cojumatlán de Régules	16	0	16
075 Los Reyes	14,142	903	13,239
076 Sahuayo	316	16	300
077 San Lucas	76	7	70
078 Santa Ana Maya	18	2	16
079 Salvador Escalante	180	10	170
080 Senguio	83	3	80
081 Susupuato	375	88	287
082 Tacámbaro	379	17	362
083 Tancítaro	479	5	474
084 Tangamandapio	13,213	725	12,488
085 Tangancícuaro	3,174	392	2,782
086 Tanhuato	269	8	261
087 Taretan	84	7	77
088 Tarímbaro	669	19	650

089 Tepalcatepec	80	6	74
090 Tingambato	2,419	329	2,090
091 Tingüindín	1,021	49	972
092 Tiquicheo de Nicolás Romero	68	4	64
093 Tlalpujhua	112	6	106
094 Tlazazalca	32	0	32
095 Tocuambo	119	10	109
096 Tumbiscatío	54	1	53
097 Turicato	945	101	844
098 Tuxpan	81	1	80
099 Tuzantla	40	2	38
100 Tzintzuntzan	4,302	508	3,793
101 Tzitzio	46	6	40
102 Uruapan	25,385	1,425	23,960
103 Venustiano Carranza	81	9	72
104 Villamar	60	7	53
105 Vista Hermosa	57	3	54
106 Yurécuaro	853	20	833
107 Zacapu	2,288	446	1,843
108 Zamora	3,338	159	3,179
109 Zináparo	11	2	9
110 Zinapécuaro	153	14	139
111 Ziracuaretiro	319	50	269
112 Zitácuaro	11,245	976	10,268
113 José Sixto Verduzco	77	8	69

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo H

A continuación se presenta un cuadro resumen de los municipios con mayor número de personas indígenas.

Cuadro 3.18 Municipios con mayor número de personas indígenas en Michoacán, 2015

Municipio	Pob. Total	65 y más años	0-64 años
024 Cherán	8,882	1,222	7,660
025 Chilchota	22,790	1,366	21,424
065 Paracho	15,278	1,132	14,145
102 Uruapan	25,385	1,425	23,960

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo H

Cuadro 3.19 Rezago educativo y bienestar en la población indígena de 65 años y más de Michoacán, 2015

Municipio	Rezago educativo			Ingreso inferior a la línea de bienestar			Ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
001 Acuitzio	0.05	6	3.31	0.15	16	2.50	0.07	7	2.72
002 Aguililla	0.17	19	3.23	0.31	33	2.59	0.13	14	2.75
003 Álvaro Obregón	0.03	3	2.88	0.08	8	2.23	0.03	4	2.48
004 Angamacutiro	0.00	0	2.85	0.00	0	2.28	0.00	0	2.49
005 Angangueo	0.00	0	3.08	0.00	0	2.31	0.00	0	2.57
006 Apatzingán	2.73	294	3.32	5.27	568	2.54	1.55	168	2.88
007 Aporo	0.00	0	3.11	0.00	0	2.40	0.00	0	2.70
008 Aquila	24.45	2,636	3.53	48.38	5,218	3.06	25.94	2,797	3.31
009 Ario	0.73	78	3.17	1.57	169	2.48	0.52	56	2.74
010 Arteaga	0.22	23	2.95	0.51	55	2.14	0.21	23	2.43
011 Briseñas	0.16	17	2.45	0.40	43	1.77	0.15	16	2.04
012 Buenavista	1.61	173	3.34	2.36	255	2.77	0.61	65	3.03
013 Carácuaro	0.15	16	3.17	0.36	38	2.65	0.23	25	2.87
014 Coahuayana	0.22	23	3.74	0.52	57	2.99	0.29	31	3.27
015 Coalcomán de Vázquez Pallares	0.17	18	2.71	0.36	39	2.14	0.12	13	2.41
016 Coeneo	6.76	729	2.69	10.97	1,183	2.16	3.62	391	2.36
017 Contepec	0.08	9	3.78	0.27	29	2.88	0.16	17	3.16
018 Copándaro	0.21	23	3.83	0.58	63	2.95	0.32	35	3.28
019 Cotija	0.05	5	2.88	0.09	10	2.40	0.05	5	2.57
020 Cuitzeo	0.08	9	2.65	0.15	16	2.23	0.08	9	2.37
021 Charapan	11.80	1,273	2.37	25.13	2,710	1.86	11.51	1,241	2.01
022 Charo	0.10	11	3.45	0.24	26	2.89	0.12	13	3.09
023 Chavinda	0.33	35	2.72	0.53	57	2.21	0.15	16	2.45
024 Cherán	50.99	5,499	2.74	97.81	10,549	2.13	36.36	3,921	2.55
025 Chilchota	26.43	2,850	3.06	59.71	6,439	2.55	31.87	3,437	2.84
026 Chinicuilá	0.00	0	2.87	0.00	0	2.24	0.00	0	2.43
027 Chucándiro	0.92	100	2.98	2.34	252	2.31	1.00	108	2.51
028 Churintzio	0.03	3	2.56	0.07	7	1.96	0.03	4	2.09
029 Churumuco	0.36	38	2.70	0.69	74	2.09	0.24	26	2.26
030 Ecuandureo	0.39	42	3.01	0.94	101	2.34	0.45	48	2.58
031 Epitacio Huerta	0.08	9	2.57	0.13	15	2.06	0.05	6	2.21
032 Erongarícuaro	18.11	1,953	3.02	41.66	4,493	2.45	18.19	1,962	2.62
033 Gabriel Zamora	0.12	13	3.12	0.28	30	2.50	0.13	14	2.73
034 Hidalgo	0.27	30	3.02	0.56	61	2.31	0.20	21	2.57

035 La Huacana	0.61	65	3.30	1.48	160	2.51	0.67	72	2.78
036 Huandacareo	0.25	27	2.55	0.51	54	1.98	0.18	19	2.27
037 Huaniqueo	0.06	6	2.69	0.12	13	2.20	0.07	8	2.34
038 Huetamo	0.29	31	3.18	0.61	66	2.65	0.25	27	2.93
039 Huiramba	0.00	0	2.61	0.00	0	1.96	0.00	0	2.11
040 Indaparapeo	0.22	23	3.36	0.48	52	2.57	0.21	22	2.88
041 Irimbo	0.12	13	3.04	0.28	31	2.32	0.12	13	2.57
042 Ixtlán	0.04	4	2.98	0.06	6	2.45	0.02	2	2.67
043 Jacona	5.36	579	2.62	8.96	967	1.95	2.28	246	2.29
044 Jiménez	0.18	19	2.88	0.36	39	2.34	0.15	16	2.64
045 Jiquilpan	0.20	22	2.62	0.43	47	1.95	0.14	15	2.24
046 Juárez	0.22	24	2.65	0.51	55	2.06	0.23	25	2.22
047 Jungapeo	0.22	24	3.09	0.48	52	2.43	0.18	20	2.63
048 Lagunillas	0.39	42	3.36	0.86	92	2.71	0.31	33	2.95
049 Madero	0.53	57	3.22	1.21	131	2.59	0.52	56	2.83
050 Maravatío	1.10	118	2.37	2.84	307	1.60	0.83	89	1.93
051 Marcos Castellanos	0.04	5	2.58	0.08	8	2.15	0.03	4	2.38
052 Lázaro Cárdenas	3.76	406	2.75	9.94	1,072	1.85	2.47	266	2.35
053 Morelia	2.11	227	2.86	3.83	413	2.30	1.13	122	2.72
054 Morelos	0.28	31	3.45	0.61	66	2.73	0.30	33	3.02
055 Múgica	0.81	88	3.22	1.93	208	2.53	0.80	86	2.79
056 Nahuatzen	13.66	1,473	2.66	31.89	3,439	1.95	8.37	903	2.17
057 Nocupétaro	4.10	442	2.69	13.34	1,439	1.80	4.01	433	2.20
058 Nuevo Parangaricutiro	6.37	687	2.74	14.36	1,549	2.24	8.65	932	2.37
059 Nuevo Urecho	0.60	65	3.23	1.23	133	2.50	0.41	44	2.73
060 Numarán	0.25	27	4.05	0.76	82	3.26	0.47	51	3.47
061 Ocampo	0.77	83	3.15	1.74	187	2.62	1.10	119	2.85
062 Pajacuarán	0.20	22	3.05	0.50	54	2.25	0.15	16	2.51
063 Panindícuaro	0.02	2	2.91	0.04	5	2.38	0.02	2	2.56
064 Parácuaro	0.30	33	2.54	0.66	71	1.98	0.31	33	2.18
065 Paracho	27.12	2,925	3.42	64.40	6,945	2.76	32.09	3,461	2.96
066 Pátzcuaro	5.78	623	2.93	12.18	1,314	2.35	5.37	579	2.60
067 Penjamillo	0.02	2	2.87	0.04	5	2.36	0.02	2	2.60
068 Peribán	0.46	50	3.78	1.27	137	2.93	0.59	64	3.26
069 La Piedad	0.47	50	3.51	0.89	96	2.87	0.31	34	3.15
070 Purépero	1.73	186	3.23	5.47	590	2.30	2.39	258	2.62
071 Puruándiro	0.22	24	2.88	0.43	46	2.40	0.19	20	2.58
072 Queréndaro	0.16	17	2.79	0.25	27	2.22	0.06	6	2.46
073 Quiroga	14.67	1,583	2.44	35.57	3,836	1.72	11.48	1,238	1.99
074 Cojumatlán de Régules	0.00	0	2.94	0.00	0	2.30	0.00	0	2.54

075 Los Reyes	6.81	734	2.96	16.42	1,771	2.22	7.31	789	2.44
076 Sahuayo	0.21	23	3.21	0.54	58	2.41	0.26	28	2.66
077 San Lucas	0.51	55	2.68	1.25	135	1.92	0.39	42	2.20
078 Santa Ana Maya	0.19	21	3.55	0.46	50	2.87	0.22	24	3.11
079 Salvador Escalante	0.15	16	3.21	0.34	36	2.66	0.16	17	2.95
080 Senguio	0.06	7	2.87	0.15	16	2.17	0.07	7	2.42
081 Susupuato	6.29	678	3.18	15.70	1,693	2.49	6.51	702	2.75
082 Tacámbaro	0.12	13	3.24	0.22	24	2.83	0.13	14	2.94
083 Tancítaro	0.52	56	3.01	1.20	129	2.24	0.40	43	2.45
084 Tangamandapio	43.42	4,682	3.43	74.51	8,036	2.83	24.26	2,617	3.04
085 Tangancicuaro	9.79	1,056	3.15	19.31	2,082	2.49	8.02	865	2.81
086 Tanhuato	0.72	77	3.11	1.15	124	2.60	0.36	39	2.86
087 Taretan	0.25	27	2.55	0.51	55	1.93	0.17	19	2.18
088 Tarímbaro	0.16	17	2.63	0.29	32	1.96	0.07	8	2.27
089 Tepalcatepec	0.55	59	2.83	1.40	150	2.00	0.46	49	2.33
090 Tingambato	25.05	2,702	3.10	43.45	4,686	2.46	12.01	1,295	2.75
091 Tingüindín	1.16	125	3.38	3.26	351	2.60	1.47	159	2.95
092 Tiquicheo de Nicolás Romero	0.11	12	2.69	0.23	25	2.07	0.07	8	2.38
093 Tlalpujahuá	0.13	14	3.54	0.27	29	3.04	0.14	16	3.28
094 Tlazazalca	0.00	0	3.26	0.00	0	2.51	0.00	0	2.78
095 Tocumbo	0.22	23	2.68	0.34	37	2.27	0.17	18	2.45
096 Tumbiscatío	0.05	6	2.36	0.09	10	1.82	0.03	3	2.17
097 Turicato	0.99	107	3.17	1.85	200	2.61	1.13	122	2.83
098 Tuxpan	0.04	5	3.09	0.10	10	2.50	0.05	5	2.82
099 Tuzantla	0.09	9	3.21	0.21	23	2.46	0.08	9	2.76
100 Tzintzuntzan	18.51	1,996	3.29	38.11	4,110	2.78	20.68	2,231	2.96
101 Tzitzio	0.25	27	3.24	0.66	72	2.54	0.29	31	2.79
102 Uruapan	1.94	209	3.55	4.14	446	3.08	2.74	295	3.30
103 Venustiano Carranza	2.28	246	2.99	6.12	660	2.08	1.89	204	2.52
104 Villamar	0.19	20	2.69	0.44	47	2.09	0.19	21	2.33
105 Vista Hermosa	0.08	8	2.72	0.16	17	2.10	0.07	7	2.34
106 Yurécuaro	0.52	57	2.76	1.05	113	2.10	0.33	35	2.43
107 Zacapu	5.89	635	2.80	12.13	1,308	2.09	4.48	483	2.38
108 Zamora	1.33	144	2.77	4.48	483	1.85	1.79	194	2.29
109 Zináparo	2.02	218	2.92	3.85	415	2.15	1.15	124	2.54
110 Zinapécuaro	0.03	4	2.22	0.05	6	1.81	0.02	2	1.99
111 Ziracuaretiro	5.42	585	3.01	12.97	1,398	2.35	5.53	596	2.58
112 Zitácuaro	4.91	530	3.51	10.55	1,137	2.90	3.51	379	3.24
113 José Sixto Verduzco	0.86	93	3.38	2.56	276	2.51	0.98	105	2.83

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo I

Los municipios con mayores porcentajes de rezago educativo son Cherán, Tangamandapio y Paracho, con 50.99, 43.42 y 27.12% respectivamente. Los cuales representan a 5,499, 4,682 y 2,925 habitantes respectivamente.

El municipio con mayor número de personas con ingreso inferior a la línea de bienestar es Pachuca de Soto con 110,221 habitantes, y el de mayor número con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo es Huehuetlala de Reyes. A continuación se muestra un cuadro resumen de los resultados obtenidos.

Cuadro 3.20 Municipios con mayores niveles de rezago educativo y bienestar en la población indígena de 65 años y más de Michoacán, 2015

Municipio	Rezago educativo			Ingreso inferior a la línea de bienestar			Ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
024 Cherán	50.99	5,499	2.74	97.81	10,549	2.13	36.36	3,921	2.55
025 Chilchota	26.43	2,850	3.06	59.71	6,439	2.55	31.87	3,437	2.84
065 Paracho	27.12	2,925	3.42	64.4	6,945	2.76	32.09	3,461	2.96
084 Tangamandapio	43.42	4,682	3.43	74.51	8,036	2.83	24.26	2,617	3.04

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo I

Cuadro 3.21 Carencia por acceso a los servicios de salud y seguridad social en la población indígena de 65 años y más de Michoacán, 2015

Municipio	Carencia por acceso a los servicios de salud			Carencia por acceso a la seguridad social		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
001 Acuitzio	0.04	4	3.05	0.16	18	2.56
002 Aguililla	0.17	18	3.27	0.36	39	2.68
003 Álvaro Obregón	0.02	2	2.80	0.09	9	2.28
004 Angamacutiro	0.00	0	2.99	0.00	0	2.29
005 Angangueo	0.00	0	3.10	0.00	0	2.44
006 Apatzingán	3.64	392	3.10	6.67	719	2.77
007 Aporo	0.00	0	3.09	0.00	0	2.28
008 Aquila	7.93	855	3.90	52.45	5,656	3.08
009 Ario	0.74	80	3.00	1.96	211	2.60

010 Arteaga	0.12	13	3.07	0.60	64	2.24
011 Briseñas	0.09	9	2.73	0.45	49	1.91
012 Buenavista	1.42	153	3.32	3.56	384	2.71
013 Carácuaro	0.04	4	3.51	0.35	38	2.67
014 Coahuayana	0.14	15	4.00	0.57	61	2.97
015 Coalcomán de Vázquez Pallares	0.13	14	2.94	0.48	52	2.19
016 Coeneo	4.32	466	2.64	13.42	1,447	2.25
017 Contepec	0.06	6	3.82	0.27	30	2.90
018 Copándaro	0.19	20	3.84	0.59	64	3.02
019 Cotija	0.02	2	3.16	0.10	11	2.40
020 Cuitzeo	0.03	4	2.82	0.16	17	2.23
021 Charapan	7.12	767	2.43	26.70	2,880	1.96
022 Charo	0.05	6	3.57	0.27	29	2.91
023 Chavinda	0.10	11	2.91	0.80	86	2.14
024 Cherán	18.38	1,982	3.02	104.75	11,297	2.25
025 Chilchota	27.23	2,936	3.12	61.02	6,581	2.60
026 Chinicuilá	0.00	0	2.85	0.00	0	2.25
027 Chucándiro	0.58	62	3.01	2.79	301	2.32
028 Churintzio	0.01	2	2.71	0.07	8	2.02
029 Churumuco	0.25	27	2.64	0.78	84	2.22
030 Ecuandureo	0.25	27	3.05	0.99	106	2.41
031 Eпитacio Huerta	0.05	5	2.62	0.16	17	2.14
032 Erongarícuaro	17.09	1,843	3.10	50.79	5,477	2.39
033 Gabriel Zamora	0.10	11	3.19	0.32	34	2.56
034 Hidalgo	0.14	15	3.28	0.61	66	2.45
035 La Huacana	0.54	59	3.14	1.64	177	2.59
036 Huandacareo	0.16	17	2.71	0.58	63	2.08
037 Huaniqueo	0.04	5	2.92	0.11	12	2.35
038 Huetamo	0.15	16	3.38	0.65	70	2.80
039 Huiramba	0.00	0	2.91	0.00	0	2.08
040 Indaparapeo	0.15	16	3.23	0.56	61	2.59
041 Irímbo	0.07	8	2.98	0.34	36	2.35
042 Ixtlán	0.02	2	3.15	0.07	8	2.50
043 Jacona	4.13	445	2.77	9.91	1,069	2.29
044 Jiménez	0.16	17	3.05	0.39	42	2.47
045 Jiquilpan	0.17	19	2.59	0.52	57	2.13
046 Juárez	0.11	12	2.77	0.57	61	2.12
047 Jungapeo	0.18	19	3.04	0.64	69	2.41
048 Lagunillas	0.32	35	3.32	1.13	122	2.69
049 Madero	0.27	29	3.30	1.43	154	2.58

050 Maravatío	0.87	93	2.56	2.86	308	1.99
051 Marcos Castellanos	0.03	3	2.69	0.10	11	2.16
052 Lázaro Cárdenas	3.24	349	2.85	9.52	1,027	2.42
053 Morelia	1.02	110	3.12	4.92	531	2.40
054 Morelos	0.13	14	3.40	0.70	75	2.71
055 Múgica	0.50	54	3.15	2.31	249	2.51
056 Nahuatzen	20.97	2,262	2.55	45.87	4,946	2.05
057 Nocupétaro	5.95	642	2.62	14.19	1,530	2.21
058 Nuevo Parangaricutiro	3.51	379	2.89	14.59	1,574	2.23
059 Nuevo Urecho	0.43	46	3.20	1.61	173	2.58
060 Numarán	0.09	9	4.08	0.78	84	3.27
061 Ocampo	0.26	29	3.47	1.78	192	2.60
062 Pajacuarán	0.24	26	3.10	0.54	58	2.54
063 Panindícuaro	0.01	1	3.31	0.05	5	2.56
064 Parácuaro	0.13	13	2.72	0.68	73	2.12
065 Paracho	17.86	1,927	3.44	70.75	7,630	2.79
066 Pátzcuaro	3.47	374	2.89	14.42	1,555	2.35
067 Penjamillo	0.01	2	3.01	0.05	5	2.42
068 Peribán	0.47	51	3.46	1.27	137	3.13
069 La Piedad	0.30	32	3.53	1.13	122	2.83
070 Purépero	1.57	170	2.95	5.44	586	2.56
071 Puruándiro	0.09	10	2.97	0.51	55	2.39
072 Queréndaro	0.10	11	2.82	0.39	42	2.27
073 Quiroga	12.25	1,321	2.52	35.15	3,790	2.03
074 Cojumatlán de Régules	0.00	0	2.81	0.00	0	2.40
075 Los Reyes	4.87	525	2.91	17.73	1,912	2.34
076 Sahuayo	0.19	20	3.13	0.56	61	2.51
077 San Lucas	0.52	56	2.49	1.62	175	2.02
078 Santa Ana Maya	0.14	15	3.66	0.46	49	3.02
079 Salvador Escalante	0.09	10	3.28	0.34	37	2.76
080 Senguio	0.05	5	2.83	0.16	18	2.22
081 Susupuato	4.80	518	3.19	19.33	2,085	2.46
082 Tacámbaro	0.06	6	3.67	0.23	25	2.82
083 Tancítaro	0.32	35	3.00	1.34	145	2.44
084 Tangamandapio	46.40	5,004	3.28	104.48	11,268	2.80
085 Tangancícuaro	7.49	808	3.24	22.46	2,423	2.51
086 Tanhuato	0.70	75	3.04	1.50	162	2.64
087 Taretan	0.14	15	2.57	0.68	73	1.93
088 Tarímbaro	0.06	6	3.26	0.29	32	2.44
089 Tepalcatepec	0.56	61	2.81	1.61	174	2.33
090 Tingambato	27.38	2,953	3.02	59.53	6,420	2.54
091 Tingüindín	0.95	102	3.12	3.44	371	2.72
092 Tiquicheo de Nicolás Romero	0.09	9	2.66	0.30	32	2.14

093 Tlalpujahua	0.06	6	3.69	0.29	31	3.04
094 Tlazazalca	0.00	0	3.19	0.00	0	2.49
095 Tocuambo	0.14	15	2.82	0.35	38	2.33
096 Tumbiscatío	0.02	2	2.85	0.09	9	2.20
097 Turicato	0.56	60	3.32	1.94	209	2.59
098 Tuxpan	0.02	3	3.40	0.09	10	2.72
099 Tuzantla	0.08	9	2.98	0.27	29	2.43
100 Tzintzuntzan	5.29	571	3.42	40.45	4,362	2.78
101 Tzitzio	0.20	22	3.39	0.75	80	2.63
102 Uruapan	0.77	83	3.73	4.35	469	3.03
103 Venustiano Carranza	2.36	254	2.84	6.38	689	2.42
104 Villamar	0.12	13	2.82	0.49	53	2.17
105 Vista Hermosa	0.05	5	2.84	0.18	19	2.19
106 Yurécuaro	0.31	34	2.80	1.28	138	2.23
107 Zacapu	4.21	454	2.65	15.16	1,635	2.12
108 Zamora	1.65	178	2.86	3.67	396	2.42
109 Zináparo	1.73	187	2.92	4.08	440	2.53
110 Zinapécuaro	0.01	1	2.47	0.07	7	1.87
111 Ziracuaretiro	4.76	513	2.98	15.37	1,657	2.38
112 Zitácuaro	5.17	558	3.52	13.87	1,496	2.89
113 José Sixto Verduzco	1.28	138	3.07	2.84	306	2.68

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo J

A continuación se muestra un cuadro resumen de los resultados obtenidos.

Cuadro 3.22 Municipios con mayores niveles de carencia por acceso a los servicios de salud y seguridad social en la población indígena de 65 años y más de Michoacán, 2015

Municipio	Carencia por acceso a los servicios de salud			Carencia por acceso a la seguridad social		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
024 Cherán	18.38	1,982	3.02	104.75	11,297	2.25
025 Chilchota	27.23	2,936	3.12	61.02	6,581	2.6
065 Paracho	17.86	1,927	3.44	70.75	7,630	2.79
084 Tangamandapio	46.4	5,004	3.28	104.48	11,268	2.8
090 Tingambato	27.38	2,953	3.02	59.53	6,420	2.54

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo J

El municipio con mayor número de habitantes con carencia por acceso a los servicios de salud es Tangamandapio con 5,004 personas, representando el 46.4% de su población.

En cuanto a carencia por acceso a la seguridad social, Cherán es el municipio con mayor número de habitantes al tener 11,297 personas en esta situación, representando el 99% de su población.

Cuadro 3.23 Carencias de la vivienda en la población indígena de 65 años y más de Michoacán, 2015

Municipio	Carencia por calidad y espacios de la vivienda			Carencia por los accesos básicos en la vivienda		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
001 Acuitzio	0.06	6	3.48	0.07	8	3.25
002 Aguililla	0.10	11	3.75	0.11	12	3.68
003 Álvaro Obregón	0.01	1	3.66	0.04	4	3.06
004 Angamacutiro	0.00	0	3.54	0.00	0	3.19
005 Angangueo	0.00	0	3.49	0.00	0	2.88
006 Apatzingán	2.20	237	3.61	2.01	217	3.61
007 Aporo	0.00	0	3.56	0.00	0	3.15
008 Aquila	34.88	3,761	3.59	35.52	3,830	3.55
009 Ario	0.68	73	3.39	1.02	110	3.11
010 Arteaga	0.19	20	3.35	0.17	19	3.41
011 Briseñas	0.04	5	3.03	0.04	4	3.42
012 Buenavista	1.05	113	3.75	1.29	140	3.63
013 Carácuaro	0.12	13	3.63	0.22	24	3.27
014 Coahuayana	0.27	29	3.79	0.41	44	3.45
015 Coalcomán de Vázquez Pallares	0.09	9	3.30	0.18	19	3.00
016 Coeneo	1.00	108	3.36	3.80	409	3.16
017 Contepec	0.11	12	3.83	0.23	25	3.21
018 Copándaro	0.25	27	3.99	0.38	41	3.65
019 Cotija	0.04	4	3.28	0.04	4	3.43
020 Cuitzeo	0.02	2	3.34	0.08	8	2.87
021 Charapan	1.32	143	3.33	5.69	613	3.07
022 Charo	0.13	14	3.62	0.20	21	3.32
023 Chavinda	0.18	20	3.21	0.11	12	3.35
024 Cherán	25.66	2,768	3.47	29.49	3,180	3.34
025 Chilchota	8.67	935	4.04	28.81	3,107	3.37

026 Chinicuila	0.00	0	3.46	0.00	0	3.19
027 Chucándiro	0.35	37	3.52	1.11	120	3.11
028 Churintzio	0.01	1	3.22	0.02	2	2.87
029 Churumuco	0.05	6	3.13	0.24	26	2.84
030 Ecuandureo	0.16	17	3.53	0.47	51	3.13
031 Eпитacio Huerta	0.01	1	3.46	0.04	4	3.03
032 Erongarícuaro	4.04	436	3.76	23.09	2,490	3.16
033 Gabriel Zamora	0.07	8	3.59	0.17	18	3.16
034 Hidalgo	0.19	20	3.44	0.31	34	3.11
035 La Huacana	0.30	32	3.86	0.68	73	3.43
036 Huandacareo	0.05	5	3.60	0.11	12	3.34
037 Huaniqueo	0.01	1	3.66	0.05	6	3.08
038 Huetamo	0.28	30	3.43	0.46	49	3.15
039 Huiramba	0.00	0	3.20	0.00	0	3.07
040 Indaparapeo	0.13	14	3.82	0.24	26	3.54
041 Irimbo	0.05	6	3.70	0.14	15	3.17
042 Ixtlán	0.01	1	3.87	0.02	2	3.62
043 Jacona	1.64	177	3.39	1.48	160	3.38
044 Jiménez	0.04	4	4.02	0.20	22	3.13
045 Jiquilpan	0.05	6	3.22	0.09	10	3.17
046 Juárez	0.03	4	3.38	0.17	18	3.01
047 Jungapeo	0.07	8	3.68	0.27	29	3.21
048 Lagunillas	0.22	23	3.83	0.77	83	3.13
049 Madero	0.49	53	3.54	0.77	83	3.25
050 Maravatío	0.29	32	2.88	0.43	47	2.76
051 Marcos Castellanos	0.01	1	3.42	0.02	2	3.09
052 Lázaro Cárdenas	3.77	406	3.04	2.76	298	3.32
053 Morelia	1.26	136	3.53	1.85	200	3.24
054 Morelos	0.29	32	3.67	0.26	28	3.81
055 Múgica	0.33	35	3.83	1.14	123	3.27
056 Nahuatzen	1.98	214	3.28	7.00	755	3.12
057 Nocupétaro	2.44	263	3.23	3.06	329	3.17
058 Nuevo Parangaricutiro	1.33	144	3.38	7.74	835	2.85
059 Nuevo Urecho	0.49	53	3.56	0.69	75	3.33
060 Numarán	0.44	48	3.96	0.69	74	3.53
061 Ocampo	0.75	81	3.43	0.93	100	3.34
062 Pajacuarán	0.16	17	3.41	0.19	21	3.37
063 Panindícuaro	0.02	2	3.28	0.03	4	2.83
064 Parácuaro	0.06	7	3.55	0.21	23	3.02
065 Paracho	17.87	1,927	3.78	45.42	4,898	3.27

066 Pátzcuaro	2.12	229	3.58	3.90	421	3.42
067 Penjamillo	0.01	1	3.81	0.02	3	3.04
068 Peribán	0.42	45	4.04	1.14	123	3.34
069 La Piedad	0.39	42	3.80	0.57	62	3.60
070 Purépero	1.63	176	3.52	2.43	262	3.30
071 Puruándiro	0.03	3	3.51	0.29	31	2.94
072 Queréndaro	0.06	7	3.46	0.11	12	3.12
073 Quiroga	2.84	306	3.30	3.79	409	3.39
074 Cojumatlán de Régules	0.00	0	3.47	0.00	0	3.09
075 Los Reyes	2.81	303	3.41	6.10	658	3.25
076 Sahuayo	0.12	13	3.86	0.24	26	3.42
077 San Lucas	0.16	17	3.29	0.10	11	3.53
078 Santa Ana Maya	0.17	18	3.77	0.36	39	3.32
079 Salvador Escalante	0.13	14	3.50	0.18	19	3.42
080 Senguio	0.02	2	3.44	0.06	6	3.13
081 Susupuato	2.76	297	3.86	10.64	1,147	3.13
082 Tacámbaro	0.07	7	3.79	0.14	15	3.40
083 Tancítaro	0.43	47	3.31	0.50	54	3.11
084 Tangamandapio	31.12	3,356	3.84	52.22	5,631	3.53
085 Tangancícuaro	6.49	700	3.57	5.73	618	3.45
086 Tanhuato	0.28	30	3.88	0.54	59	3.52
087 Taretan	0.06	6	3.31	0.11	12	3.19
088 Tarímbaro	0.12	13	3.10	0.22	23	2.58
089 Tepalcatepec	0.21	23	3.41	0.41	44	3.29
090 Tingambato	12.37	1,334	3.59	18.26	1,969	3.43
091 Tingüindín	1.54	167	3.52	1.81	195	3.38
092 Tiquicheo de Nicolás Romero	0.04	5	3.40	0.06	6	3.27
093 Tlalpujahuá	0.10	11	3.83	0.24	25	3.35
094 Tlazazalca	0.00	0	3.76	0.00	0	3.05
095 Tocumbo	0.03	4	3.74	0.09	9	3.33
096 Tumbiscatío	0.01	1	3.14	0.02	2	2.92
097 Turicato	0.70	75	3.61	0.60	64	3.68
098 Tuxpan	0.04	4	3.53	0.05	6	3.26
099 Tuzantla	0.05	6	3.80	0.13	14	3.25
100 Tzintzuntzan	11.77	1,269	3.74	26.59	2,868	3.26
101 Tzitzio	0.17	18	3.63	0.48	52	3.10
102 Uruapan	2.04	220	3.91	2.69	290	3.66
103 Venustiano Carranza	1.78	192	3.34	1.80	194	3.47
104 Villamar	0.06	7	3.53	0.11	11	3.45
105 Vista Hermosa	0.02	2	3.41	0.05	5	3.19

106 Yurécuaro	0.18	20	3.49	0.29	31	3.38
107 Zacapu	2.13	230	3.45	2.16	233	3.45
108 Zamora	0.85	92	3.43	0.91	99	3.48
109 Zináparo	0.58	63	3.75	1.27	137	3.47
110 Zinapécuaro	0.00	0	2.58	0.02	2	2.75
111 Ziracuaretiro	1.60	173	3.72	4.85	523	3.32
112 Zitácuaro	6.25	675	3.78	8.41	907	3.48
113 José Sixto Verduzco	0.72	78	3.72	1.37	147	3.43

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo K

De la población con carencia por calidad y espacios de la vivienda, se tiene que el municipio de mayor número de habitantes es Aquila con 3,761 personas, representando el 34.88% de su población.

En cuanto a la carencia por los accesos básicos de la vivienda, el municipio con mayor número de personas es Tangamandapio con 5,631, representando el 52.22% de su población. A continuación, se muestra un cuadro resumen con los resultados obtenidos al respecto de la tabla anterior.

Cuadro 3.24 Municipios con mayores niveles de carencias de la vivienda en la población indígena de 65 años y más de Michoacán, 2015

Municipio	Carencia por calidad y espacios de la vivienda			Carencia por los accesos básicos en la vivienda		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
008 Aquila	34.88	3,761	3.59	35.52	3,830	3.55
024 Cherán	25.66	2,768	3.47	29.49	3,180	3.34
065 Paracho	17.87	1,927	3.78	45.42	4,898	3.27
084 Tangamandapio	31.12	3,356	3.84	52.22	5,631	3.53

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo K

Cuadro 3.25 Carencia por acceso a la alimentación y nivel de carencias en la población indígena de 65 años y más de Michoacán, 2015

Municipio	Carencia por acceso a la alimentación			Población con al menos una carencia social			Población con al menos 3 carencias sociales		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
065 Paracho	31.57	3,405	3.42	32.79	12,770	2.93	20.33	7,919	3.72
008 Aquila	32.46	3,500	3.57	30.02	6,954	2.91	18.35	4,250	3.74
025 Chilchota	29.20	3,149	3.34	46.80	15,598	2.94	27.94	9,313	3.84
024 Cherán	41.25	4,449	3.05	80.31	13,015	2.82	46.68	7,565	3.68
084 Tangamandapio	40.06	4,321	3.74	33.47	9,026	2.46	14.70	3,965	3.59
100 Tzintzuntzan	20.13	2,171	3.35	33.45	4,976	2.52	16.15	2,403	3.53
032 Erongarícuaro	19.81	2,136	3.12	36.05	5,294	2.47	15.95	2,342	3.53
090 Tingambato	22.59	2,436	3.30	25.98	3,710	2.60	13.00	1,857	3.62
085 Tangancícuaro	8.34	899	3.37	9.79	3,606	2.55	4.57	1,682	3.58
081 Susupuato	7.48	807	3.24	11.49	1,017	2.76	6.47	573	3.62
058 Nuevo Parangaricutiro	4.12	445	3.02	21.64	4,602	2.38	8.66	1,841	3.59
075 Los Reyes	6.91	745	3.11	16.08	12,785	2.28	6.06	4,814	3.54
073 Quiroga	13.82	1,491	2.56	34.98	8,337	2.45	14.93	3,557	3.63
021 Charapan	9.36	1,009	2.74	74.36	8,183	2.93	45.83	5,044	3.76
111 Ziracuaretiro	8.07	870	2.98	4.21	879	2.77	2.30	481	3.76
056 Nahuatzen	12.90	1,391	2.76	40.35	10,061	3.20	28.82	7,186	3.81
066 Pátzcuaro	6.34	684	3.04	8.46	7,288	2.42	3.55	3,062	3.58
112 Zitácuaro	4.49	484	3.76	7.22	12,134	2.56	3.42	5,748	3.62
102 Uruapan	2.55	275	3.64	4.50	15,564	2.24	1.51	5,235	3.58
107 Zacapu	4.56	492	3.06	4.53	2,971	2.21	1.53	1,001	3.55
057 Nocupétaro	6.71	723	2.51	0.36	30	2.54	0.18	15	3.56
016 Coeneo	4.18	451	3.07	15.62	2,594	2.51	7.14	1,185	3.58
070 Purépero	2.81	303	3.06	0.80	117	1.91	0.17	25	3.37
052 Lázaro Cárdenas	5.79	624	2.61	0.77	1,462	2.13	0.24	466	3.53
043 Jacona	4.19	452	2.72	1.88	1,367	2.11	0.58	423	3.43
091 Tingüindín	1.35	146	3.45	2.99	455	2.07	0.86	130	3.45
006 Apatzingán	2.96	320	3.23	0.61	839	2.60	0.30	409	3.62
103 Venustiano Carranza	3.20	345	2.76	0.30	63	2.10	0.09	19	3.47
108 Zamora	1.88	203	2.84	0.84	1,702	2.31	0.32	640	3.56
061 Ocampo	0.57	62	3.43	2.59	600	2.72	1.44	334	3.58
097 Turicato	0.72	78	3.33	3.05	850	2.54	1.44	401	3.64
053 Morelia	2.00	216	3.09	0.61	4,743	2.04	0.17	1,327	3.40
113 José Sixto Verduzco	1.46	157	3.25	0.23	53	2.07	0.07	16	3.34
109 Zináparo	2.19	237	2.87	0.32	10	1.79	0.06	2	3.27

027 Chucándiro	1.21	130	3.02	1.00	46	2.17	0.35	16	3.31
055 Música	1.11	120	3.19	0.28	144	2.49	0.13	65	3.60
068 Peribán	0.77	83	3.53	0.44	146	2.18	0.14	46	3.49
060 Numarán	0.49	53	3.85	0.34	34	2.03	0.10	10	3.37
012 Buenavista	1.14	123	3.71	0.70	410	2.65	0.35	204	3.70
035 La Huacana	0.82	88	3.21	0.18	65	2.52	0.09	31	3.57
049 Madero	0.52	56	3.34	0.49	79	2.68	0.25	41	3.71
009 Ario	0.61	66	3.34	0.61	249	2.48	0.27	111	3.54
050 Maravatio	1.20	129	2.34	0.49	461	2.47	0.23	210	3.52
018 Copándaro	0.31	33	3.69	0.21	20	1.97	0.05	5	3.32
030 Ecuandureo	0.37	40	3.16	0.47	56	2.08	0.14	16	3.31
059 Nuevo Urecho	0.65	70	3.33	0.38	31	2.37	0.16	13	3.53
086 Tanhuato	0.62	66	3.31	0.49	77	1.90	0.11	17	3.36
069 La Piedad	0.50	54	3.64	0.31	325	1.83	0.06	64	3.32
014 Coahuayana	0.20	21	4.02	0.57	93	2.09	0.18	28	3.38
089 Tepalcatepec	0.97	105	2.55	0.26	71	2.46	0.11	31	3.56
048 Lagunillas	0.43	46	3.44	0.48	27	2.07	0.14	8	3.39
054 Morelos	0.35	38	3.44	0.50	39	2.19	0.18	14	3.33
083 Tancítaro	0.60	65	2.99	0.24	85	2.73	0.12	45	3.72
101 Tzitzio	0.37	40	3.24	0.68	61	2.97	0.42	38	3.79
038 Huetamo	0.30	33	3.33	0.21	88	2.61	0.10	45	3.58
078 Santa Ana Maya	0.23	25	3.56	0.12	13	2.19	0.04	4	3.44
106 Yurécuaro	0.60	65	2.86	0.76	226	2.08	0.22	66	3.44
013 Carácuaro	0.17	18	3.39	0.45	43	2.60	0.23	22	3.58
077 San Lucas	0.61	66	2.66	0.27	45	2.65	0.14	23	3.59
076 Sahuayo	0.22	24	3.32	0.27	210	1.96	0.06	49	3.35
040 Indaparapeo	0.25	27	3.38	0.39	66	2.54	0.19	31	3.65
017 Contepec	0.10	11	3.81	0.20	68	2.29	0.08	27	3.41
064 Parácuaro	0.30	32	2.75	0.97	306	2.77	0.53	167	3.74
093 Tlalpujahuá	0.16	17	3.66	0.26	78	2.44	0.11	34	3.52
079 Salvador Escalante	0.21	23	3.30	0.28	133	2.88	0.16	79	3.69
071 Puruándiro	0.21	22	3.13	0.34	209	2.31	0.13	82	3.43
034 Hidalgo	0.25	27	3.15	0.34	382	2.50	0.15	171	3.61
047 Jungapeo	0.27	29	3.10	0.50	133	2.64	0.26	69	3.54
010 Arteaga	0.16	17	3.06	0.35	72	2.18	0.12	24	3.55
029 Churumuco	0.30	33	2.86	0.57	88	2.83	0.34	52	3.65
046 Juárez	0.24	26	2.82	0.31	48	2.36	0.13	20	3.46
082 Tacámbaro	0.09	10	3.54	0.28	228	2.30	0.11	87	3.51
022 Charo	0.09	10	3.81	0.19	46	2.12	0.06	14	3.43
044 Jiménez	0.17	18	3.23	0.44	52	2.35	0.18	21	3.50

104 Villamar	0.20	22	2.94	0.28	42	2.12	0.09	14	3.42
095 Tocumbo	0.13	14	3.13	0.61	73	1.95	0.16	19	3.37
062 Pajacuarán	0.28	30	3.01	0.37	64	2.30	0.14	24	3.48
002 Aguililla	0.13	14	3.52	0.32	44	2.60	0.15	21	3.67
033 Gabriel Zamora	0.15	16	3.11	0.26	64	2.33	0.10	25	3.57
036 Huandacareo	0.21	23	2.88	0.63	73	2.01	0.17	20	3.39
023 Chavinda	0.31	33	2.85	0.58	62	2.18	0.20	21	3.34
041 Irimbo	0.12	13	3.23	0.27	40	2.31	0.11	15	3.51
087 Taretan	0.18	19	2.82	0.46	79	2.12	0.14	25	3.51
045 Jiquilpan	0.22	23	2.67	0.20	67	2.03	0.05	18	3.35
015 Coalcomán de Vázquez Pallares	0.14	15	2.97	0.25	45	2.15	0.08	14	3.56
099 Tuzantla	0.08	9	3.41	0.12	16	2.72	0.06	9	3.57
011 Briseñas	0.18	19	2.55	0.53	56	1.83	0.11	12	3.34
001 Acuitzio	0.07	7	3.29	0.18	19	2.50	0.08	9	3.55
020 Cuitzeo	0.04	5	3.05	0.43	112	2.35	0.17	46	3.48
092 Tiquicheo de Nicolás Romero	0.10	11	3.04	0.26	34	2.97	0.17	22	3.65
088 Tarímbaro	0.11	12	3.01	0.26	268	2.13	0.08	86	3.42
080 Senguio	0.06	6	3.12	0.19	39	2.42	0.08	17	3.50
105 Vista Hermosa	0.06	7	3.03	0.14	31	2.13	0.04	9	3.49
037 Huaniqueo	0.04	4	3.15	0.18	15	2.26	0.07	5	3.44
098 Tuxpan	0.04	4	3.35	0.05	13	2.39	0.02	5	3.57
072 Queréndaro	0.13	15	3.03	0.15	18	2.27	0.05	7	3.48
019 Cotija	0.03	3	3.34	0.24	45	2.13	0.08	14	3.31
031 Epitacio Huerta	0.06	6	2.83	0.17	28	2.37	0.07	12	3.44
003 Álvaro Obregón	0.04	4	3.08	0.05	10	2.22	0.02	4	3.42
051 Marcos Castellanos	0.04	4	2.81	0.22	33	1.99	0.05	8	3.36
096 Tumbiscatío	0.04	5	2.49	0.14	10	2.54	0.06	5	3.62
028 Churintzio	0.02	3	2.78	0.10	5	1.89	0.02	1	3.31
042 Ixtlán	0.04	4	3.15	0.07	9	2.41	0.03	4	3.57
067 Penjamillo	0.01	2	3.30	0.04	7	2.33	0.02	3	3.35
063 Panindícuaro	0.01	1	3.53	0.09	12	2.34	0.03	5	3.47
110 Zinapécuaro	0.02	2	2.61	0.29	130	2.33	0.11	51	3.46
004 Angamacutiro	0.00	0	3.14	0.00	0	2.24	0.00	0	3.45
005 Angangueo	0.00	0	3.12	0.00	0	2.32	0.00	0	3.52
007 Aporo	0.00	0	3.16	0.00	0	2.24	0.00	0	3.55
026 Chinicuila	0.00	0	3.12	0.00	0	2.32	0.00	0	3.57
039 Huiramba	0.00	0	2.95	0.00	0	2.01	0.00	0	3.45
074 Cojumatlán de Régules	0.00	0	3.04	0.00	0	2.22	0.00	0	3.41
094 Tlazazalca	0.00	0	3.24	0.00	0	2.25	0.00	0	3.42

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo L

El municipio con mayor número de habitantes en situación de carencia por acceso a la alimentación es Cherán con 4,449 habitantes, representando el 41.25% de su población.

En cuanto a la población con al menos una carencia social, el municipio con mayor número de habitantes en dicha es Chilchota con 15,598. Y el municipio con mayor porcentaje de su población es Cherán con 80.31%. Y el municipio con mayor población indígena con al menos tres carencias sociales es de igual manera Chilchota con 9,313 habitantes, los cuales representan el 27.94% de la población de dicho municipio. A continuación, se muestra un cuadro resumen con los resultados obtenidos.

Cuadro 3.26 Municipios con mayores niveles de carencia por acceso a la alimentación y nivel de carencias en la población indígena de 65 años y más de Michoacán, 2015

Municipio	Carencia por acceso a la alimentación			Población con al menos una carencia social			Población con al menos 3 carencias sociales		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
008 Aquila	32.46	3,500	3.57	30.02	6,954	2.91	18.35	4,250	3.74
021 Charapan	9.36	1,009	2.74	74.36	8,183	2.93	45.83	5,044	3.76
024 Cherán	41.25	4,449	3.05	80.31	13,015	2.82	46.68	7,565	3.68
025 Chilchota	29.2	3,149	3.34	46.8	15,598	2.94	27.94	9,313	3.84
056 Nahuatzen	12.9	1,391	2.76	40.35	10,061	3.2	28.82	7,186	3.81
065 Paracho	31.57	3,405	3.42	32.79	12,770	2.93	20.33	7,919	3.72
084 Tangamandapio	40.06	4,321	3.74	33.47	9,026	2.46	14.7	3,965	3.59
102 Uruapan	2.55	275	3.64	4.5	15,564	2.24	1.51	5,235	3.58

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo L

Cuadro 3.27 Población indígena vulnerable de 65 años y más en Michoacán, 2015

Municipio	Vulnerable por carencias sociales			Vulnerable por ingresos		No pobre y no vulnerable	
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Porcentaje	Personas
001 Acuitzio	0.04	4	2.23	0.00	0	0.01	1
002 Aguililla	0.10	11	2.44	0.01	1	0.01	1
003 Álvaro Obregón	0.02	3	1.92	0.00	0	0.00	0
004 Angamacutiro	0.00	0	1.91	0.00	0	0.00	0

005 Angangueo	0.00	0	1.97	0.00	0	0.00	0
006 Apatzingán	2.90	312	2.35	0.38	41	0.91	98
007 Aporo	0.00	0	1.82	0.00	0	0.00	0
008 Aquila	17.09	1,843	2.31	1.00	108	1.87	202
009 Ario	0.81	88	2.25	0.07	8	0.14	15
010 Arteaga	0.18	20	1.94	0.03	3	0.07	7
011 Briseñas	0.15	17	1.60	0.03	3	0.04	4
012 Buenavista	1.47	158	2.40	0.03	3	0.10	11
013 Carácuaro	0.05	5	2.01	0.00	0	0.01	1
014 Coahuayana	0.10	10	2.43	0.01	1	0.01	1
015 Coalcomán de Vázquez Pallares	0.21	23	1.92	0.02	2	0.04	4
016 Coeneo	4.84	522	2.01	0.48	52	0.62	67
017 Contepec	0.04	4	2.07	0.01	1	0.01	1
018 Copándaro	0.09	10	2.27	0.02	2	0.03	3
019 Cotija	0.03	3	1.93	0.00	0	0.00	0
020 Cuitzeo	0.04	5	1.87	0.00	0	0.00	0
021 Charapan	9.05	976	1.68	1.46	157	1.34	144
022 Charo	0.06	6	2.41	0.00	0	0.01	1
023 Chavinda	0.36	38	1.86	0.01	1	0.05	6
024 Cherán	34.36	3,705	1.80	6.15	663	10.14	1,093
025 Chilchota	14.41	1,554	2.03	1.78	192	3.35	361
026 Chinicuila	0.00	0	2.05	0.00	0	0.00	0
027 Chucándiro	0.76	82	2.04	0.06	7	0.09	9
028 Churintzio	0.02	2	1.77	0.00	0	0.00	0
029 Churumuco	0.28	30	1.95	0.04	4	0.07	7
030 Ecuandureo	0.21	23	2.01	0.04	4	0.05	5
031 Epitacio Huerta	0.06	6	1.95	0.00	0	0.01	1
032 Erongarícuaro	14.75	1,591	2.10	0.26	28	1.58	170
033 Gabriel Zamora	0.10	11	2.18	0.01	1	0.02	2
034 Hidalgo	0.23	25	2.07	0.03	3	0.05	6
035 La Huacana	0.41	44	2.11	0.06	6	0.13	14
036 Huandacareo	0.20	21	1.80	0.03	3	0.05	5
037 Huaniqueo	0.02	2	1.99	0.01	1	0.00	1
038 Huetamo	0.23	24	2.21	0.03	3	0.06	7
039 Huiramba	0.00	0	1.76	0.00	0	0.00	0
040 Indaparapeo	0.15	16	2.18	0.01	2	0.02	2
041 Irimbo	0.09	10	2.04	0.01	1	0.01	1
042 Ixtlán	0.03	3	2.19	0.00	0	0.00	0
043 Jacona	4.82	520	1.91	1.11	120	2.13	230
044 Jiménez	0.14	15	2.00	0.02	2	0.04	4

045 Jiquilpan	0.22	24	1.85	0.04	4	0.08	9
046 Juárez	0.16	17	1.86	0.02	2	0.03	3
047 Jungapeo	0.23	25	2.14	0.01	1	0.03	3
048 Lagunillas	0.40	43	2.38	0.02	2	0.03	4
049 Madero	0.40	43	2.17	0.02	2	0.05	6
050 Maravatío	1.32	143	1.65	0.48	52	0.83	89
051 Marcos Castellanos	0.04	4	1.80	0.00	0	0.01	1
052 Lázaro Cárdenas	5.57	601	1.88	1.96	211	6.22	670
053 Morelia	2.23	240	1.96	0.29	31	0.71	77
054 Morelos	0.15	16	2.28	0.01	1	0.01	1
055 Múgica	0.62	66	2.13	0.04	5	0.10	11
056 Nahuatzen	21.22	2,288	1.89	1.76	190	3.73	403
057 Nocupétaro	6.83	737	1.81	2.28	246	6.70	723
058 Nuevo Parangaricutiro	3.01	325	1.84	0.19	21	0.41	45
059 Nuevo Urecho	0.61	65	2.29	0.04	5	0.11	11
060 Numarán	0.10	11	2.44	0.01	1	0.01	1
061 Ocampo	0.27	29	1.91	0.02	2	0.04	4
062 Pajacuarán	0.22	23	2.22	0.04	4	0.05	5
063 Panindícuaro	0.02	2	2.12	0.00	0	0.00	0
064 Parácuaro	0.21	23	1.80	0.04	4	0.04	4
065 Paracho	14.18	1,529	2.33	1.22	131	1.25	135
066 Pátzcuaro	3.76	405	1.97	0.30	32	0.61	66
067 Penjamillo	0.01	1	2.05	0.00	0	0.00	0
068 Peribán	0.34	37	2.35	0.07	7	0.14	15
069 La Piedad	0.33	36	2.42	0.01	1	0.02	3
070 Purépero	1.48	159	2.06	0.49	53	0.77	83
071 Puruándiro	0.15	16	2.08	0.00	0	0.01	1
072 Queréndaro	0.21	22	2.00	0.01	1	0.03	3
073 Quiroga	12.03	1,297	1.77	4.45	480	4.50	485
074 Cojumatlán de Régules	0.00	0	1.97	0.00	0	0.00	0
075 Los Reyes	4.34	468	2.03	0.86	93	0.88	95
076 Sahuayo	0.12	13	2.06	0.03	3	0.04	4
077 San Lucas	0.63	68	1.77	0.09	10	0.19	21
078 Santa Ana Maya	0.10	10	2.47	0.01	2	0.01	1
079 Salvador Escalante	0.09	10	2.22	0.01	1	0.02	2
080 Senguio	0.04	4	1.94	0.01	1	0.01	1
081 Susupuato	5.82	628	2.10	0.34	37	0.53	58
082 Tacámbaro	0.04	5	2.40	0.00	0	0.00	0
083 Tancítaro	0.50	54	2.07	0.09	9	0.15	16
084 Tangamandapio	43.12	4,650	2.48	1.09	118	2.33	251

085 Tangancicuaro	5.79	624	2.10	0.58	62	1.21	131
086 Tanhuato	0.59	64	2.30	0.04	4	0.09	10
087 Taretan	0.25	27	1.70	0.02	2	0.05	5
088 Tarímbaro	0.20	21	1.94	0.04	4	0.07	7
089 Tepalcatepec	0.81	87	1.89	0.18	19	0.56	61
090 Tingambato	25.39	2,739	2.29	1.76	190	3.71	400
091 Tingüindín	0.84	90	2.13	0.16	17	0.30	32
092 Tiquicheo de Nicolás Romero	0.12	13	1.85	0.01	1	0.02	3
093 Tlalpujahua	0.06	6	2.51	0.00	0	0.01	1
094 Tlazazalca	0.00	0	2.07	0.00	0	0.00	0
095 Tocumbo	0.09	10	1.98	0.01	1	0.01	1
096 Tumbiscatío	0.05	5	1.70	0.01	1	0.02	2
097 Turicato	0.32	34	2.08	0.01	1	0.03	3
098 Tuxpan	0.03	3	2.06	0.01	1	0.01	1
099 Tuzantla	0.09	10	2.05	0.01	1	0.02	2
100 Tzintzuntzan	7.37	795	2.28	0.28	31	0.69	74
101 Tzitzio	0.24	26	2.18	0.03	3	0.05	6
102 Uruapan	0.72	77	2.21	0.02	2	0.06	7
103 Venustiano Carranza	2.61	281	1.94	0.77	83	1.67	180
104 Villamar	0.14	15	1.81	0.02	2	0.03	4
105 Vista Hermosa	0.05	6	1.84	0.01	1	0.01	1
106 Yurécuaro	0.52	56	1.88	0.07	8	0.13	14
107 Zacapu	4.87	525	1.81	0.59	64	1.02	110
108 Zamora	1.09	118	1.87	0.90	97	1.11	120
109 Zináparo	1.78	192	2.02	0.48	52	1.12	121
110 Zinapécuaro	0.04	4	1.63	0.00	0	0.01	1
111 Ziracuaretiro	4.67	504	2.06	0.46	49	0.79	85
112 Zitácuaro	5.25	566	2.39	0.25	27	0.59	63
113 José Sixto Verduzco	0.95	103	2.20	0.18	20	0.39	42

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo M

El municipio con mayor número de personas vulnerables por carencias sociales es Tangamandapio con 4,650 habitantes, el municipio con mayor número de personas vulnerables por ingresos y no pobre y no vulnerables es Cherán con 663 y 1,093 habitantes respectivamente. A continuación, se muestra un cuadro resumen de los resultados obtenidos

Cuadro 3.28 Municipios con mayor número de personas indígenas vulnerable de 65 años y más en Michoacán, 2015

Municipio	Vulnerable por carencias sociales			Vulnerable por ingresos		No pobre y no vulnerable	
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Porcentaje	Personas
024 Cherán	34.36	3,705	1.8	6.15	663	10.14	1,093
052 Lázaro Cárdenas	5.57	601	1.88	1.96	211	6.22	670
057 Nocupétaro	6.83	737	1.81	2.28	246	6.7	723
073 Quiroga	12.03	1,297	1.77	4.45	480	4.5	485
084 Tangamandapio	43.12	4,650	2.48	1.09	118	2.33	251
090 Tingambato	25.39	2,739	2.29	1.76	190	3.71	400

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo M

Cuadro 3.29 Pobreza en la población indígena de 65 años y más en Michoacán, 2015

Municipio	Pobreza			Pobreza moderada			Pobreza extrema		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
001 Acuitzio	0.14	15	2.57	0.11	11	2.21	0.04	4	3.63
002 Aguililla	0.30	33	2.65	0.23	25	2.32	0.07	8	3.73
003 Álvaro Obregón	0.07	8	2.32	0.06	6	1.98	0.02	2	3.50
004 Angamacutiro	0.00	0	2.35	0.00	0	2.00	0.00	0	3.53
005 Angangueo	0.00	0	2.44	0.00	0	2.05	0.00	0	3.62
006 Apatzingán	4.88	527	2.74	3.95	426	2.50	0.93	100	3.78
007 Aporo	0.00	0	2.45	0.00	0	2.02	0.00	0	3.69
008 Aquila	47.39	5,111	3.13	27.73	2,991	2.61	19.66	2,120	3.85
009 Ario	1.50	162	2.60	1.21	130	2.35	0.29	31	3.65
010 Arteaga	0.48	52	2.27	0.39	42	1.94	0.10	10	3.64
011 Briseñas	0.37	40	1.93	0.33	35	1.72	0.04	5	3.45
012 Buenavista	2.34	252	2.80	1.96	211	2.59	0.38	41	3.88
013 Carácuaro	0.35	38	2.69	0.21	22	2.03	0.14	15	3.64
014 Coahuayana	0.52	56	3.02	0.31	33	2.45	0.21	23	3.87
015 Coalcomán de Vázquez Pallares	0.34	37	2.25	0.29	31	2.02	0.05	6	3.53
016 Coeneo	10.49	1,131	2.26	8.93	963	2.06	1.56	168	3.43
017 Contepec	0.26	28	2.94	0.15	16	2.31	0.11	12	3.77
018 Copándaro	0.56	61	3.05	0.33	36	2.41	0.23	25	3.95
019 Cotija	0.09	10	2.44	0.07	7	2.00	0.02	3	3.64
020 Cuitzeo	0.15	16	2.25	0.11	12	1.91	0.03	4	3.34

021 Charapan	23.68	2,554	1.98	20.38	2,197	1.75	3.30	356	3.36
022 Charo	0.24	26	2.94	0.16	17	2.53	0.08	9	3.72
023 Chavinda	0.52	56	2.25	0.45	49	2.07	0.07	7	3.47
024 Cherán	91.66	9,885	2.28	74.06	7,987	1.93	17.60	1,898	3.72
025 Chilchota	57.93	6,247	2.63	39.19	4,227	2.11	18.73	2,020	3.69
026 Chinicuila	0.00	0	2.28	0.00	0	2.01	0.00	0	3.45
027 Chucándiro	2.28	246	2.37	1.78	192	2.06	0.50	54	3.48
028 Churintzio	0.06	7	2.04	0.05	6	1.78	0.01	1	3.39
029 Churumuco	0.65	70	2.20	0.56	60	2.01	0.09	10	3.37
030 Ecuandureo	0.90	97	2.43	0.68	73	2.05	0.23	25	3.55
031 Eпитacio Huerta	0.13	14	2.13	0.11	12	1.92	0.02	2	3.42
032 Erongarícuaro	41.40	4,465	2.46	31.96	3,446	2.15	9.45	1,019	3.50
033 Gabriel Zamora	0.27	30	2.58	0.20	22	2.22	0.07	8	3.60
034 Hidalgo	0.53	57	2.45	0.43	47	2.17	0.10	10	3.68
035 La Huacana	1.42	154	2.61	1.05	113	2.23	0.38	41	3.69
036 Huandacareo	0.48	51	2.10	0.41	44	1.86	0.07	7	3.52
037 Huaniqueo	0.12	13	2.30	0.09	10	1.91	0.03	3	3.51
038 Huetamo	0.59	64	2.76	0.43	46	2.43	0.16	17	3.67
039 Huiramba	0.00	0	2.08	0.00	0	1.78	0.00	0	3.51
040 Indaparapeo	0.46	50	2.65	0.34	37	2.25	0.12	13	3.74
041 Irimbo	0.27	30	2.40	0.21	23	2.05	0.06	7	3.59
042 Ixtlán	0.06	6	2.52	0.05	5	2.26	0.01	1	3.72
043 Jacona	7.86	847	2.23	6.91	746	2.05	0.94	102	3.53
044 Jiménez	0.34	37	2.49	0.26	28	2.15	0.08	9	3.61
045 Jiquilpan	0.40	43	2.13	0.34	37	1.93	0.05	6	3.42
046 Juárez	0.49	53	2.14	0.41	44	1.87	0.09	9	3.38
047 Jungapeo	0.47	51	2.47	0.37	40	2.19	0.10	10	3.56
048 Lagunillas	0.84	91	2.76	0.64	69	2.49	0.20	21	3.66
049 Madero	1.19	128	2.64	0.88	95	2.29	0.31	33	3.65
050 Maravatío	2.37	255	1.93	2.13	229	1.77	0.24	26	3.35
051 Marcos Castellanos	0.08	8	2.21	0.06	7	1.92	0.01	2	3.49
052 Lázaro Cárdenas	7.98	861	2.30	6.88	742	2.09	1.11	119	3.63
053 Morelia	3.55	382	2.49	2.92	314	2.22	0.63	68	3.70
054 Morelos	0.60	65	2.78	0.41	44	2.29	0.19	21	3.82
055 Múgica	1.89	204	2.58	1.42	154	2.24	0.46	50	3.63
056 Nahuatzen	30.13	3,249	2.07	27.36	2,950	1.93	2.77	299	3.45
057 Nocupétaro	11.06	1,193	2.18	9.49	1,023	1.96	1.57	170	3.48
058 Nuevo Parangaricutiro	14.17	1,528	2.27	10.47	1,129	1.88	3.70	399	3.36
059 Nuevo Urecho	1.19	128	2.59	0.96	104	2.33	0.23	24	3.68
060 Numarán	0.76	81	3.30	0.37	40	2.71	0.38	41	3.87

061 Ocampo	1.72	186	2.64	1.04	113	2.02	0.68	73	3.60
062 Pajacuarán	0.46	49	2.45	0.39	42	2.23	0.07	8	3.67
063 Panindícuaro	0.04	4	2.51	0.03	3	2.20	0.01	1	3.64
064 Parácuaro	0.62	67	2.11	0.51	54	1.82	0.11	12	3.43
065 Paracho	63.18	6,814	2.81	42.27	4,558	2.39	20.91	2,255	3.65
066 Pátzcuaro	11.89	1,282	2.41	9.20	992	2.07	2.69	290	3.56
067 Penjamillo	0.04	4	2.43	0.03	3	2.08	0.01	1	3.58
068 Peribán	1.21	130	3.09	0.76	82	2.68	0.45	48	3.80
069 La Piedad	0.88	95	2.91	0.67	72	2.60	0.21	23	3.86
070 Purépero	4.98	537	2.52	3.73	402	2.15	1.25	134	3.65
071 Puruándiro	0.43	46	2.42	0.33	35	2.12	0.10	11	3.43
072 Queréndaro	0.24	26	2.35	0.21	23	2.19	0.03	3	3.58
073 Quiroga	31.12	3,356	1.97	27.81	2,999	1.79	3.32	358	3.51
074 Cojumatlán de Régules	0.00	0	2.42	0.00	0	2.08	0.00	0	3.48
075 Los Reyes	15.56	1,678	2.34	12.24	1,319	2.01	3.33	359	3.54
076 Sahuayo	0.52	56	2.53	0.38	41	2.10	0.14	15	3.73
077 San Lucas	1.16	125	2.07	1.03	111	1.89	0.14	15	3.42
078 Santa Ana Maya	0.45	48	2.96	0.29	32	2.53	0.15	17	3.78
079 Salvador Escalante	0.32	35	2.76	0.22	24	2.33	0.10	11	3.68
080 Senguio	0.14	16	2.25	0.11	12	1.92	0.03	3	3.51
081 Susupuato	15.35	1,656	2.54	11.63	1,255	2.21	3.72	401	3.59
082 Tacámbaro	0.22	23	2.83	0.13	14	2.30	0.08	9	3.67
083 Tancítaro	1.11	120	2.41	0.93	100	2.18	0.18	20	3.59
084 Tangamandapio	73.42	7,918	2.87	57.95	6,250	2.62	15.47	1,669	3.83
085 Tangancícuaro	18.73	2,020	2.57	14.13	1,524	2.20	4.60	497	3.70
086 Tanhuato	1.12	120	2.68	0.90	97	2.44	0.22	24	3.69
087 Taretan	0.49	53	2.00	0.43	47	1.80	0.06	6	3.48
088 Tarímbaro	0.25	27	2.27	0.22	24	2.08	0.03	3	3.62
089 Tepalcatepec	1.22	131	2.29	1.02	110	2.06	0.20	21	3.49
090 Tingambato	41.69	4,496	2.57	35.14	3,789	2.36	6.55	707	3.70
091 Tingüindín	3.10	334	2.73	2.17	234	2.29	0.93	100	3.74
092 Tiquicheo de Nicolás Romero	0.22	23	2.20	0.19	20	1.96	0.03	3	3.59
093 Tlalpujahua	0.27	29	3.07	0.16	17	2.59	0.11	12	3.76
094 Tlazazalca	0.00	0	2.58	0.00	0	2.23	0.00	0	3.64
095 Tocumbo	0.34	36	2.32	0.26	28	1.99	0.07	8	3.51
096 Tumbiscatío	0.08	8	2.11	0.07	7	1.89	0.01	1	3.49
097 Turicato	1.85	199	2.62	1.20	129	2.03	0.65	70	3.70
098 Tuxpan	0.09	10	2.68	0.06	7	2.21	0.03	3	3.73
099 Tuzantla	0.21	22	2.55	0.16	17	2.22	0.05	5	3.69
100 Tzintzuntzan	37.83	4,080	2.80	24.57	2,649	2.34	13.26	1,430	3.66

101 Tzitzio	0.64	69	2.65	0.47	51	2.30	0.17	18	3.62
102 Uruapan	4.12	444	3.10	2.12	229	2.36	2.00	215	3.87
103 Venustiano Carranza	5.35	577	2.38	4.46	481	2.11	0.89	96	3.73
104 Villamar	0.42	45	2.19	0.34	37	1.88	0.08	8	3.56
105 Vista Hermosa	0.15	16	2.21	0.12	13	1.90	0.03	3	3.48
106 Yurécuaro	0.98	105	2.26	0.83	90	2.03	0.14	15	3.60
107 Zacapu	11.53	1,244	2.19	9.64	1,040	1.92	1.89	204	3.57
108 Zamora	3.58	386	2.31	2.82	304	1.95	0.76	82	3.67
109 Zináparo	3.37	363	2.46	2.80	302	2.22	0.57	61	3.67
110 Zinapécuaro	0.05	5	1.91	0.04	5	1.70	0.01	1	3.36
111 Ziracuaretiro	12.51	1,349	2.44	9.73	1,049	2.12	2.78	300	3.55
112 Zitácuaro	10.30	1,110	2.97	7.81	842	2.66	2.48	268	3.91
113 José Sixto Verduzco	2.37	256	2.71	1.79	193	2.38	0.58	62	3.73

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo N

El municipio con mayor número de habitantes en situación de pobreza y pobreza moderada es Cherán, con 9,885 y 7,987 habitantes respectivamente y en situación de pobreza extrema se encuentra Paracho con 2,255 habitantes. A continuación, se muestra un cuadro resumen de los resultados obtenidos.

Cuadro 3.30 Municipios con mayores niveles de pobreza en la población indígena de 65 años y más en Michoacán, 2015

Municipio	Pobreza			Pobreza moderada			Pobreza extrema		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
008 Aquila	47.39	5,111	3.13	27.73	2,991	2.61	19.66	2,120	3.85
024 Cherán	91.66	9,885	2.28	74.06	7,987	1.93	17.6	1,898	3.72
025 Chilchota	57.93	6,247	2.63	39.19	4,227	2.11	18.73	2,020	3.69
065 Paracho	63.18	6,814	2.81	42.27	4,558	2.39	20.91	2,255	3.65
084 Tangamandapio	73.42	7,918	2.87	57.95	6,250	2.62	15.47	1,669	3.83

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo N

3.4.3. YUCATÁN: VEJEZ, POBREZA Y POBLACIÓN INDÍGENA

El siguiente cuadro muestra la población por municipio del estado de Yucatán, clasificado en dos grupos, de 0 a 64 años de edad y de 65 años y más, en el cual se observa que el municipio con mayor población es Mérida con 195,844 habitantes, de los cuales 176,000 son personas menores de 65 años y 19,667 son personas mayores de 65 años, seguido de Valladolid y Tizimín con 58,089 y 54,292 habitantes respectivamente.

Cuadro 3.31 Población indígena de Yucatán por municipio, sexo e intervalos de edad, 2015

Municipio	Pob. Total	65 y más años	0-64 años
001 Abalá	5,554	436	5,118
002 Acankeh	11,136	856	10,281
003 Akil	9,958	540	9,418
004 Baca	2,366	378	1,988
005 Bokobá	1,591	168	1,422
006 Buctzotz	5,098	668	4,430
007 Cacalchén	3,755	501	3,254
008 Calotmul	3,721	405	3,316
009 Cansahcab	2,485	440	2,045
010 Cantamayec	2,421	184	2,237
011 Celestún	1,248	100	1,148
012 Cenotillo	2,534	462	2,071
013 Conkal	3,362	363	2,999
014 Cuncunul	1,567	131	1,410
015 Cuzamá	4,682	315	4,367
016 Chacsinkin	2,856	172	2,684
017 Chankom	4,464	337	4,128
018 Chapab	2,962	264	2,697
019 Chemax	33,904	1,718	32,186
020 Chicxulub Pueblo	1,276	203	1,073
021 Chichimilá	7,984	499	7,484
022 Chikindzonot	4,156	221	3,900
023 Chocholá	2,874	397	2,477
024 Chumayel	3,167	280	2,887
025 Dzán	4,928	354	4,574

026 Dzemul	1,777	348	1,429
027 Dzidzantún	1,689	400	1,288
028 Dzilam de Bravo	293	41	252
029 Dzilam González	2,148	413	1,735
030 Dzitás	3,193	310	2,883
031 Dzoncauich	2,444	305	2,139
032 Espita	14,463	1,100	13,363
033 Halachó	17,685	1,354	16,331
034 Hocabá	5,493	516	4,977
035 Hochtún	4,304	487	3,817
036 Homún	6,465	476	5,989
037 Huhí	4,045	398	3,647
038 Hunucmá	15,518	1,271	14,247
039 Ixil	1,509	208	1,301
040 Izamal	17,746	2,073	15,673
041 Kanasín	34,239	1,407	32,832
042 Kantunil	4,342	475	3,866
043 Kauga	2,791	157	2,634
044 Kinchil	4,839	427	4,412
045 Kopomá	1,973	198	1,775
046 Mama	2,899	249	2,649
047 Maní	5,277	436	4,840
048 Maxcanú	16,513	1,341	15,172
049 Mayapán	3,351	163	3,188
050 Mérida	195,844	19,667	176,177
051 Mocochoá	971	192	779
052 Motul	19,683	2,259	17,424
053 Muna	10,697	922	9,775
054 Muxupip	2,185	212	1,973
055 Opichén	6,233	426	5,808
056 Oxkutzcab	27,439	1,844	25,596
057 Panabá	4,249	558	3,691
058 Peto	22,524	1,827	20,696
059 Progreso	8,588	944	7,643
060 Quintana Roo	731	93	638
061 Río Lagartos	1,056	93	963
062 Sacalum	4,439	335	4,104
063 Samahil	4,138	313	3,825
064 Sanahcat	1,442	156	1,286
065 San Felipe	393	57	337
066 Santa Elena	3,831	267	3,565
067 Seyé	5,461	584	4,877

068 Sinanché	1,838	321	1,517
069 Sotuta	7,620	687	6,933
070 Sucilá	3,378	411	2,967
071 Sudzal	1,578	152	1,426
072 Suma	1,278	230	1,048
073 Tahdziú	4,569	167	4,403
074 Tahmek	3,317	399	2,918
075 Teabo	6,190	462	5,728
076 Tecoh	13,784	1,070	12,714
077 Tekal de Venegas	2,346	225	2,121
078 Tekantó	2,717	405	2,312
079 Tekax	36,439	2,523	33,916
080 Tekit	9,011	599	8,412
081 Tekom	3,109	275	2,834
082 Telchac Pueblo	990	247	743
083 Telchac Puerto	443	54	388
084 Temax	4,118	686	3,432
085 Temozón	14,696	916	13,779
086 Tepakán	2,048	280	1,762
087 Tetiz	3,735	321	3,414
088 Teya	1,796	239	1,557
089 Ticul	31,232	2,369	28,863
090 Timucuy	6,867	368	6,498
091 Tinum	10,821	707	10,114
092 Tixcacalcupul	6,745	359	6,386
093 Tixkokob	6,532	906	5,625
094 Tixmehuac	4,730	337	4,393
095 Tixpéhual	3,384	378	3,006
096 Tizimín	54,292	4,658	49,634
097 Tunkás	2,935	402	2,532
098 Tzucacab	12,904	966	11,938
099 Uayma	3,800	240	3,559
100 Ucú	1,944	189	1,755
101 Umán	25,169	1,874	23,295
102 Valladolid	58,089	3,972	54,117
103 Xocchel	2,712	224	2,488
104 Yaxcabá	14,203	934	13,269
105 Yaxkukul	841	146	695
106 Yobain	988	208	780

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo O

A continuación, se presenta un cuadro resumen de los resultados obtenidos.

Cuadro 3.32 Municipios con mayor número de personas indígenas en Yucatán, 2015

Municipio	Pob. Total	65 y más años	0-64 años
050 Mérida	195,844	19,667	176,177
102 Valladolid	58,089	3,972	54,117
096 Tizimín	54,292	4,658	49,634
079 Tekax	36,439	2,523	33,916
089 Ticul	31,232	2,369	28,863

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo O

Cuadro 3.33 Rezago educativo y bienestar en la población indígena de 65 años y más de Yucatán, 2015

Municipio	Rezago educativo			Ingreso inferior a la línea de bienestar			Ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
001 Abalá	32.27	2,129	3.09	43.35	2,861	2.65	12.96	856	2.87
002 Acanceh	20.05	4,141	2.93	39.95	8,251	2.15	8.16	1,685	2.47
003 Akil	29.34	2,426	3.46	50.63	4,188	2.75	21.21	1,754	2.90
004 Baca	14.08	831	2.44	38.34	2,262	1.68	12.07	712	2.02
005 Bokobá	23.11	514	2.57	27.48	611	2.24	6.62	147	2.51
006 Buctzotz	27.37	2,468	2.98	63.80	5,753	2.35	30.38	2,739	2.47
007 Cacalchén	24.25	1,779	2.63	59.32	4,350	1.89	22.43	1,644	2.20
008 Calotmul	30.22	1,225	3.08	72.80	2,950	2.61	48.13	1,950	2.71
009 Cansahcab	22.54	1,048	2.64	49.81	2,315	2.18	19.14	889	2.46
010 Cantamayec	31.96	818	3.25	59.02	1,509	2.79	22.68	580	2.93
011 Celestún	9.07	721	3.05	19.91	1,584	2.37	9.36	744	2.56
012 Cenotillo	28.52	1,122	2.98	68.46	2,692	2.46	38.00	1,494	2.57
013 Conkal	15.38	471	3.40	40.30	1,234	2.80	27.10	830	2.84
014 Cuncunul	27.93	1,299	3.24	74.73	3,476	2.78	47.12	2,192	2.90
015 Cuzamá	25.38	812	3.21	56.20	1,799	2.76	20.99	671	2.95
016 Chacsinkín	35.84	8,389	3.69	72.37	16,940	3.19	34.44	8,063	3.33
017 Chankom	23.54	2,000	3.42	79.64	6,768	2.77	55.66	4,730	2.88
018 Chapab	16.28	739	2.72	57.33	2,600	1.93	21.03	954	2.24
019 Chemax	27.17	1,149	3.15	78.82	3,333	2.67	55.94	2,366	2.71
020 Chicxulub Pueblo	11.96	569	2.72	34.06	1,621	1.96	11.12	530	2.33
021 Chichimilá	34.92	1,172	3.20	77.63	2,607	2.64	44.83	1,505	2.75

022 Chikindzonot	18.06	2,514	2.57	28.64	3,986	1.75	4.43	617	2.15
023 Chocholá	27.15	434	3.20	50.40	804	2.82	19.99	319	3.01
024 Chumayel	27.51	1,447	3.13	64.59	3,397	2.44	27.58	1,451	2.66
025 Dzán	25.73	1,399	3.06	72.37	3,935	2.41	43.67	2,374	2.49
026 Dzemul	20.21	751	2.36	45.28	1,683	1.71	15.33	570	2.03
027 Dzidzantún	8.50	706	2.40	23.28	1,932	1.73	9.41	781	1.99
028 Dzilam de Bravo	4.53	126	2.53	9.98	278	1.99	3.51	98	2.20
029 Dzilam González	17.12	1,064	2.67	47.57	2,955	2.02	23.18	1,440	2.19
030 Dzitás	28.74	1,103	3.34	78.53	3,016	2.70	48.47	1,861	2.81
031 Dzoncauich	32.82	869	2.75	56.14	1,487	2.48	20.84	552	2.64
032 Espita	33.16	3,236	3.41	63.47	6,192	2.88	30.15	2,942	3.04
033 Halachó	30.62	6,954	3.28	48.45	11,002	2.67	13.93	3,164	2.81
034 Hocabá	29.33	1,813	3.03	63.89	3,949	2.46	25.99	1,606	2.68
035 Hochtún	29.89	1,813	2.97	66.26	4,019	2.38	32.22	1,954	2.62
036 Homún	29.67	2,310	3.25	74.06	5,766	2.50	32.67	2,544	2.77
037 Huhí	29.09	1,541	3.02	71.49	3,787	2.45	39.98	2,117	2.62
038 Hunucmá	17.91	5,534	3.14	37.23	11,501	2.42	10.37	3,204	2.75
039 Ixil	17.30	715	2.67	45.97	1,901	1.81	17.34	717	2.10
040 Izamal	24.89	6,634	2.88	47.54	12,670	2.14	12.61	3,360	2.38
041 Kanasín	10.63	10,450	2.92	24.38	23,971	1.88	4.78	4,700	2.38
042 Kantunil	24.97	1,383	3.24	70.31	3,893	2.62	40.28	2,231	2.74
043 Kaua	25.51	808	3.36	68.41	2,166	2.74	35.38	1,120	2.86
044 Kinchil	24.80	1,810	2.94	54.47	3,974	2.23	20.53	1,498	2.49
045 Kopomá	20.13	514	2.82	43.58	1,112	2.27	12.31	314	2.60
046 Mama	36.92	1,204	3.06	71.41	2,327	2.47	38.04	1,240	2.55
047 Maní	32.63	1,866	3.14	71.53	4,090	2.56	37.03	2,117	2.69
048 Maxcanú	26.74	10,454	3.39	36.55	14,292	2.63	6.92	2,704	2.89
049 Mayapán	37.88	1,423	3.19	77.54	2,913	2.67	52.58	1,975	2.68
050 Mérida	3.25	30,395	2.51	8.35	78,199	1.54	1.30	12,169	2.04
051 Mocochoá	15.93	520	2.50	23.13	755	2.08	5.93	193	2.44
052 Motul	21.64	8,609	3.00	41.65	16,566	2.27	9.87	3,925	2.61
053 Muna	27.94	3,212	3.33	55.86	6,420	2.64	18.73	2,153	2.87
054 Muxupip	24.50	705	2.61	37.79	1,088	2.25	11.66	336	2.53
055 Opichén	31.47	2,170	3.18	69.87	4,815	2.65	36.73	2,531	2.75
056 Oxkutzcab	32.92	6,988	3.36	59.27	12,582	2.71	25.19	5,347	2.91
057 Panabá	23.51	1,858	3.01	52.60	4,157	2.46	24.73	1,954	2.60
058 Peto	24.89	3,787	3.37	61.33	9,332	2.63	28.71	4,369	2.87
059 Progreso	4.37	2,528	2.57	10.12	5,850	1.68	1.95	1,126	2.02
060 Quintana Roo	22.70	222	3.26	48.81	477	2.82	17.65	173	3.14
061 Río Lagartos	10.05	356	2.18	9.57	339	1.89	2.48	88	2.15

062 Sacalum	28.71	1,405	3.26	72.61	3,551	2.58	36.49	1,785	2.77
063 Samahil	19.09	991	2.73	46.18	2,398	2.04	13.53	702	2.35
064 Sanahcat	22.39	442	2.09	21.14	417	1.48	4.31	85	1.51
065 San Felipe	10.24	174	2.82	18.56	316	2.46	5.90	100	2.70
066 Santa Elena	32.66	1,342	3.26	81.06	3,330	2.60	42.85	1,760	2.74
067 Seyé	22.23	2,194	2.96	56.17	5,544	2.32	25.80	2,547	2.51
068 Sinanché	21.28	667	2.63	60.05	1,883	1.98	30.58	959	2.18
069 Sotuta	33.97	3,069	3.28	78.27	7,072	2.68	43.69	3,947	2.81
070 Sucilá	21.10	839	2.86	62.20	2,473	2.11	32.16	1,279	2.32
071 Sudzal	28.92	502	3.05	47.12	818	2.72	15.25	265	2.96
072 Suma	22.72	407	2.43	50.46	903	2.08	18.82	337	2.35
073 Tahdziú	30.23	1,568	3.41	74.34	3,856	2.87	55.38	2,873	2.90
074 Tahmek	25.76	952	2.65	75.31	2,784	1.95	36.78	1,359	2.13
075 Teabo	39.81	2,648	3.49	79.67	5,298	2.86	41.13	2,735	3.02
076 Tecoh	30.10	8,275	3.24	42.41	11,659	2.63	8.49	2,335	2.87
077 Tekal de Venegas	27.51	731	3.01	75.37	2,002	2.34	53.55	1,422	2.48
078 Tekantó	24.62	946	2.78	67.43	2,591	2.20	32.08	1,233	2.40
079 Tekax	21.60	8,562	3.30	47.91	18,988	2.53	15.51	6,146	2.83
080 Tekit	38.54	3,505	3.19	60.20	5,475	2.67	19.27	1,752	2.75
081 Tekom	31.85	1,039	3.17	87.18	2,844	2.62	62.95	2,054	2.67
082 Telchac Pueblo	9.86	371	2.50	33.15	1,246	1.74	15.94	599	2.04
083 Telchac Puerto	7.47	135	2.44	11.05	199	1.97	3.12	56	2.14
084 Temax	31.21	2,284	3.14	70.39	5,152	2.54	38.06	2,786	2.70
085 Temozón	31.46	3,704	3.44	58.49	6,885	2.92	23.79	2,801	3.01
086 Tepakán	35.90	777	2.88	56.60	1,226	2.51	20.65	447	2.72
087 Tetiz	33.40	1,737	2.95	55.40	2,881	2.45	22.01	1,145	2.72
088 Teya	29.10	566	2.84	62.04	1,207	2.53	24.78	482	2.73
089 Ticul	20.93	8,198	3.40	48.41	18,961	2.58	14.17	5,551	2.84
090 Timucuy	28.49	2,129	3.27	47.41	3,542	2.73	18.72	1,399	2.90
091 Tinum	24.71	2,523	3.37	55.95	5,713	2.67	19.77	2,019	2.86
092 Tixcacalcupul	26.13	1,898	3.50	73.73	5,356	2.89	51.88	3,769	2.96
093 Tixkokob	13.53	2,818	2.68	25.93	5,400	1.92	5.13	1,068	2.27
094 Tixmehuac	27.53	1,345	3.49	72.08	3,521	2.95	40.55	1,982	3.08
095 Tixpéhual	17.48	959	2.45	38.63	2,121	1.73	11.72	644	2.07
096 Tizimín	24.85	17,340	3.35	46.72	32,598	2.66	15.17	10,585	2.91
097 Tunkás	30.65	1,096	3.39	77.58	2,774	2.86	46.21	1,652	3.02
098 Tzucacab	26.11	2,449	3.40	60.20	5,646	2.75	27.77	2,604	2.86
099 Uayma	30.79	1,268	3.50	77.07	3,173	2.97	48.46	1,995	3.06
100 Ucú	19.93	744	2.69	38.34	1,432	2.08	13.29	496	2.46
101 Umán	14.44	9,562	2.76	29.88	19,792	1.81	5.04	3,341	2.26

102 Valladolid	20.23	15,768	3.36	49.16	38,317	2.58	14.82	11,553	2.98
103 Xocchel	22.94	811	3.20	57.23	2,024	2.53	26.74	945	2.71
104 Yaxcabá	28.53	3,495	3.49	54.41	6,667	2.95	21.68	2,656	3.07
105 Yaxkukul	12.08	381	2.55	40.90	1,290	1.73	14.32	452	2.04
106 Yobaín	20.37	461	2.62	41.62	941	2.29	14.24	322	2.46

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo P

Los municipios con mayores porcentajes de rezago educativo son Teabo, Tekit y Mayapán con 39.81, 38.54 y 37.88% respectivamente. Pero en cuanto a número de habitantes con rezago social, Mérida se encuentra en la posición número uno con 30,395, seguido de Tizimín y Valladolid.

El municipio con mayor número de personas con ingreso inferior a la línea de bienestar es Mérida con 78,199 habitantes. A continuación, se presenta un cuadro resumen de los resultados obtenidos.

Cuadro 3.34 Municipios con mayores niveles de rezago educativo y bienestar en la población indígena de 65 años y más de Yucatán, 2015

Municipio	Rezago educativo			Ingreso inferior a la línea de bienestar			Ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
017 Chankom	23.54	2,000	3.42	79.64	6,768	2.77	55.66	4,730	2.88
019 Chemax	27.17	1,149	3.15	78.82	3,333	2.67	55.94	2,366	2.71
049 Mayapán	37.88	1,423	3.19	77.54	2,913	2.67	52.58	1,975	2.68
050 Mérida	3.25	30,395	2.51	8.35	78,199	1.54	1.3	12,169	2.04
066 Santa Elena	32.66	1,342	3.26	81.06	3,330	2.6	42.85	1,760	2.74
075 Teabo	39.81	2,648	3.49	79.67	5,298	2.86	41.13	2,735	3.02
080 Tekit	38.54	3,505	3.19	60.2	5,475	2.67	19.27	1,752	2.75
081 Tekom	31.85	1,039	3.17	87.18	2,844	2.62	62.95	2,054	2.67
096 Tizimín	24.85	17,340	3.35	46.72	32,598	2.66	15.17	10,585	2.91
102 Valladolid	20.23	15,768	3.36	49.16	38,317	2.58	14.82	11,553	2.98

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo P

Cuadro 3.35 Carencia por acceso a los servicios de salud y seguridad social en la población indígena de 65 años y más de Yucatán, 2015

Municipio	Carencia por acceso a los servicios de salud			Carencia por acceso a la seguridad social		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
001 Abalá	9.42	621	3.80	54.62	3,605	2.87
002 Acanceh	12.30	2,542	3.27	34.53	7,132	2.78
003 Akil	14.65	1,212	3.62	60.64	5,016	2.92
004 Baca	7.37	434	3.01	19.71	1,163	2.55
005 Bokobá	5.72	127	2.96	54.48	1,212	2.22
006 Buctzotz	10.13	913	3.34	69.34	6,254	2.41
007 Cacalchén	13.21	969	3.17	30.38	2,228	2.67
008 Calotmul	4.05	164	3.39	66.75	2,705	2.70
009 Cansahcab	8.34	387	3.30	38.75	1,801	2.62
010 Cantamayec	5.07	130	3.69	77.36	1,978	2.74
011 Celestún	2.83	225	3.07	22.77	1,811	2.37
012 Cenotillo	7.17	282	3.23	68.45	2,692	2.52
013 Conkal	0.74	23	3.58	41.60	1,273	2.82
014 Cuncunul	4.11	191	3.64	74.64	3,472	2.82
015 Cuzamá	2.25	72	3.61	70.64	2,261	2.76
016 Chacsinkín	6.60	1,545	3.83	83.75	19,605	3.18
017 Chankom	5.18	440	3.60	76.02	6,460	2.88
018 Chapab	14.94	678	2.95	44.19	2,005	2.43
019 Chemax	3.04	128	3.55	78.77	3,331	2.70
020 Chicxulub Pueblo	6.65	317	3.20	22.92	1,091	2.54
021 Chichimilá	5.86	197	3.41	77.88	2,615	2.70
022 Chikindzonot	12.61	1,755	2.83	42.02	5,848	2.22
023 Chocholá	3.72	60	3.53	70.36	1,123	2.74
024 Chumayel	10.97	577	3.65	54.31	2,856	2.80
025 Dzán	4.26	232	3.29	75.48	4,105	2.44
026 Dzemul	8.35	310	3.11	28.56	1,062	2.40
027 Dzidzantún	2.71	225	2.74	21.68	1,800	2.23
028 Dzilam de Bravo	3.51	98	2.76	16.77	467	1.92
029 Dzilam González	3.84	238	3.33	41.07	2,551	2.28
030 Dzitás	6.82	262	3.59	76.21	2,927	2.80
031 Dzoncauich	1.77	47	3.78	68.21	1,807	2.47
032 Espita	6.30	615	3.70	68.56	6,690	2.97
033 Halachó	8.66	1,967	3.55	56.42	12,812	2.98
034 Hocabá	6.52	403	3.77	51.01	3,153	2.86

035 Hoctún	15.39	933	3.25	51.25	3,109	2.77
036 Homún	20.24	1,575	3.55	58.08	4,522	2.95
037 Huhí	6.16	327	3.60	60.23	3,190	2.66
038 Hunucmá	12.95	4,002	3.30	35.24	10,886	2.83
039 Ixil	7.45	308	3.09	37.22	1,539	2.27
040 Izamal	10.19	2,716	3.13	37.51	9,997	2.74
041 Kanasín	7.91	7,772	2.93	22.65	22,268	2.49
042 Kantunil	6.21	343	3.49	67.88	3,758	2.77
043 K'aua	10.01	317	3.67	74.90	2,372	2.76
044 Kinchil	5.30	387	3.60	38.99	2,845	2.80
045 Kopomá	11.65	297	3.34	40.50	1,034	2.72
046 Mama	7.40	241	3.46	72.40	2,359	2.61
047 Maní	3.26	186	3.31	78.87	4,509	2.57
048 Maxcanú	8.58	3,356	3.55	50.66	19,806	3.12
049 Mayapán	8.18	307	3.93	59.12	2,221	2.95
050 Mérida	4.83	45,265	2.50	10.24	95,838	2.13
051 Mocochoá	6.81	222	2.95	28.17	920	2.37
052 Motul	15.75	6,264	3.14	39.49	15,709	2.81
053 Muna	13.51	1,553	3.52	63.70	7,322	2.86
054 Muxupip	3.38	97	3.15	42.21	1,216	2.48
055 Opichén	15.84	1,091	3.65	59.94	4,131	2.97
056 Oxkutzcab	15.50	3,291	3.34	67.84	14,401	2.82
057 Panabá	4.12	326	3.40	59.04	4,666	2.53
058 Peto	6.59	1,002	3.35	67.58	10,283	2.71
059 Progreso	2.91	1,682	2.57	13.41	7,753	2.03
060 Quintana Roo	19.10	187	3.53	68.23	668	2.79
061 Río Lagartos	1.85	65	2.94	14.90	528	2.21
062 Sacalum	7.73	378	3.62	66.21	3,238	2.84
063 Samahil	2.84	147	3.42	31.94	1,659	2.59
064 Sanahcat	3.01	59	2.87	38.32	756	1.95
065 San Felipe	1.12	19	3.63	20.91	356	2.63
066 Santa Elena	4.24	174	3.33	85.21	3,500	2.67
067 Seyé	12.14	1,198	3.42	46.42	4,582	2.70
068 Sinanché	4.69	147	3.16	53.97	1,692	2.23
069 Sotuta	8.84	798	3.60	78.49	7,092	2.77
070 Sucilá	4.94	196	3.09	61.81	2,458	2.30
071 Sudzal	2.87	50	3.45	81.49	1,415	2.63
072 Suma	13.69	245	3.21	33.89	606	2.68
073 Tahdziú	2.14	111	3.67	74.88	3,885	2.90
074 Tahmek	7.89	291	3.13	42.96	1,588	2.51

075 Teabo	6.94	461	3.94	84.85	5,643	2.91
076 Tecoh	8.64	2,375	3.75	44.33	12,188	3.13
077 Tekal de Venegas	11.43	304	3.57	42.02	1,116	2.97
078 Tekantó	13.48	518	3.47	43.53	1,673	2.76
079 Tekax	8.23	3,261	3.23	57.75	22,888	2.70
080 Tekit	11.29	1,027	3.53	68.01	6,185	2.80
081 Tekom	6.85	223	3.24	79.55	2,595	2.73
082 Telchac Pueblo	6.89	259	2.89	21.69	815	2.30
083 Telchac Puerto	3.34	60	2.65	22.67	409	1.89
084 Temax	8.63	632	3.74	43.67	3,197	3.00
085 Temozón	6.60	777	3.53	69.89	8,228	2.95
086 Tepakán	7.65	166	3.32	53.91	1,168	2.82
087 Tetiz	6.79	353	3.46	44.96	2,339	2.84
088 Teya	2.82	55	3.24	61.87	1,203	2.74
089 Ticul	8.49	3,325	3.19	60.93	23,867	2.69
090 Timucuy	9.08	679	3.89	46.91	3,505	3.08
091 Tinum	9.35	954	3.33	68.16	6,959	2.75
092 Tixcacalcupul	5.32	387	3.90	71.63	5,204	2.95
093 Tixkokob	9.94	2,070	2.99	23.36	4,865	2.57
094 Tixmehuac	3.79	185	3.59	77.40	3,782	2.95
095 Tixpéhual	8.22	452	3.04	23.51	1,291	2.48
096 Tizimín	7.97	5,559	3.41	55.42	38,671	2.81
097 Tunkás	7.95	284	3.55	76.87	2,748	2.94
098 Tzucacab	6.67	626	3.54	63.52	5,957	2.92
099 Uayma	2.97	123	3.83	73.63	3,032	3.07
100 Ucú	7.66	286	3.09	35.30	1,319	2.48
101 Umán	7.97	5,278	2.99	24.91	16,499	2.61
102 Valladolid	10.93	8,516	3.08	61.65	48,052	2.69
103 Xocchel	10.57	374	3.72	47.38	1,675	2.87
104 Yaxcabá	6.84	837	3.99	67.17	8,229	2.97
105 Yaxkukul	7.42	234	2.85	30.52	963	2.22
106 Yobáin	3.02	68	2.74	54.01	1,221	2.33

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo Q

El municipio con mayor número de habitantes con carencia por acceso a los servicios de salud es Mérida con 45,265 personas, pero en cuanto a porcentajes, Homún cuenta con el 20.24% que corresponde a 1,575 personas.

En cuanto a carencia por acceso a la seguridad social, de igual manera Mérida es el municipio con mayor número de habitantes al tener 95,838 personas en esta situación, representando el 10.24% de su población. Sin embargo, Santa Elena es el municipio con mayor porcentaje teniendo 3,500 personas en esta situación representa el 85.21% de su población. A continuación, se presenta un cuadro resumen de los resultados obtenidos.

Cuadro 3.36 Municipios con mayores niveles de carencia por acceso a los servicios de salud y seguridad social en la población indígena de 65 años y más de Yucatán, 2015

Municipio	Carencia por acceso a los servicios de salud			Carencia por acceso a la seguridad social		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
016 Chacsinkín	6.6	1,545	3.83	83.75	19,605	3.18
036 Homún	20.24	1,575	3.55	58.08	4,522	2.95
041 Kanasín	7.91	7,772	2.93	22.65	22,268	2.49
050 Mérida	4.83	45,265	2.5	10.24	95,838	2.13
055 Opichén	15.84	1,091	3.65	59.94	4,131	2.97
060 Quintana Roo	19.1	187	3.53	68.23	668	2.79
066 Santa Elena	4.24	174	3.33	85.21	3,500	2.67
075 Teabo	6.94	461	3.94	84.85	5,643	2.91
096 Tizimín	7.97	5,559	3.41	55.42	38,671	2.81
102 Valladolid	10.93	8,516	3.08	61.65	48,052	2.69

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo Q

Cuadro 3.37 Carencias de la vivienda en la población indígena de 65 años y más de Yucatán, 2015

Municipio	Carencia por calidad y espacios de la vivienda			Carencia por los accesos básicos en la vivienda		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
001 Abalá	18.38	1,213	3.44	69.93	4,615	2.65
002 Acanceh	16.93	3,497	3.08	56.50	11,672	2.39
003 Akil	25.86	2,139	3.56	61.24	5,065	2.94
004 Baca	11.38	671	2.74	28.68	1,691	2.35
005 Bokobá	16.07	357	2.99	41.11	915	2.50
006 Buctzotz	13.66	1,233	3.50	48.17	4,344	2.92
007 Cacalchén	9.91	727	3.23	52.63	3,859	2.28

008 Calotmul	14.11	572	3.52	67.34	2,729	2.78
009 Cansahcab	16.31	758	3.26	49.36	2,295	2.49
010 Cantamayec	29.78	761	3.53	68.86	1,760	2.90
011 Celestún	6.55	521	3.54	8.09	643	3.45
012 Cenotillo	13.04	513	3.59	59.81	2,352	2.79
013 Conkal	15.26	467	3.58	35.13	1,076	3.00
014 Cuncunul	29.94	1,392	3.55	69.90	3,252	2.91
015 Cuzamá	26.91	861	3.56	74.84	2,395	2.80
016 Chacsinkín	47.98	11,231	3.65	81.68	19,119	3.25
017 Chankom	40.77	3,465	3.40	72.13	6,130	2.96
018 Chapab	15.56	706	2.96	40.60	1,842	2.55
019 Chemax	33.74	1,427	3.28	69.89	2,956	2.85
020 Chicxulub Pueblo	8.58	408	3.14	31.07	1,479	2.37
021 Chichimilá	22.31	749	3.56	74.71	2,509	2.82
022 Chikindzonot	8.57	1,193	2.95	30.31	4,219	2.48
023 Chocholá	24.86	397	3.49	70.92	1,131	2.78
024 Chumayel	25.12	1,321	3.39	65.83	3,462	2.63
025 Dzán	16.84	916	3.38	70.21	3,818	2.59
026 Dzemul	9.47	352	2.93	30.65	1,139	2.41
027 Dzidzantún	6.42	533	3.14	16.51	1,370	2.60
028 Dzilam de Bravo	3.07	85	3.12	3.28	91	3.12
029 Dzilam González	11.31	703	3.25	31.90	1,982	2.66
030 Dzitás	34.36	1,320	3.41	79.55	3,055	2.83
031 Dzoncauich	20.17	534	3.44	65.10	1,724	2.67
032 Espita	24.07	2,349	3.68	69.50	6,781	2.99
033 Halachó	26.63	6,047	3.40	69.02	15,673	2.83
034 Hocabá	29.67	1,834	3.20	69.22	4,278	2.61
035 Hochtún	22.64	1,373	3.38	51.55	3,127	2.83
036 Homún	29.60	2,304	3.42	69.26	5,393	2.78
037 Huhí	19.78	1,048	3.47	63.92	3,386	2.73
038 Hunucmá	17.08	5,277	3.31	36.05	11,138	2.86
039 Ixil	10.22	423	3.10	30.54	1,263	2.56
040 Izamal	21.56	5,746	3.15	54.59	14,549	2.53
041 Kanasín	7.47	7,341	3.24	11.52	11,329	3.03
042 Kantunil	24.01	1,329	3.56	64.08	3,548	2.93
043 Kaua	25.01	791	3.45	68.96	2,183	2.88
044 Kinchil	22.59	1,648	3.19	62.19	4,538	2.47
045 Kopomá	22.02	562	3.02	68.05	1,738	2.31
046 Mama	16.09	525	3.58	74.15	2,417	2.65
047 Maní	22.27	1,274	3.51	61.72	3,530	2.90

048 Maxcanú	28.94	11,316	3.47	68.06	26,611	2.83
049 Mayapán	38.90	1,461	3.30	76.70	2,881	2.76
050 Mérida	2.36	22,129	2.86	3.06	28,603	2.80
051 Mocochoá	6.21	202	3.00	26.80	875	2.49
052 Motul	14.55	5,786	3.36	46.55	18,517	2.63
053 Muna	19.46	2,237	3.61	66.15	7,603	2.87
054 Muxupip	16.55	477	2.92	60.68	1,747	2.29
055 Opichén	27.05	1,865	3.49	76.02	5,239	2.77
056 Oxkutzcab	22.69	4,817	3.69	58.29	12,374	3.05
057 Panabá	13.50	1,066	3.57	49.34	3,900	2.84
058 Peto	23.76	3,616	3.62	60.08	9,142	2.93
059 Progreso	3.73	2,159	2.72	2.39	1,380	3.05
060 Quintana Roo	13.69	134	3.96	74.36	727	2.76
061 Río Lagartos	6.69	237	2.65	8.62	306	2.63
062 Sacalum	23.72	1,160	3.52	68.37	3,344	2.90
063 Samahil	19.68	1,022	2.91	62.61	3,252	2.17
064 Sanahcat	16.12	318	2.40	15.93	315	2.66
065 San Felipe	11.41	194	3.13	23.52	401	2.60
066 Santa Elena	25.09	1,030	3.51	79.01	3,246	2.81
067 Seyé	15.40	1,520	3.43	48.54	4,791	2.70
068 Sinanché	12.71	398	3.47	39.65	1,243	2.62
069 Sotuta	31.96	2,888	3.53	68.97	6,231	2.98
070 Sucilá	11.62	462	3.39	51.17	2,034	2.60
071 Sudzal	37.16	645	3.32	77.03	1,337	2.74
072 Suma	11.94	214	3.22	56.40	1,009	2.25
073 Tahdziú	43.50	2,257	3.35	69.47	3,604	2.99
074 Tahmek	20.55	759	2.99	59.09	2,183	2.39
075 Teabo	32.89	2,188	3.78	79.42	5,282	3.06
076 Tecoh	28.32	7,788	3.39	69.31	19,056	2.72
077 Tekal de Venegas	25.87	687	3.26	69.78	1,853	2.54
078 Tekantó	24.68	948	3.02	64.38	2,475	2.49
079 Tekax	21.53	8,534	3.49	56.85	22,529	2.75
080 Tekit	24.88	2,263	3.58	63.70	5,793	2.96
081 Tekom	38.66	1,261	3.27	71.77	2,341	2.87
082 Telchac Pueblo	5.13	193	3.20	17.48	657	2.61
083 Telchac Puerto	3.46	62	3.11	5.63	102	2.97
084 Temax	26.70	1,954	3.37	64.73	4,737	2.82
085 Temozón	25.27	2,974	3.64	70.17	8,260	3.00
086 Tepakán	30.52	661	3.25	77.53	1,678	2.62
087 Tetiz	27.21	1,415	3.16	58.65	3,050	2.69

088 Teya	32.15	626	3.25	74.45	1,448	2.67
089 Ticul	23.40	9,165	3.53	46.82	18,339	3.05
090 Timucuy	25.52	1,907	3.47	65.25	4,876	2.79
091 Tinum	28.78	2,938	3.37	66.70	6,811	2.81
092 Tixcacalcupul	28.72	2,087	3.56	63.89	4,642	3.14
093 Tixkokob	8.83	1,840	3.02	31.93	6,650	2.35
094 Tixmehuac	30.28	1,479	3.64	82.26	4,019	2.95
095 Tixpéhual	8.53	469	2.76	37.02	2,032	2.18
096 Tizimín	20.68	14,432	3.53	49.97	34,866	2.99
097 Tunkás	34.35	1,228	3.60	76.23	2,725	3.07
098 Tzucacab	25.66	2,406	3.60	67.53	6,333	2.92
099 Uayma	39.67	1,633	3.55	78.51	3,233	3.04
100 Ucú	7.58	283	3.10	38.79	1,450	2.48
101 Umán	12.61	8,355	2.98	28.48	18,863	2.55
102 Valladolid	24.79	19,324	3.40	47.78	37,236	3.02
103 Xocchel	21.93	775	3.34	55.75	1,971	2.80
104 Yaxcabá	26.63	3,262	3.66	69.03	8,458	3.00
105 Yaxkukul	6.40	202	3.06	28.74	907	2.31
106 Yobaín	15.66	354	3.16	47.31	1,069	2.54

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo R

A continuación, se presenta un cuadro resumen de los resultados obtenidos.

Cuadro 3.38 Municipios con mayores niveles de carencias de la vivienda en la población indígena de 65 años y más de Yucatán, 2015

Municipio	Carencia por calidad y espacios de la vivienda			Carencia por los accesos básicos en la vivienda		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
016 Chacsinkín	47.98	11,231	3.65	81.68	19,119	3.25
017 Chankom	40.77	3,465	3.4	72.13	6,130	2.96
030 Dzitás	34.36	1,320	3.41	79.55	3,055	2.83
050 Mérida	2.36	22,129	2.86	3.06	28,603	2.8
073 Tahdziú	43.5	2,257	3.35	69.47	3,604	2.99
094 Tixmehuac	30.28	1,479	3.64	82.26	4,019	2.95
096 Tizimín	20.68	14,432	3.53	49.97	34,866	2.99
102 Valladolid	24.79	19,324	3.4	47.78	37,236	3.02

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo R

De la población con carencia por calidad y espacios de la vivienda, se tiene que el municipio de mayor número de habitantes es Mérida con 22,129 personas, y el municipio con mayor porcentaje de su población es Chacsinkín con 47.98%.

En cuanto a la carencia por los accesos básicos de la vivienda, el municipio con mayor número de personas es Valladolid con 37,236. Y el de mayor porcentaje corresponde a Tixmehuac con 82.26% de su población.

Cuadro 3.39 Carencia por acceso a la alimentación y nivel de carencias en la población indígena de 65 años y más de Yucatán, 2015

Municipio	Carencia por acceso a la alimentación			Población con al menos una carencia social			Población con al menos 3 carencias sociales		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
001 Abalá	14.59	963	3.49	79.55	5,250	2.50	37.74	2,491	3.46
002 Acanceh	11.76	2,429	3.11	67.52	13,948	2.25	25.12	5,189	3.43
003 Akil	6.44	533	4.02	72.24	5,976	2.74	41.43	3,428	3.52
004 Baca	10.01	591	2.69	44.82	2,644	2.04	12.40	731	3.43
005 Bokobá	14.22	316	3.07	76.41	1,699	2.02	21.50	478	3.39
006 Buctzotz	12.32	1,111	3.36	77.05	6,949	2.35	33.00	2,976	3.41
007 Cacalchén	14.48	1,063	2.99	69.06	5,065	2.10	21.80	1,599	3.43
008 Calotmul	23.43	949	3.44	79.38	3,217	2.59	39.84	1,615	3.39
009 Cansahcab	8.84	411	3.34	64.68	3,006	2.23	23.32	1,084	3.42
010 Cantamayec	16.47	421	3.80	86.26	2,206	2.66	44.69	1,143	3.49
011 Celestún	7.23	575	3.30	24.14	1,920	2.34	9.57	761	3.57
012 Cenotillo	18.51	728	3.41	79.96	3,145	2.45	35.22	1,385	3.39
013 Conkal	15.55	476	3.48	30.64	4,264	2.02	8.24	1,146	3.38
014 Cuncunul	25.28	1,176	3.61	83.04	1,325	2.63	43.63	697	3.40
015 Cuzamá	22.35	715	3.57	82.24	4,325	2.44	36.31	1,909	3.50
016 Chacsinkín	24.98	5,847	3.93	90.14	2,759	2.79	53.53	1,638	3.46
017 Chankom	20.28	1,724	3.63	87.84	4,086	2.73	49.17	2,288	3.46
018 Chapab	14.07	638	2.97	83.62	2,677	2.64	43.57	1,395	3.44
019 Chemax	12.25	518	3.46	83.89	19,636	3.12	62.87	14,717	3.56
020 Chicxulub Pueblo	12.13	578	2.84	43.00	1,950	2.16	15.16	687	3.36
021 Chichimilá	16.43	551	3.62	87.57	7,441	2.77	52.86	4,492	3.44
022 Chikindzonot	7.86	1,093	2.81	85.90	3,633	2.66	48.61	2,056	3.30
023 Chocholá	18.16	290	3.64	66.86	3,183	2.12	21.32	1,015	3.44

024 Chumayel	14.17	745	3.37	85.11	2,858	2.61	44.77	1,503	3.39
025 Dzán	7.01	381	3.48	83.59	4,545	2.39	34.39	1,870	3.28
026 Dzemul	11.95	444	2.69	55.12	2,048	1.98	14.93	554	3.44
027 Dzidzantún	5.43	451	2.94	30.02	2,492	2.04	8.43	700	3.41
028 Dzilam de Bravo	3.62	101	2.78	18.59	518	1.87	4.14	115	3.43
029 Dzilam González	8.00	497	2.97	52.50	3,261	2.16	18.03	1,120	3.34
030 Dzitás	10.03	385	3.70	87.31	3,353	2.70	49.13	1,886	3.39
031 Dzoncauich	11.21	297	3.64	84.84	2,247	2.35	33.94	898	3.37
032 Espita	19.83	1,935	3.64	77.64	7,575	2.85	48.75	4,756	3.48
033 Halachó	18.91	4,293	3.51	78.04	17,722	2.69	44.36	10,073	3.46
034 Hocabá	17.23	1,065	3.37	82.18	5,079	2.47	37.77	2,335	3.45
035 Hochtún	15.27	926	3.28	75.45	4,577	2.46	35.53	2,156	3.48
036 Homún	19.06	1,484	3.58	89.03	6,932	2.54	41.70	3,247	3.62
037 Huhí	14.59	773	3.58	78.32	4,148	2.47	35.57	1,884	3.44
038 Hunucmá	10.43	3,222	3.34	51.67	15,961	2.51	24.66	7,618	3.53
039 Ixil	11.74	486	2.77	55.86	2,310	2.05	16.47	681	3.43
040 Izamal	13.25	3,531	3.35	69.43	18,503	2.33	28.43	7,576	3.43
041 Kanasín	10.15	9,977	2.69	31.53	31,001	2.23	11.48	11,291	3.51
042 Kantunil	26.24	1,453	3.47	81.23	4,498	2.63	44.02	2,438	3.47
043 Kaua	19.70	624	3.58	82.89	2,624	2.70	44.30	1,403	3.46
044 Kinchil	11.95	871	3.29	71.22	5,197	2.33	29.29	2,138	3.41
045 Kopomá	16.11	412	3.04	81.79	2,088	2.18	28.97	739	3.38
046 Mama	8.31	271	3.66	86.45	2,817	2.49	38.77	1,263	3.37
047 Maní	22.33	1,276	3.42	87.69	5,014	2.52	42.02	2,402	3.43
048 Maxcanú	19.36	7,568	3.68	74.24	29,026	2.73	41.47	16,215	3.56
049 Mayapán	0.71	27	3.37	82.88	3,113	2.67	46.47	1,745	3.39
050 Mérida	3.61	33,769	2.44	14.18	132,784	1.93	3.26	30,483	3.41
051 Mocochoá	16.43	536	2.67	49.40	1,612	2.03	14.44	471	3.39
052 Motul	18.20	7,241	3.15	65.46	26,037	2.39	28.00	11,139	3.48
053 Muna	21.24	2,442	3.47	80.10	9,207	2.65	43.26	4,972	3.49
054 Muxupip	14.30	412	3.24	76.90	2,215	2.10	23.70	683	3.34
055 Opichén	20.51	1,414	3.50	87.91	6,058	2.63	46.06	3,174	3.51
056 Oxkutzcab	14.67	3,114	3.60	78.61	16,686	2.70	43.84	9,305	3.52
057 Panabá	14.91	1,178	3.49	66.87	5,285	2.46	30.63	2,420	3.41
058 Peto	17.37	2,643	3.62	76.61	11,658	2.61	40.12	6,104	3.49
059 Progreso	3.81	2,202	2.68	15.94	9,215	1.92	3.91	2,260	3.33
060 Quintana Roo	24.51	240	3.48	86.13	842	2.58	43.25	423	3.48
061 Río Lagartos	4.67	166	2.70	24.81	880	1.89	5.82	206	3.43
062 Sacalum	30.72	1,502	3.43	86.16	4,214	2.62	45.36	2,219	3.51
063 Samahil	15.22	790	2.99	74.68	3,878	2.03	21.76	1,131	3.37

064 Sanahcat	6.60	130	2.67	76.07	1,296	2.35	32.01	545	3.36
065 San Felipe	6.66	114	3.15	24.05	475	1.76	4.67	92	3.32
066 Santa Elena	21.23	873	3.49	96.07	3,947	2.58	48.96	2,011	3.40
067 Seyé	13.55	1,337	3.24	65.80	6,495	2.41	28.74	2,837	3.47
068 Sinanché	15.56	488	3.16	70.81	2,220	2.09	21.46	673	3.45
069 Sotuta	18.45	1,667	3.64	89.81	8,115	2.68	49.90	4,509	3.48
070 Sucilá	11.91	474	3.24	73.95	2,940	2.20	25.50	1,014	3.34
071 Sudzal	7.78	135	3.75	93.49	1,623	2.52	46.07	799	3.34
072 Suma	14.02	251	3.00	73.48	1,314	2.08	21.85	391	3.44
073 Tahdziú	5.29	274	4.12	78.75	4,086	2.86	52.61	2,729	3.36
074 Tahmek	15.60	576	2.98	80.13	2,962	2.14	26.28	972	3.37
075 Teabo	21.71	1,444	3.89	94.02	6,252	2.83	55.76	3,708	3.57
076 Tecoh	17.80	4,895	3.53	75.53	20,765	2.63	38.94	10,707	3.54
077 Tekal de Venegas	12.17	323	3.53	77.61	2,061	2.43	34.22	909	3.48
078 Tekantó	9.71	373	3.48	78.69	3,024	2.29	30.32	1,165	3.45
079 Tekax	9.75	3,862	3.75	70.01	27,745	2.51	33.96	13,461	3.45
080 Tekit	10.04	912	3.77	81.11	7,375	2.67	44.85	4,078	3.46
081 Tekom	13.08	427	3.53	92.15	3,005	2.62	49.69	1,621	3.37
082 Telchac Pueblo	7.29	274	2.91	33.16	1,246	2.06	9.77	367	3.44
083 Telchac Puerto	5.18	93	2.92	26.05	470	1.83	5.29	95	3.46
084 Temax	27.09	1,983	3.26	77.49	5,671	2.61	39.88	2,919	3.52
085 Temozón	17.25	2,031	3.76	76.78	9,038	2.87	50.48	5,942	3.44
086 Tepakán	15.86	343	3.59	90.72	1,964	2.44	40.77	883	3.43
087 Tetiz	15.61	812	3.29	76.65	3,987	2.43	34.60	1,800	3.46
088 Teya	18.78	365	3.36	89.57	1,742	2.45	42.81	832	3.35
089 Ticul	15.15	5,936	3.54	68.03	26,648	2.58	35.20	13,788	3.51
090 Timucuy	17.48	1,306	3.61	72.01	5,381	2.68	38.84	2,902	3.55
091 Tinum	11.08	1,131	3.65	80.14	8,183	2.60	41.84	4,271	3.42
092 Tixcacalcupul	30.57	2,221	3.61	78.53	5,705	2.88	50.61	3,677	3.51
093 Tixkokob	9.91	2,064	2.84	45.80	9,538	2.13	14.47	3,014	3.41
094 Tixmehuac	29.13	1,423	3.68	87.56	4,278	2.86	54.13	2,645	3.49
095 Tixpéhual	13.11	720	2.65	55.13	3,026	1.96	14.74	809	3.34
096 Tizimín	14.53	10,142	3.56	64.91	45,295	2.67	35.94	25,082	3.49
097 Tunkás	26.12	934	3.70	88.71	3,172	2.84	56.23	2,010	3.49
098 Tzucacab	20.16	1,890	3.60	76.21	7,148	2.75	45.62	4,279	3.46
099 Uayma	23.11	952	3.80	84.09	3,462	2.96	57.12	2,352	3.49
100 Ucú	14.20	530	2.93	57.13	2,134	2.16	19.03	711	3.38
101 Umán	9.58	6,345	2.92	44.75	29,640	2.19	15.87	10,509	3.44
102 Valladolid	18.34	14,297	3.43	71.73	55,907	2.56	36.48	28,433	3.49
103 Xocchel	12.95	458	3.50	66.19	2,340	2.59	32.86	1,162	3.52

104 Yaxcabá	19.16	2,347	3.80	75.57	9,259	2.88	47.33	5,798	3.51
105 Yaxkukul	9.68	306	2.81	48.56	1,532	1.95	11.86	374	3.40
106 Yobaín	12.03	272	2.97	70.54	1,595	2.16	23.39	528	3.30

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo 5

A continuación, se muestra un cuadro resumen con los resultados obtenidos.

Cuadro 3.40 Municipios con mayores niveles de carencia por acceso a la alimentación y nivel de carencias en la población indígena de 65 años y más de Yucatán, 2015

Municipio	Carencia por acceso a la alimentación			Población con al menos una carencia social			Población con al menos 3 carencias sociales		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
019 Chemax	12.25	518	3.46	83.89	19,636	3.12	62.87	14,717	3.56
050 Mérida	3.61	33,769	2.44	14.18	132,784	1.93	3.26	30,483	3.41
062 Sacalum	30.72	1,502	3.43	86.16	4,214	2.62	45.36	2,219	3.51
066 Santa Elena	21.23	873	3.49	96.07	3,947	2.58	48.96	2,011	3.4
071 Sudzal	7.78	135	3.75	93.49	1,623	2.52	46.07	799	3.34
075 Teabo	21.71	1,444	3.89	94.02	6,252	2.83	55.76	3,708	3.57
092 Tixcacalcupul	30.57	2,221	3.61	78.53	5,705	2.88	50.61	3,677	3.51
094 Tixmehuac	29.13	1,423	3.68	87.56	4,278	2.86	54.13	2,645	3.49
096 Tizimín	14.53	10,142	3.56	64.91	45,295	2.67	35.94	25,082	3.49
097 Tunkás	26.12	934	3.7	88.71	3,172	2.84	56.23	2,010	3.49
099 Uayma	23.11	952	3.8	84.09	3,462	2.96	57.12	2,352	3.49
102 Valladolid	18.34	14,297	3.43	71.73	55,907	2.56	36.48	28,433	3.49

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo 5

El municipio con mayor número de habitantes en situación de carencia por acceso a la alimentación es Mérida con 33,769. Y el municipio con mayor porcentaje de su población es Sacalum con 30.72%

En cuanto a la población con al menos una carencia social, el municipio con mayor número de habitantes en dicha es Mérida con 132,784 habitantes. Y el municipio con mayor porcentaje de su población es Santa Elena con 96.07%. Y el municipio con mayor población

indígena con al menos tres carencias sociales es de igual manera Mérida con 30,483 habitantes, los cuales representan el 3,26% de la población de dicho municipio.

Cuadro 3.41 Población indígena vulnerable de 65 años y más en Yucatán, 2015

Municipio	Vulnerable por carencias sociales			Vulnerable por ingresos		No pobre y no vulnerable	
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Porcentaje	Personas
001 Abalá	37.36	2,465	2.26	1.16	76	4.78	315
002 Acanceh	31.54	6,516	2.10	3.97	819	9.07	1,873
003 Akil	22.87	1,892	2.58	1.26	105	3.58	296
004 Baca	14.57	860	1.85	8.09	477	10.58	624
005 Bokobá	50.27	1,118	1.85	1.34	30	13.07	291
006 Buctzotz	14.88	1,342	2.08	1.63	147	3.49	315
007 Cacalchén	18.14	1,330	1.82	8.40	616	9.77	716
008 Calotmul	7.42	301	2.17	0.84	34	0.93	37
009 Cansahcab	18.70	869	1.91	3.83	178	8.49	395
010 Cantamayec	27.40	700	2.37	0.15	3	0.56	14
011 Celestún	4.50	358	2.06	0.27	22	0.32	25
012 Cenotillo	12.58	495	2.18	1.08	43	1.07	42
013 Conkal	4.14	127	2.59	0.07	2	0.19	6
014 Cuncunul	10.28	478	2.32	0.17	8	0.36	16
015 Cuzamá	28.67	917	2.34	0.51	17	2.68	86
016 Chacsinkín	17.78	4,163	2.82	0.17	39	0.51	119
017 Chankom	7.29	620	2.33	1.15	98	1.46	125
018 Chapab	18.18	824	1.92	8.13	369	11.28	512
019 Chemax	5.68	240	2.50	0.04	2	0.01	1
020 Chicxulub Pueblo	14.37	684	1.84	4.37	208	6.96	331
021 Chichmilá	11.81	397	2.28	0.49	16	0.80	27
022 Chikindzonot	35.82	4,985	1.94	5.47	761	21.48	2,990
023 Chocholá	31.56	504	2.31	0.20	3	2.10	34
024 Chumayel	18.95	996	2.14	2.42	128	2.81	148
025 Dzán	12.01	653	2.09	0.79	43	1.46	79
026 Dzemul	17.91	665	1.77	8.07	300	10.74	399
027 Dzidzantún	10.35	859	2.03	3.60	299	7.70	639
028 Dzilam de Bravo	8.99	250	1.66	0.38	11	1.35	38
029 Dzilam González	8.87	551	1.94	3.94	245	4.24	263
030 Dzitás	9.61	370	2.43	0.83	32	1.34	51

031 Dzoncauich	29.52	782	2.03	0.82	22	2.00	53
032 Espita	15.44	1,507	2.50	1.27	123	3.16	308
033 Halachó	31.85	7,233	2.55	2.26	513	3.60	816
034 Hocabá	20.63	1,275	2.22	2.35	145	2.34	144
035 Hoctún	13.79	837	2.05	4.60	279	4.55	276
036 Homún	18.93	1,473	2.15	3.96	308	4.21	328
037 Huhí	9.12	483	2.05	2.29	121	1.24	65
038 Hunucmá	17.69	5,465	2.25	3.25	1,005	5.97	1,845
039 Ixil	16.51	683	1.88	6.62	274	8.19	339
040 Izamal	27.79	7,407	2.16	5.90	1,573	9.89	2,635
041 Kanasín	12.45	12,241	1.97	5.30	5,211	10.21	10,042
042 Kantunil	12.47	691	2.32	1.55	86	0.95	53
043 Kauga	14.91	472	2.48	0.43	13	0.52	17
044 Kinchil	20.16	1,471	2.19	3.41	249	3.78	276
045 Kopomá	40.21	1,027	1.98	2.00	52	8.28	212
046 Mama	16.22	528	2.41	1.18	38	1.33	44
047 Maní	17.13	980	2.22	0.97	55	2.12	122
048 Maxcanú	40.17	15,707	2.64	2.49	973	4.90	1,916
049 Mayapán	5.74	215	2.49	0.40	15	0.23	8
050 Mérida	8.17	76,449	1.77	2.34	21,864	9.71	90,930
051 Mococho	28.68	936	1.82	2.42	79	12.86	420
052 Motul	28.21	11,221	2.19	4.40	1,750	9.19	3,655
053 Muna	26.70	3,069	2.41	2.46	282	4.23	486
054 Muxupip	40.89	1,177	1.87	1.78	51	8.60	248
055 Opichén	19.65	1,355	2.32	1.61	111	1.41	97
056 Oxkutzcab	21.79	4,626	2.35	2.46	522	7.30	1,549
057 Panabá	15.39	1,217	2.26	1.12	89	1.88	149
058 Peto	17.41	2,649	2.22	2.13	323	5.70	868
059 Progreso	7.62	4,405	1.78	1.80	1,040	4.51	2,610
060 Quintana Roo	37.36	365	2.28	0.04	1	0.32	3
061 Río Lagartos	16.65	590	1.72	1.41	50	7.46	265
062 Sacalum	17.03	833	2.25	3.48	170	4.01	196
063 Samahil	31.73	1,648	1.80	3.24	168	8.14	423
064 Sanahcat	42.43	837	1.68	5.40	107	19.91	393
065 San Felipe	13.54	231	2.08	0.65	11	2.41	41
066 Santa Elena	16.61	682	2.22	1.60	65	1.49	61
067 Seyé	13.21	1,304	2.10	3.58	354	2.81	278
068 Sinanché	15.88	498	1.84	5.13	161	4.57	143
069 Sotuta	12.87	1,163	2.39	1.33	121	1.69	153
070 Sucilá	15.14	602	2.05	3.39	135	4.73	188

071 Sudzal	46.59	809	2.30	0.22	4	2.12	36
072 Suma	26.61	476	1.78	3.58	64	9.07	162
073 Tahdziú	4.47	232	2.72	0.05	2	0.12	6
074 Tahmek	13.05	483	1.93	8.23	304	4.43	163
075 Teabo	15.54	1,034	2.46	1.19	79	2.24	149
076 Tecoh	34.87	9,588	2.50	1.75	482	3.07	843
077 Tekal de Venegas	5.52	147	2.19	3.28	87	1.23	33
078 Tekantó	15.75	605	2.03	4.49	172	5.11	196
079 Tekax	24.80	9,829	2.20	2.71	1,072	8.90	3,525
080 Tekit	22.30	2,027	2.50	1.39	127	1.52	139
081 Tekom	5.82	190	2.33	0.86	28	0.86	28
082 Telchac Pueblo	5.92	222	1.77	5.91	222	5.58	210
083 Telchac Puerto	15.52	280	1.67	0.52	9	2.16	39
084 Temax	10.51	770	2.24	3.42	250	3.48	255
085 Temozón	18.90	2,225	2.64	0.61	72	1.57	185
086 Tepakán	36.54	791	2.17	2.42	52	5.40	117
087 Tetiz	23.82	1,239	2.14	2.56	133	3.31	172
088 Teya	29.62	576	2.10	2.09	41	4.90	96
089 Ticul	22.52	8,823	2.26	2.90	1,136	8.65	3,389
090 Timucuy	25.65	1,916	2.47	1.05	79	1.94	145
091 Tinum	25.30	2,583	2.35	1.10	112	2.44	249
092 Tixcacalcupul	5.12	372	2.63	0.32	23	0.08	6
093 Tixkokob	23.84	4,966	2.00	3.97	828	9.48	1,976
094 Tixmehuac	15.75	769	2.40	0.27	13	1.44	71
095 Tixpéhual	23.19	1,273	1.77	6.69	367	11.75	645
096 Tizimín	20.70	14,441	2.37	2.50	1,745	6.02	4,200
097 Tunkás	12.71	454	2.36	1.58	57	2.72	98
098 Tzucacab	17.80	1,669	2.48	1.79	167	2.86	268
099 Uayma	7.53	310	2.63	0.50	20	0.59	24
100 Ucú	22.80	852	1.92	4.01	150	7.66	286
101 Umán	21.32	14,123	2.06	6.45	4,275	13.19	8,738
102 Valladolid	25.71	20,035	2.22	3.14	2,444	9.74	7,588
103 Xocchel	11.56	409	2.30	2.60	92	2.26	80
104 Yaxcabá	21.44	2,627	2.64	0.29	35	0.68	83
105 Yaxkukul	13.60	429	1.77	5.93	188	8.03	253
106 Yobaín	30.78	696	1.86	1.87	42	6.23	141

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo T

El municipio con mayor número de personas vulnerables es Mérida en los tres rubros, por carencias sociales con 76,449 habitantes, vulnerable por ingresos con 21,864 habitantes y no pobre y no vulnerable con 90,930 habitantes.

Cuadro 3.42 Municipios con mayor número de personas indígenas vulnerables de 65 años y más en Yucatán, 2015

Municipio	Vulnerable por carencias sociales			Vulnerable por ingresos		No pobre y no vulnerable	
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Porcentaje	Personas
005 Bokobá	50.27	1,118	1.85	1.34	30	13.07	291
007 Cacalchén	18.14	1,330	1.82	8.4	616	9.77	716
018 Chapab	18.18	824	1.92	8.13	369	11.28	512
022 Chikindzonot	35.82	4,985	1.94	5.47	761	21.48	2,990
041 Kanasín	12.45	12,241	1.97	5.3	5,211	10.21	10,042
048 Maxcanú	40.17	15,707	2.64	2.49	973	4.9	1,916
050 Mérida	8.17	76,449	1.77	2.34	21,864	9.71	90,930
064 Sanahcat	42.43	837	1.68	5.4	107	19.91	393
071 Sudzal	46.59	809	2.3	0.22	4	2.12	36
074 Tahmek	13.05	483	1.93	8.23	304	4.43	163
101 Umán	21.32	14,123	2.06	6.45	4,275	13.19	8,738
102 Valladolid	25.71	20,035	2.22	3.14	2,444	9.74	7,588

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo T

Cuadro 3.43 Pobreza en la población indígena de 65 años y más en Yucatán, 2015

Municipio	Pobreza			Pobreza moderada			Pobreza extrema		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
001 Abalá	42.19	2,784	2.72	33.96	2,241	2.52	8.23	543	3.53
002 Acanceh	35.98	7,432	2.38	31.97	6,603	2.24	4.01	829	3.53
003 Akil	49.36	4,083	2.82	35.89	2,969	2.53	13.47	1,115	3.57
004 Baca	30.24	1,784	2.13	26.21	1,546	1.91	4.03	238	3.50
005 Bokobá	26.14	581	2.36	22.99	511	2.19	3.15	70	3.57
006 Buctzotz	62.17	5,606	2.41	47.48	4,282	2.11	14.70	1,325	3.40
007 Cacalchén	50.92	3,734	2.20	42.32	3,104	1.93	8.60	631	3.52
008 Calotmul	71.96	2,916	2.64	45.17	1,830	2.18	26.79	1,086	3.41
009 Cansahcab	45.98	2,137	2.36	36.99	1,719	2.08	8.98	417	3.49
010 Cantamayec	58.86	1,506	2.79	44.40	1,135	2.55	14.47	370	3.54

011 Celestún	19.64	1,562	2.41	15.13	1,204	2.03	4.51	359	3.65
012 Cenotillo	67.37	2,650	2.49	48.55	1,909	2.13	18.83	741	3.43
013 Conkal	40.23	1,231	2.81	23.24	711	2.33	16.99	520	3.45
014 Cuncunul	74.56	3,469	2.79	44.60	2,075	2.30	29.96	1,394	3.51
015 Cuzamá	55.69	1,782	2.79	41.74	1,336	2.55	13.94	446	3.51
016 Chacsinkín	72.20	16,901	3.19	43.71	10,231	2.90	28.49	6,670	3.64
017 Chankom	78.48	6,670	2.82	42.12	3,579	2.25	36.36	3,090	3.47
018 Chapab	49.20	2,231	2.25	40.26	1,826	2.00	8.93	405	3.39
019 Chemax	78.79	3,332	2.67	45.86	1,940	2.21	32.93	1,393	3.32
020 Chicxulub Pueblo	29.69	1,414	2.25	24.77	1,179	2.02	4.92	234	3.45
021 Chichimilá	77.13	2,590	2.66	50.85	1,707	2.27	26.28	883	3.42
022 Chikindzonot	23.18	3,225	2.16	21.46	2,987	2.05	1.72	239	3.53
023 Chocholá	50.21	801	2.83	36.62	584	2.57	13.58	217	3.52
024 Chumayel	62.17	3,269	2.53	47.51	2,498	2.21	14.66	771	3.57
025 Dzán	71.58	3,892	2.44	51.67	2,810	2.10	19.91	1,082	3.30
026 Dzemul	37.21	1,383	2.08	32.14	1,195	1.85	5.06	189	3.55
027 Dzidzantún	19.67	1,633	2.05	16.87	1,400	1.82	2.80	232	3.37
028 Dzilam de Bravo	9.61	268	2.07	8.35	233	1.84	1.26	35	3.58
029 Dzilam González	43.63	2,710	2.20	34.97	2,172	1.90	8.66	538	3.40
030 Dzitás	77.70	2,983	2.73	47.76	1,834	2.31	29.94	1,150	3.41
031 Dzoncauich	55.32	1,465	2.52	44.07	1,167	2.29	11.25	298	3.40
032 Espita	62.20	6,069	2.94	40.84	3,985	2.62	21.36	2,084	3.55
033 Halachó	46.19	10,490	2.80	37.46	8,506	2.62	8.73	1,983	3.55
034 Hocabá	61.54	3,804	2.55	47.34	2,926	2.26	14.20	878	3.54
035 Hoctún	61.67	3,740	2.56	43.64	2,647	2.17	18.03	1,094	3.50
036 Homún	70.10	5,458	2.64	51.64	4,021	2.27	18.46	1,437	3.69
037 Huhí	69.20	3,666	2.53	48.51	2,570	2.12	20.69	1,096	3.49
038 Hunucmá	33.98	10,496	2.65	27.74	8,571	2.43	6.23	1,926	3.59
039 Ixil	39.35	1,627	2.12	33.44	1,383	1.88	5.91	245	3.50
040 Izamal	41.64	11,097	2.45	35.72	9,521	2.27	5.91	1,576	3.52
041 Kanasín	19.08	18,760	2.40	16.84	16,559	2.23	2.24	2,201	3.63
042 Kantunil	68.76	3,807	2.68	44.54	2,466	2.25	24.22	1,342	3.48
043 Kauga	67.98	2,152	2.75	46.67	1,477	2.41	21.32	675	3.51
044 Kinchil	51.06	3,725	2.38	41.01	2,992	2.12	10.05	733	3.46
045 Kopomá	41.58	1,062	2.38	35.08	896	2.17	6.50	166	3.50
046 Mama	70.23	2,289	2.51	52.22	1,702	2.21	18.01	587	3.37
047 Maní	70.56	4,034	2.59	50.07	2,862	2.24	20.49	1,172	3.45
048 Maxcanú	34.06	13,319	2.83	29.58	11,564	2.70	4.49	1,755	3.64
049 Mayapán	77.15	2,898	2.69	47.26	1,775	2.24	29.89	1,122	3.38
050 Mérida	6.02	56,335	2.14	5.55	51,924	2.02	0.47	4,411	3.53
051 Mocochar	20.71	676	2.32	18.01	588	2.13	2.70	88	3.61
052 Motul	37.25	14,816	2.54	31.90	12,688	2.35	5.35	2,129	3.61
053 Muna	53.40	6,138	2.77	41.53	4,773	2.53	11.88	1,365	3.57

054 Muxupip	36.01	1,037	2.36	29.88	861	2.15	6.13	176	3.38
055 Opichén	68.25	4,704	2.71	46.83	3,227	2.33	21.43	1,477	3.54
056 Oxkutzcab	56.81	12,060	2.83	40.54	8,605	2.52	16.28	3,455	3.59
057 Panabá	51.48	4,068	2.52	38.63	3,054	2.20	12.85	1,015	3.46
058 Peto	59.20	9,009	2.73	40.89	6,223	2.37	18.31	2,786	3.54
059 Progreso	8.32	4,811	2.05	7.66	4,429	1.93	0.66	382	3.44
060 Quintana Roo	48.77	477	2.82	36.86	361	2.50	11.90	117	3.79
061 Río Lagartos	8.16	289	2.22	7.21	256	2.03	0.95	34	3.63
062 Sacalum	69.13	3,382	2.71	47.24	2,310	2.32	21.89	1,070	3.54
063 Samahil	42.94	2,231	2.19	36.98	1,921	1.99	5.96	310	3.45
064 Sanahcat	15.75	311	1.98	14.86	293	1.90	0.89	18	3.35
065 San Felipe	17.91	305	2.55	14.46	246	2.34	3.44	59	3.42
066 Santa Elena	79.45	3,263	2.65	54.48	2,238	2.29	24.97	1,026	3.45
067 Seyé	52.59	5,191	2.48	39.80	3,929	2.15	12.79	1,262	3.53
068 Sinanché	54.93	1,722	2.16	43.93	1,377	1.82	11.00	345	3.51
069 Sotuta	76.94	6,951	2.73	50.49	4,562	2.31	26.45	2,390	3.53
070 Sucilá	58.81	2,338	2.24	45.67	1,816	1.91	13.15	523	3.36
071 Sudzal	46.91	815	2.73	36.40	632	2.52	10.50	182	3.46
072 Suma	46.87	839	2.24	39.14	700	1.97	7.74	139	3.61
073 Tahdziú	74.28	3,854	2.87	36.40	1,889	2.35	37.88	1,965	3.37
074 Tahmek	67.08	2,479	2.19	53.76	1,987	1.89	13.32	493	3.37
075 Teabo	78.48	5,218	2.90	51.08	3,397	2.50	27.40	1,821	3.63
076 Tecoh	40.65	11,177	2.74	35.29	9,703	2.61	5.36	1,474	3.62
077 Tekal de Venegas	72.09	1,915	2.45	46.98	1,248	1.89	25.10	667	3.50
078 Tekantó	62.94	2,419	2.36	48.69	1,871	2.03	14.25	547	3.49
079 Tekax	45.21	17,916	2.68	35.37	14,019	2.45	9.84	3,898	3.50
080 Tekit	58.81	5,348	2.73	47.31	4,303	2.54	11.50	1,046	3.50
081 Tekom	86.33	2,816	2.64	50.86	1,659	2.13	35.47	1,157	3.37
082 Telchac Pueblo	27.24	1,024	2.12	21.86	822	1.79	5.38	202	3.46
083 Telchac Puerto	10.53	190	2.07	9.56	173	1.91	0.97	18	3.66
084 Temax	66.98	4,902	2.66	45.22	3,310	2.25	21.76	1,592	3.53
085 Temozón	57.88	6,813	2.95	40.91	4,817	2.73	16.96	1,997	3.48
086 Tepakán	54.19	1,174	2.62	42.31	916	2.37	11.88	257	3.50
087 Tetiz	52.84	2,748	2.57	40.21	2,091	2.26	12.63	657	3.55
088 Teya	59.94	1,165	2.62	44.42	864	2.35	15.52	302	3.37
089 Ticul	45.51	17,826	2.74	36.49	14,295	2.54	9.01	3,530	3.56
090 Timucuy	46.36	3,464	2.79	34.52	2,579	2.51	11.84	884	3.61
091 Tinum	54.85	5,600	2.72	42.19	4,308	2.49	12.66	1,292	3.49
092 Tixcacalcupul	73.41	5,333	2.90	38.29	2,782	2.31	35.12	2,551	3.54
093 Tixkokob	21.95	4,572	2.27	19.74	4,111	2.13	2.21	460	3.54

094 Tixmehuac	71.81	3,508	2.96	42.61	2,082	2.57	29.20	1,426	3.53
095 Tixpéhual	31.94	1,753	2.09	27.71	1,521	1.90	4.23	232	3.37
096 Tizimín	44.21	30,853	2.81	34.15	23,829	2.59	10.07	7,023	3.56
097 Tunkás	76.00	2,717	2.92	43.19	1,544	2.46	32.81	1,173	3.53
098 Tzucacab	58.41	5,478	2.83	40.79	3,825	2.54	17.62	1,653	3.52
099 Uayma	76.56	3,152	2.99	41.78	1,720	2.54	34.78	1,432	3.53
100 Ucú	34.33	1,282	2.32	28.05	1,048	2.06	6.28	235	3.49
101 Umán	23.43	15,517	2.31	21.18	14,032	2.18	2.24	1,486	3.56
102 Valladolid	46.03	35,873	2.75	35.78	27,890	2.51	10.24	7,983	3.60
103 Xocchel	54.63	1,931	2.65	39.62	1,400	2.31	15.01	531	3.54
104 Yaxcabá	54.13	6,632	2.97	38.59	4,728	2.73	15.54	1,904	3.57
105 Yaxkukul	34.96	1,103	2.02	30.56	965	1.81	4.40	139	3.49
106 Yobaín	39.76	899	2.39	32.88	743	2.19	6.88	156	3.33

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo U

El municipio con mayor número de habitantes en situación de pobreza y pobreza moderada es Mérida, con 56,335 y 51,924 habitantes respectivamente y en situación de pobreza extrema se encuentra Valladolid con 7,983 habitantes. A continuación, se presenta un cuadro resumen de los resultados obtenidos.

Cuadro 3.44 Municipios con mayores niveles de pobreza en la población indígena de 65 años y más en Yucatán, 2015

Municipio	Pobreza			Pobreza moderada			Pobreza extrema		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
016 Chacsinkín	72.2	16,901	3.19	43.71	10,231	2.9	28.49	6,670	3.64
017 Chankom	78.48	6,670	2.82	42.12	3,579	2.25	36.36	3,090	3.47
019 Chemax	78.79	3,332	2.67	45.86	1,940	2.21	32.93	1,393	3.32
046 Mama	70.23	2,289	2.51	52.22	1,702	2.21	18.01	587	3.37
050 Mérida	6.02	56,335	2.14	5.55	51,924	2.02	0.47	4,411	3.53
066 Santa Elena	79.45	3,263	2.65	54.48	2,238	2.29	24.97	1,026	3.45
073 Tahdziú	74.28	3,854	2.87	36.4	1,889	2.35	37.88	1,965	3.37
074 Tahmek	67.08	2,479	2.19	53.76	1,987	1.89	13.32	493	3.37
081 Tekom	86.33	2,816	2.64	50.86	1,659	2.13	35.47	1,157	3.37
096 Tizimín	44.21	30,853	2.81	34.15	23,829	2.59	10.07	7,023	3.56
102 Valladolid	46.03	35,873	2.75	35.78	27,890	2.51	10.24	7,983	3.6

Fuente: Elaboración propia con base en el Anexo U

CAPÍTULO 4

Análisis de conglomerados

ANÁLISIS DE CONGLOMERADOS

El análisis de conglomerados es una técnica estadística multivariante que busca agrupar elementos tratando de lograr la máxima homogeneidad en cada grupo y la mayor diferencia entre los grupos.

Dado que el objetivo fundamental de un análisis de conglomerados es realizar una partición de la muestra en grupos similares, el punto de partida es una matriz de similaridades o distancias entre los sujetos, objetos o variables que queremos agrupar.

Una vez establecidas las variables y los objetos a clasificar el siguiente paso consiste en establecer una medida de proximidad o de distancia entre ellos que cuantifique el grado de similitud entre cada par de objetos.

Medidas de proximidad:

Las medidas de proximidad miden el grado de semejanza entre dos objetos de forma que, cuanto mayor es su valor, mayor es el grado de similitud existente entre ellos y con más probabilidad los métodos de clasificación tenderán a ponerlos en el mismo grupo.

Las medidas de proximidad más comunes son:

1. Distancia euclídea:

$$d_{ij} = \sqrt{\sum (X_{ij} - X_{jk})^2}$$

2. Distancia euclídea al cuadrado:

$$d_{ij} = \sum_{j=1}^p (X_{ij} - X_{jk})^2$$

3. Distancia métrica de Chebychev:

$$d_{ij} = \max_i |X_{ij} - X_{jk}|$$

4. Distancia de Manhattan:

$$d_{ij} = \sum_{i=1}^p |X_{ij} - X_{ik}|$$

5. Distancia de Minkowski:

$$d_{ij} = \sqrt[q]{\sum_{i=1}^p (X_{ij} - X_{ik})^q}$$

Donde:

d_{ij} representa la distancia entre los casos i y j

X_{ij} es el valor de la variable X_j para el caso i

Con $i, j, k = 0, 1, 2, 3, \dots$

Métodos de clasificación:

- **Jerárquicos:** en cada paso del algoritmo sólo un objeto cambia de grupo y los grupos están anidado en los pasos anteriores. Si un objeto ha sido asignado a un grupo ya no cambia más de grupo.
- **Repartición:** se tiene un número de grupos fijado de antemano, como objetivo y agrupa los objetos para obtener la cantidad de grupos especificada. Comienzan con una solución inicial y los objetos se reagrupan de acuerdo con algún criterio de optimización.
- **Métodos de tipo Q:** son similares al análisis factorial y utilizan como información la matriz de similitudes utilizando las variables como objetos y los objetos como variables.

Tipos de enlace:

Proporcionan diversos criterios para determinar, en cada paso del algoritmo, qué grupos de deben unir.

- **Simple Aglomerativo (Vecino más cercano).** Mide la proximidad entre dos grupos calculando la distancia entre sus objetos más próximos o la similitud entre sus objetos semejantes.
- **Completo Aglomerativo (Vecino más lejano).** Mide la proximidad entre dos grupos calculando la distancia entre objetos más lejanos o la similitud entre objetos menos semejantes.
- **Enlace medio entre grupos.** Mide la proximidad entre dos grupos calculando la media de las distancias entre objetos de ambos grupos o la media de las similitudes entre objetos de ambos grupos.

El método utilizado en este estudio es el método jerárquico con enlace simple y la distancia euclídea, dicha distancia, mide el parecido entre unidades de análisis que han sido evaluadas en un conjunto de variables métricas.

Un problema de la distancia euclídea, como medida de similaridad, es su dependencia de las diferentes escalas en que estén medidas las variables. Escalas y rangos de variación diferentes pueden afectar al análisis de conglomerados. Este problema se soluciona si en vez de calcular la distancia euclídea con puntuaciones directas se calcula con puntuaciones normalizadas. Estandarizar las puntuaciones de los sujetos en las variables es uno de los procedimientos de normalización más frecuentes en análisis de datos.

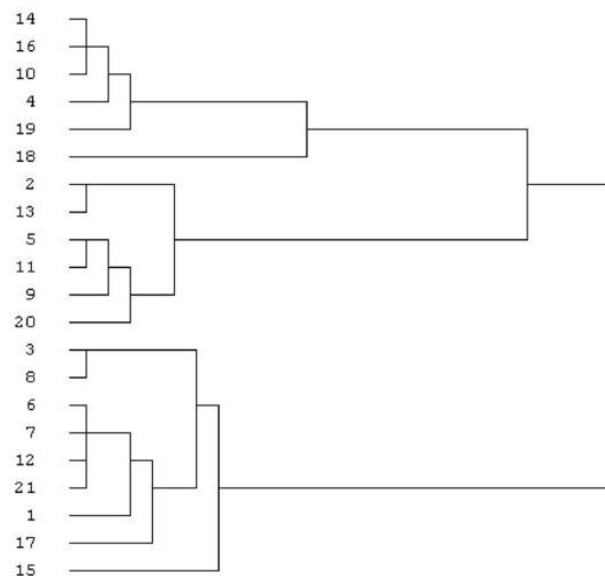
Una vez que se conocen las distancias existentes entre cada dos individuos se observa cuáles son los individuos más próximos en cuanto a esta distancia o similaridad (qué individuos tiene menos distancia o mayor similaridad). Estos dos individuos forman un grupo que no vuelve a separarse durante el proceso.

Se repite el proceso, volviendo a medir la distancia o similaridad entre todos los individuos de nuevo (tomando el grupo ya formado como si fuera un solo individuo) de la siguiente forma:

- Cuando se mide la distancia entre el grupo formado y un individuo, se toma la distancia mínima de los individuos del grupo al nuevo individuo.
- Cuando se mide la similitud o similaridad entre el grupo formado y un individuo, se toma la máxima de los individuos del grupo al nuevo individuo.

El proceso seguido se representa en un árbol de clasificación llamado *dendograma*.

Figura 4.1 Ejemplo de un dendograma



4.1. CONGLOMERADOS ESTATALES

El análisis de conglomerados se llevó a cabo con la información obtenida en el presente estudio, haciendo uso de la herramienta SPSS versión 20.

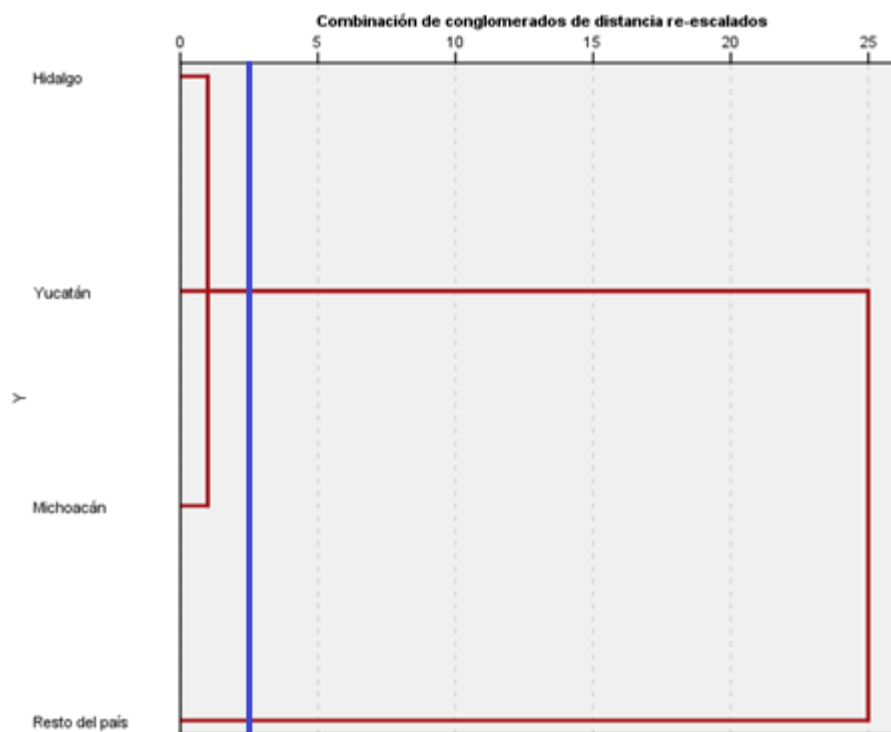
Para el primer conglomerado se utiliza la evolución de la pobreza y la pobreza extrema en el periodo de 2008-2016 entre los estados de Hidalgo, Michoacán de Ocampo, Yucatán y el resto del país

Cuadro 4.1 Matriz de distancias del conglomerado pobreza y pobreza extrema para Hidalgo, Michoacán, Yucatán y el resto del país, 2008-2016

Caso	Distancia euclídea			
	1:Hidalgo	2:Michoacán	3:Yucatán	4:Resto del país
1:Hidalgo	.000	.159	.084	6.346
2:Michoacán	.159	.000	.239	6.191
3:Yucatán	.084	.239	.000	6.427
4:Resto del país	6.346	6.191	6.427	.000

Esta es una matriz de disimilaridades

Gráfica 4.1 Dendograma de pobreza y pobreza extrema para Hidalgo, Michoacán, Yucatán y el resto del país, 2008-2016



En la gráfica 4.1 se forman 2 grupos, el primero por los estados de Hidalgo, Michoacán y Yucatán, y en el segundo se integra el resto del país, esto quiere decir que el nivel de pobreza y pobreza extrema es muy similar entre los estados de estudio.

Se realiza el siguiente conglomerado entre los estados de Hidalgo, Michoacán y Yucatán en el periodo de 2008-2016 tomando las siguientes variables:

- Rezago educativo
- Carencia por acceso a los servicios de salud
- Carencia por acceso a la seguridad social
- Carencia por calidad y espacios de la vivienda
- Carencia por acceso a los servicios básicos de la vivienda
- Carencia por acceso a la alimentación

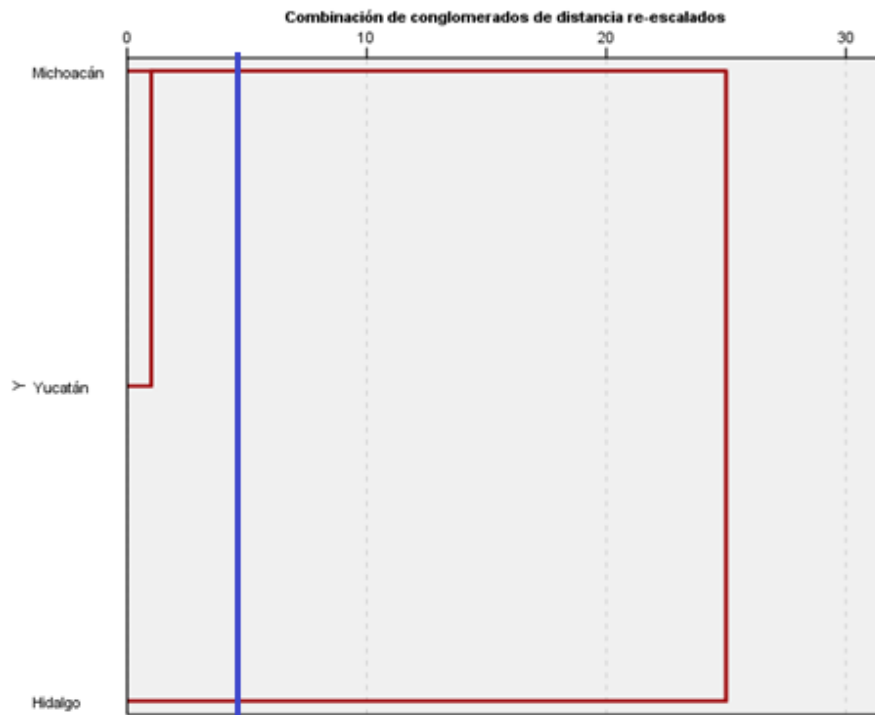
Cuadro 4.2 Matriz de distancias del conglomerado de 6 variables para Hidalgo, Michoacán y Yucatán, 2008-2016

Caso	Distancia euclídea		
	1:Hidalgo	2:Michoacán	3:Yucatán
1:Hidalgo	.000	3.613	3.772
2:Michoacán	3.613	.000	3.329
3:Yucatán	3.772	3.329	.000

Esta es una matriz de disimilaridades

La gráfica 4.2 muestra el dendograma de las tres entidades de estudio, en el cual se formaron dos grupos, el primero conformado por Michoacán y Yucatán y en el segundo se encuentra Hidalgo, esto quiere decir que, Michoacán y Yucatán son los estados más similares respecto a los 6 indicadores de pobreza mencionados

Gráfica 4.2. Dendrograma de 6 variables para Hidalgo, Michoacán y Yucatán, 2008-2016



Ahora, en el siguiente conglomerado se tomaron en cuanta las variables:

- Población con ingreso inferior a la línea de bienestar
- Población con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo
- Población con al menos una carencia social
- Población con al menos tres carencias sociales

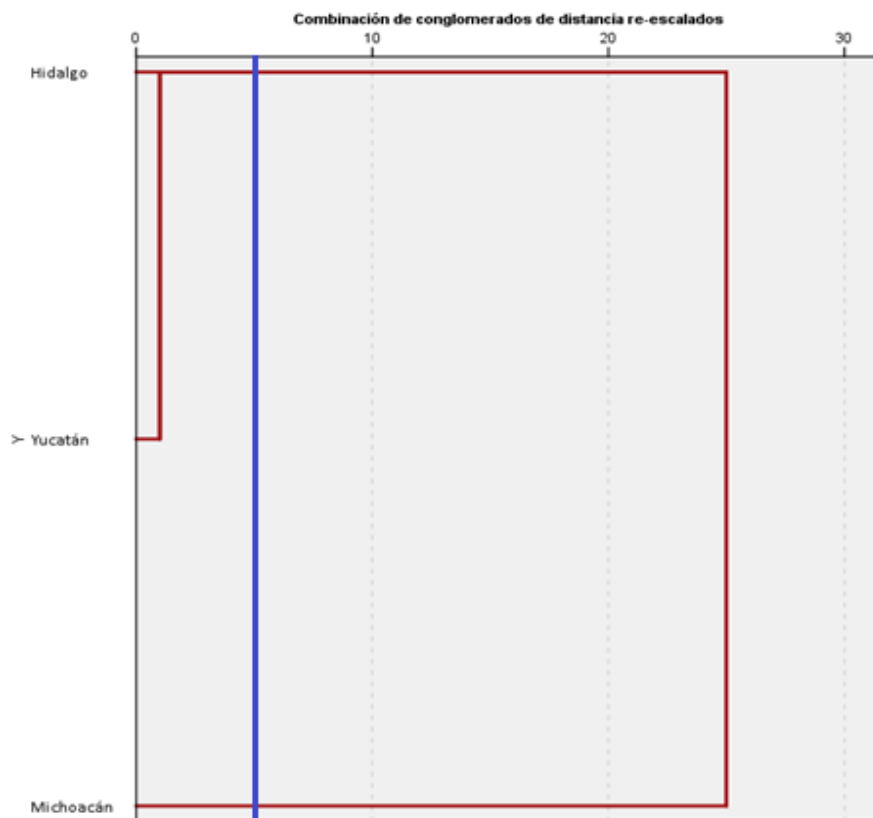
Cuadro 4.3 Matriz de distancias del conglomerado de 4 variables para Hidalgo, Michoacán y Yucatán, 2008-2016

Caso	Distancia euclídea		
	1:Hidalgo	2:Michoacán	3:Yucatán
1:Hidalgo	.000	5.966	2.905
2:Michoacán	5.966	.000	8.716
3:Yucatán	2.905	8.716	.000

Esta es una matriz de disimilaridades

En la siguiente gráfica, se puede observar la clasificación de dos grupos, el primero formado por Hidalgo y Yucatán y en el segundo se encuentra Michoacán. Este resultado indica que, respecto a las 4 variables mencionadas, Hidalgo y Yucatán cuentan con niveles similares, en cambio Michoacán tiene una mayor distancia respecto a los otros estados.

Gráfica 4.3 Dendograma de 4 variables para Hidalgo, Michoacán y Yucatán, 2008-2016



4.2. CONGLOMERADOS MUNICIPALES

4.2.1. HIDALGO

Ahora, se realiza el conglomerado de los 84 municipios de Hidalgo, tomando como variables los 10 indicadores de pobreza:

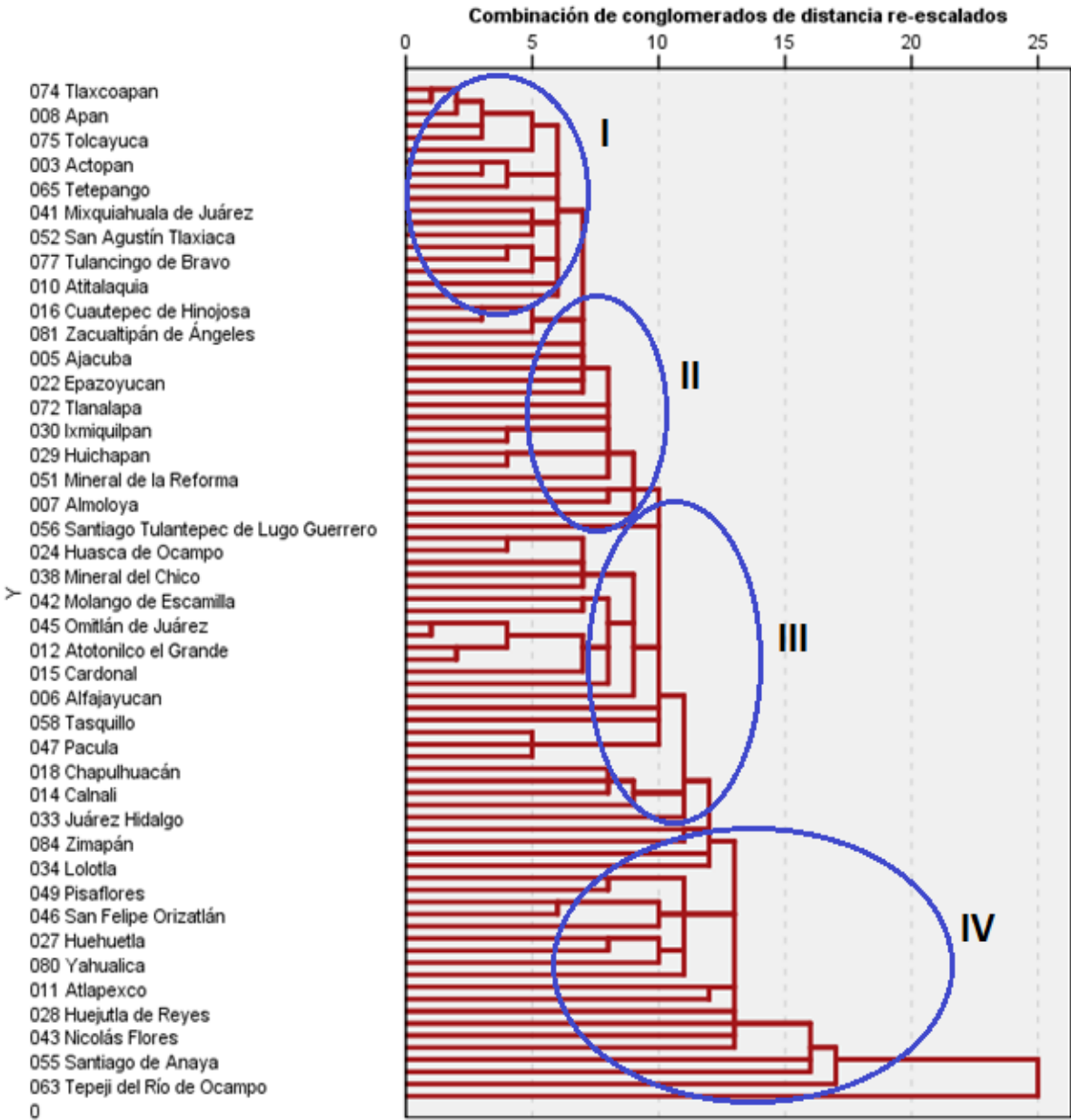
- Rezago educativo
- Carencia por acceso a los servicios de salud

- Carencia por acceso a la seguridad social
- Carencia por calidad y espacios de la vivienda
- Carencia por acceso a los servicios básicos de la vivienda
- Carencia por acceso a la alimentación
- Población con ingreso inferior a la línea de bienestar
- Población con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo
- Población con al menos una carencia social
- Población con al menos tres carencias sociales

Con base en la gráfica 4.4, se establecen 4 grupos de la siguiente manera:

Grupo I	Grupo II	Grupo III	Grupo IV
003 Actopan	004 Agua Blanca de Iturbide	001 Acatlán	002 Acaxochitlán
008 Apan	005 Ajacuba	006 Alfajayucan	011 Atlapexco
010 Atitalaquia	007 Almoloya	012 Atotonilco el Grande	019 Chilcuautla
013 Atotonilco de Tula	009 El Arenal	014 Calnali	025 Huautla
021 Emiliano Zapata	016 Cuauhtepic de Hinojosa	015 Cardonal	026 Huazalingo
023 Francisco I. Madero	022 Epazoyucan	017 Chapantongo	027 Huehuetla
041 Mixquiahuala de Juárez	029 Huichapan	018 Chapulhuacán	028 Huejutla de Reyes
048 Pachuca de Soto	039 Mineral del Monte	020 Eloxochitlán	032 Jaltocán
050 Progreso de Obregón	051 Mineral de la Reforma	024 Huasca de Ocampo	034 Lolotla
052 San Agustín Tlaxiaca	054 San Salvador	031 Jacala de Ledezma	035 Metepec
065 Tetepango	057 Singuilucan	033 Juárez Hidalgo	040 La Misión
067 Tezontepec de Aldama	061 Tepeapulco	036 San Agustín Metzquititlán	043 Nicolás Flores
070 Tlahuelilpan	064 Tepetitlán	037 Metzquititlán	046 San Felipe Orizatlán
074 Tlaxcoapan	066 Villa de Tezontepec	038 Mineral del Chico	049 Pisaflores
075 Tolcayuca	069 Tizayuca	042 Molango de Escamilla	053 San Bartolo Tutotepec
077 Tulancingo de Bravo	072 Tlanalapa	044 Nopala de Villagrán	055 Santiago de Anaya
082 Zapotlán de Juárez	081 Zacualtipán de Ángeles	045 Omitlán de Juárez	062 Tepehuacán de Guerrero
083 Zempoala		047 Pacula	063 Tepeji del Río de Ocampo
		056 Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	073 Tlanchinol
		058 Tasquillo	076 Tula de Allende
		059 Tecozautla	078 Xochiatipan
		060 Tenango de Doria	080 Yahualica
		068 Tianguistengo	084 Zimapán
		071 Tlahuiltepa	
		075 Tolcayuca	
		030 Ixmiquilpan	

Gráfica 4.4 Dendograma de los indicadores de pobreza en los 84 municipios de Hidalgo



El grupo I se caracteriza por la presencia de la capital de Hidalgo, Pachuca de Soto. Dicho municipio cuenta con muy bajos índices de pobreza en la población indígena de 65 años y más, al igual que Atotonilco de Tula y Apan, teniendo el 0.89%, 1.12% y 0.25% de población indígena adulta mayor en estado de pobreza, respectivamente.

Respecto al grupo II, este cuenta con bajos niveles de pobreza en la población indígena adulta mayor y al mismo tiempo cuenta con un pequeño porcentaje de población indígena en general, tal es el caso de Almoloya, que cuenta con tan sólo el 0.60% de población indígena de 65 años y más.

En el grupo III tenemos a municipios con poco más de población indígena y bajos niveles de pobreza, como es el caso de Juárez Hidalgo, el cual cuenta con 6.53% de población indígena adulta mayor en estado de pobreza.

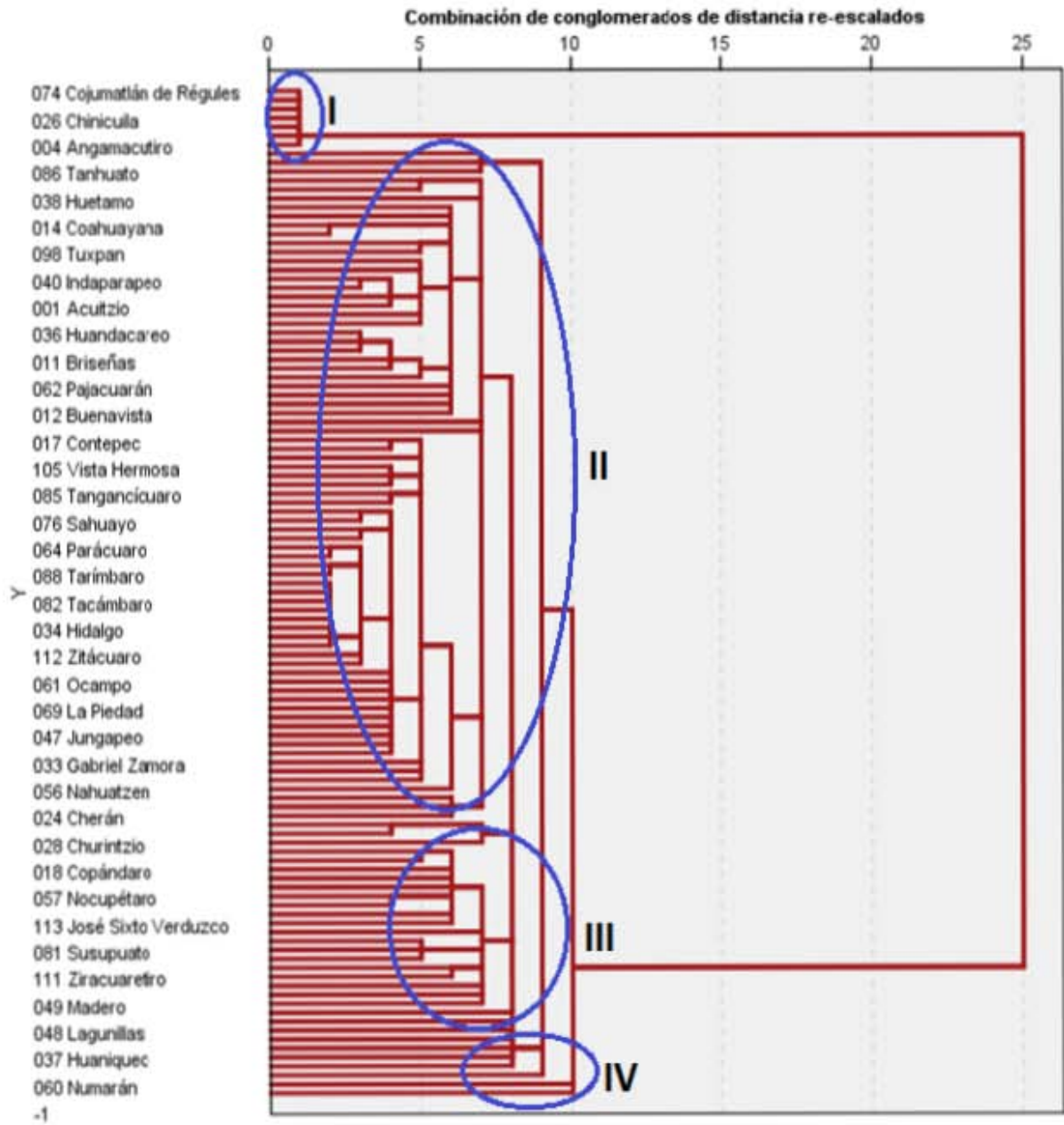
Finalmente el grupo IV es el grupo que tiene los más altos índices de pobreza, tal es el caso de Huejutla de Reyes, el cual tiene un alto porcentaje de población indígena en general, contando con el 72.64%, además, el 41.48% de la población de este municipio es indígena mayor a 65 años en condición de pobreza.

4.2.2. MICHOACÁN DE OCAMPO

Ahora, se realiza el conglomerado de los 113 municipios de Michoacán, tomando como variables los 10 indicadores de pobreza:

- Rezago educativo
- Carencia por acceso a los servicios de salud
- Carencia por acceso a la seguridad social
- Carencia por calidad y espacios de la vivienda
- Carencia por acceso a los servicios básicos de la vivienda
- Carencia por acceso a la alimentación
- Población con ingreso inferior a la línea de bienestar
- Población con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo
- Población con al menos una carencia social
- Población con al menos tres carencias sociales

Gráfica 4.5 Dendograma de los indicadores de pobreza en los 113 municipios de Michoacán.



Se establecen 4 grupos de la siguiente manera:

Grupo I	Grupo II		Grupo III	Grupo IV
004 Angamacutiro	001 Acuitzio	016 Coeneo	027 Chucándiro	008 Aquila
005 Angangueo	002 Aguililla	024 Cherán	035 La Huacana	083 Tancítaro
007 Aporo	003 Álvaro Obregón	019 Cotija	018 Copándaro	101 Tzitzio
026 Chinicuila	006 Apatzingán	020 Cuitzeo	070 Purépero	048 Lagunillas
039 Huiramba	010 Arteaga	021 Charapan	078 Santa Ana Maya	054 Morelos
074 Cojumatlán de Régules	011 Briseñas	025 Chilchota	057 Nocupétaro	037 Huaniqueo
094 Tlazazalca	012 Buenavista	031 Epitacio Huerta	103 Venustiano Carranza	096 Tumbiscatío
	014 Coahuayana	033 Gabriel Zamora	109 Zináparo	023 Chavinda
	015 Coalcomán de Vázquez Pallares	034 Hidalgo	113 José Sixto Verduzco	060 Numarán
	022 Charo	047 Jungapeo	055 Múgica	068 Peribán
	032 Erongarícuaro	050 Maravatío	059 Nuevo Urecho	
	036 Huandacareo	051 Marcos Castellanos	081 Susupuato	
	040 Indaparapeo	053 Morelia	099 Tuzantla	
	041 Irimbo	056 Nahuatzen	089 Tepalcatepec	
	042 Ixtlán	058 Nuevo Parangaricutiro	111 Ziracuaretiro	
	043 Jacona	061 Ocampo	077 San Lucas	
	044 Jiménez	029 Churumuco	030 Ecuandureo	
	045 Jiquilpan	065 Paracho	049 Madero	
	062 Pajacuarán	066 Pátzcuaro	046 Juárez	
	067 Penjamillo	069 La Piedad	104 Villamar	
	084 Tangamandapio	071 Puruándiro	028 Churintzio	
	087 Taretan	073 Quiroga		
	094 Tlazazalca	075 Los Reyes		
	098 Tuxpan	076 Sahuayo		
	013 Carácuaro	079 Salvador Escalante		
	100 Tzintzuntzan	080 Senguio		
	038 Huetamo	085 Tangancícuaro		
	052 Lázaro Cárdenas	088 Tarímbaro		
	009 Ario	072 Queréndaro		
	017 Contepec	095 Tocumbo		
	063 Panindícuaro	097 Turicato		
	093 Tlalpujahuá	102 Uruapan		
	112 Zitácuaro	105 Vista Hermosa		
	086 Tanhuato	106 Yurécuaro		
	090 Tingambato	107 Zacapu		
	092 Tiquicheo de Nicolás Romero	108 Zamora		
	110 Zinapécuaro			

El grupo I se caracteriza por tener a los municipios con menores porcentajes de población indígena en situación de pobreza, como es el caso de Angamacutiro, el cual no tiene a población indígena de 65 años y más, al igual que Angangueo.

El grupo II tiene municipios con un porcentaje mayor, pero aún con bajos niveles de pobreza, como el municipio de Acuitzio el cual cuenta con tan sólo el 0.14% de población indígena mayor a 65 años.

En el grupo III se encuentra la capital de Michoacán, Morelia, el cual tiene el 3.55% de población indígena mayor a 65 años en situación de pobreza.

Finalmente el grupo IV se forma por municipios como Aquila, el cual no sólo tiene un alto porcentaje de pobreza, cuenta con 47.39% de población indígena mayor a 65 años en estado de pobreza.

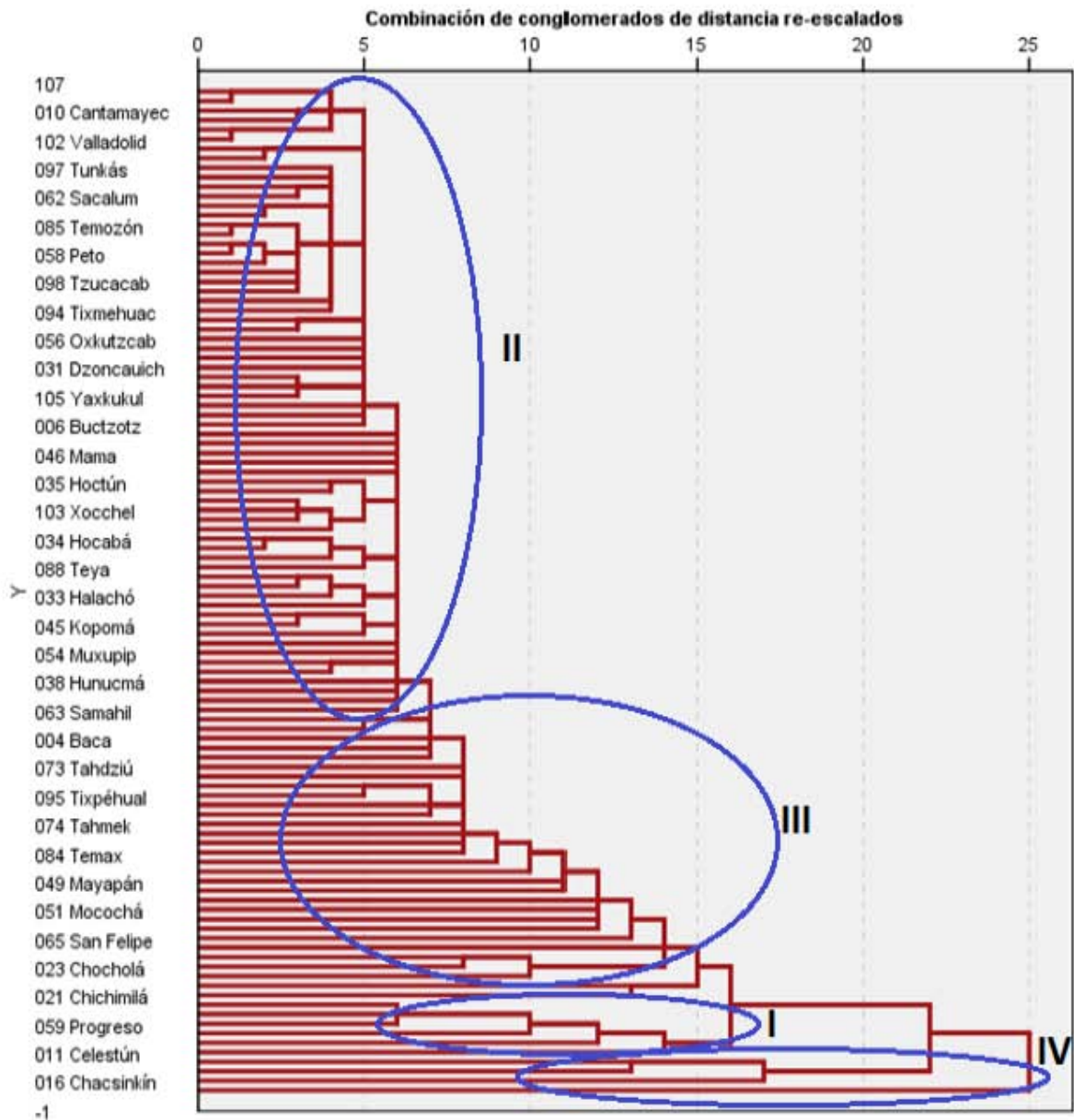
4.2.3. YUCATÁN

Ahora, se realiza el conglomerado de los 106 municipios de Yucatán, tomando como variables los 10 indicadores de pobreza:

- Rezago educativo
- Carencia por acceso a los servicios de salud
- Carencia por acceso a la seguridad social
- Carencia por calidad y espacios de la vivienda
- Carencia por acceso a los servicios básicos de la vivienda
- Carencia por acceso a la alimentación
- Población con ingreso inferior a la línea de bienestar
- Población con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo
- Población con al menos una carencia social

— Población con al menos tres carencias sociales

Gráfica 4.6 Dendrograma de los indicadores de pobreza en los 106 municipios de Yucatán



Se establecen 4 grupos de la siguiente manera:

Grupo I	Grupo II		Grupo III	Grupo IV
011 Celestún	003 Akil	001 Abalá	004 Baca	014 Cuncunul
050 Mérida	006 Buctzotz	002 Acanceh	005 Bokobá	016 Chacsinkín
028 Dzilam de Bravo	010 Cantamayec	008 Calotmul	007 Cacalchén	017 Chankom
059 Progreso	012 Cenotillo	009 Cansahcab	013 Conkal	022 Chikindzonot
083 Telchac Puerto	027 Dzidzantún	025 Dzán	015 Cuzamá	
041 Kanasín	029 Dzilam González	030 Dzitás	018 Chapab	
	031 Dzoncauich	033 Halachó	019 Chemax	
	032 Espita	034 Hocabá	020 Chicxulub Pueblo	
	039 Ixil	035 Hoctún	021 Chichimilá	
	042 Kantunil	036 Homún	023 Chocholá	
	043 Kauga	037 Huhí	024 Chumayel	
	047 Maní	038 Hunucmá	026 Dzemul	
	053 Muna	040 Izamal	048 Maxcanú	
	056 Oxkutzcab	044 Kinchil	049 Mayapán	
	057 Panabá	045 Kopomá	051 Mocochoá	
	058 Peto	046 Mama	060 Quintana Roo	
	062 Sacalum	052 Motul	061 Río Lagartos	
	066 Santa Elena	054 Muxupip	064 Sanahcat	
	068 Sinanché	055 Opichén	065 San Felipe	
	069 Sotuta	063 Samahil	071 Sudzal	
	070 Sucilá	067 Seyé	072 Suma	
	075 Teabo	078 Tekantó	073 Tahdziú	
	079 Tekax	086 Tepakán	074 Tahmek	
	080 Tekit	087 Tetiz	076 Tecoh	
	085 Temozón	088 Teya	081 Tekom	
	089 Ticul	090 Timucuy	082 Telchac Pueblo	
	091 Tinum	092 Tixcocalcupul	084 Temax	
	094 Tixmehuac	093 Tixkokob	095 Tixpéhual	
	096 Tizimín	101 Umán	100 Ucú	
	097 Tunkás	103 Xocchel		
	098 Tzucacab	104 Yaxcabá		
	099 Uayma	105 Yaxkukul		
	102 Valladolid	106 Yobaín		

El grupo I se encuentra formado por los grupos con los menores índices de pobreza, tal es el caso de la capital de Yucatán, Mérida o el municipio de Celestún que tiene el 4.51% de población indígena adulta mayor en situación de pobreza.

El grupo II lo conforman municipios con niveles de pobreza mayores que el grupo I, tal es el caso Akil, que tiene 49.36% de población indígena adulta mayor en situación de pobreza y en particular 13.27% se encuentra en pobreza extrema.

El grupo III está formado por municipios como Quintana Roo, que tienen niveles altos de población indígena y de pobreza, dicho municipio tiene el 75.93% de población indígena, además cuenta con 48.77% de población indígena adulta mayor en situación de pobreza y 11.90% en pobreza extrema.

Finalmente el grupo IV es el que tiene los mayores niveles de pobreza y de población indígena, como el municipio de Cuncunul, el 99.71% de su población es indígena, además el 74.56% es indígena mayor de 65 años en situación de pobreza y 29.96% en situación de pobreza extrema.

Así, podemos obtener el siguiente cuadro que muestra las proporciones de los grupos en cada entidad.

Cuadro 4.4 Proporciones de población en los diferentes grupos obtenidos en el análisis de conglomerados

Entidad	Grupo I		Grupo II		Grupo III		Grupo IV	
	Número de personas	Porcentaje respecto a la población total	Número de personas	Porcentaje respecto a la población total	Número de personas	Porcentaje respecto a la población total	Número de personas	Porcentaje respecto a la población total
Hidalgo	3,229	0.11%	2,845	0.10%	10,794	0.38%	30,219	1.06%
Michoacán	0	0.00%	15,832	0.35%	251	0.01%	666	0.01%
Yucatán	22,213	1.06%	50,982	2.43%	11,322	0.54%	861	0.04%

Fuente: Elaboración propia

Con base en los resultados obtenidos se puede concluir lo siguiente:

- La entidad que cuenta con una menor cantidad de personas en los grupos más vulnerables (el grupo II y IV) es Michoacán, lo cual nos indica que es el estado que tienen mejores condiciones de vida en el sector de la población de estudio.
- En cuanto al grupo IV, siendo este el grupo de mayor relevancia por ser el de la población más pobre, Hidalgo es el que tiene el mayor número de personas en este grupo, con 30,219. Cabe destacar que el grupo IV del estado de Yucatán es más pobre que el grupo IV de las otras dos entidades, pero la proporción en número de personas es baja.
- El grupo I y II del estado de Yucatán son los que tienen más personas, lo cual indica que es el municipio que tiene mejores niveles de carencias de la población de estudio.

Así, Hidalgo es el municipio que requiere mayor atención en la población indígena de 65 años y más debido a las bajas condiciones de vida con las que cuentan.

CONCLUSIONES

Los pueblos y las personas indígenas constituyen uno de los sectores de la sociedad que requiere de mayor atención para su desarrollo económico, político, social y cultural. Por ello es necesario construir en el país una cultura de respeto, tanto a sus derechos individuales como a los que adquieren como miembro de una comunidad.

En el presente trabajo se logró identificar la problemática social de la población indígena con respecto a su situación económica, principalmente en lo que refiere al sector de 65 años y más, y en consecuencia, las afectaciones sobre las condiciones de vida en el sector en comento. De acuerdo con el artículo 2 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, los pueblos indígenas son aquellos que aún conservan sus propias instituciones sociales, económicas, culturales y políticas y son reconocidos como aquellos que hablan alguna lengua indígena. De esta manera fue posible identificar este sector de la población con el propósito de analizar las condiciones económicas y sociales de las personas en situación de vejez, que en consecuencia con éstas, se consideran como un sector vulnerable en lo que a pobreza respecta.

Con relación a la medición de la pobreza, gracias a la Ley General de Desarrollo Social, aprobada en el 2004, se tiene una conceptualización y una medición de la pobreza, la cual se establece que se obtendrá con los datos obtenidos por el INEGI.

Por otra parte, en lo conducente al término de vejez, éste tiene una gran complejidad, pues en muchas culturas, principalmente indígenas, un adulto mayor es considerado una persona que merece un alto nivel de respeto, al considerarse un ser lleno de conocimiento y sabiduría. Sin embargo, con el paso del tiempo y en una sociedad más tendiente a la globalización con concepciones distintas con relación a este concepto, a un viejo se le comienza a considerar como una persona que con en el transcurso del tiempo pierde sus capacidades para realizar trabajos físicos. Así, para fines de este estudio, se consideró la edad cronológica para medir la vejez.

Para este estudio se consideraron estos tres estados Hidalgo, Michoacán y Yucatán, de los cuales se obtuvieron los datos históricos de 2008 a 2016 de la vejez, la pobreza y de la población indígena para poder llevar a cabo el análisis correspondiente, y así poder conocer la situación en relación a la población indígena de 65 años y más en los tres estados. Recabar la información de la población total no es un gran reto, sin embargo, los datos de la población adulta mayor implican una labor más compleja, ya que no se cuenta con una gran cantidad fuentes de información que proporcionen datos a profundidad de la población indígena. No obstante, con los datos obtenidos del INPI, el CONEVAL y el INEGI se pudieron realizar estimaciones de los indicadores respecto a la población de estudio.

De los tres estados analizados, Michoacán es el que se encuentra en mejores condiciones económicas y sociales, en virtud de que el nivel de pobreza con el que cuenta no se compara con los altos niveles de Hidalgo. Y a pesar de que históricamente los niveles de pobreza han disminuido, las cifras siguen siendo preocupantes, simplemente entre estos tres estados analizados existe aproximadamente medio millón de personas indígenas de 65 años y más en situación de pobreza.

La realidad es que la población indígena se enfrenta al olvido, eso se refleja en la falta de datos para lograr identificarlos a nivel nacional. La situación empeora cuando se profundiza en el tema de vejez ya que no existe ningún dato de los niveles de pobreza y a las carencias que se enfrentan, donde además las mujeres son la población más vulnerable debido a sus niveles de analfabetismo provocados por las escasas oportunidades educativas, pero que son en su mayoría las que representan a la población indígena en la vejez debido a que su esperanza de vida es mayor con respecto a la de los hombres de ese sector poblacional, las pocas que logran sobresalir es por apoyo de su familia o porque deciden emigrar a otro estado o país en búsqueda de mayores oportunidades. Y debido a esto, tampoco cuentan con los servicios médicos o con una pensión que las ayude a llevar una vida digna.

En este mismo tenor, y con base en los precedentes estatutos y reglamentos relacionados con sectores poblacionales vulnerables como en situación de pobreza y población indígena, es menester mencionar que deberían implementarse y profundizarse más los programas sociales, es decir, realizando un estudio más minucioso por estado para centrarse en las personas que mayormente lo necesitan, estudiando las carencias que más afectan y las que más presencia tienen, no es un trabajo sencillo, pero es algo que realmente ayudaría a mejorar la situación no sólo en los Hidalgo, Michoacán y Yucatán, sino en todo el país. De igual manera atender las situaciones que generan el ciclo que no permite a una persona en situación de pobreza o pobreza extrema, salir de ella, tales como la educación, salud y oportunidades de trabajo, lo anterior sin afectar su identidad indígena.

ANEXOS

Anexo A. Población de Hidalgo por municipio, sexo e intervalos de edad, 2015

Municipio	Hombres 0-64	Mujeres 0-64	Total 0- 64 años	Hombres 65+	Mujeres 65+	Total 65 y más años	Población Total
001 Acatlán	9,337	10,211	19,546	727	769	1,496	21,044
002 Acaxochitlán	19,881	21,564	41,419	983	1,346	2,328	43,774
003 Actopan	24,588	27,428	52,003	1,987	2,426	4,412	56,429
004 Agua Blanca de Iturbide	3,919	4,386	8,302	351	460	811	9,116
005 Ajacuba	7,956	8,574	16,520	887	903	1,789	18,320
006 Alfajayucan	8,788	9,322	18,104	1,027	1,195	2,222	20,332
007 Almoloya	5,576	5,814	11,381	529	491	1,020	12,410
008 Apan	19,526	21,456	40,954	1,739	1,855	3,591	44,536
009 El Arenal	8,383	9,203	17,584	568	653	1,221	18,807
010 Atitalaquia	13,494	14,187	27,657	1,015	987	2,000	29,683
011 Atlapexco	8,533	9,233	17,760	985	1,151	2,136	19,902
012 Atotonilco el Grande	11,908	13,123	25,020	1,023	1,379	2,401	27,433
013 Atotonilco de Tula	17,675	18,832	36,479	1,020	1,037	2,056	38,564
014 Calnali	7,078	7,725	14,771	1,148	1,212	2,355	17,163
015 Cardonal	7,806	8,633	16,411	888	1,020	1,905	18,347
016 Cuautepec de Hinojosa	25,826	28,266	54,088	1,890	2,319	4,209	58,301
017 Chapantongo	5,772	6,406	12,172	811	800	1,611	13,789
018 Chapulhuacán	10,573	11,076	21,634	1,269	1,043	2,310	23,961
019 Chilcuautla	8,216	8,482	16,684	719	752	1,469	18,169
020 Eloxochitlán	1,034	1,179	2,210	204	250	453	2,667
021 Emiliano Zapata	6,405	7,159	13,552	596	665	1,259	14,825
022 Epazoyucan	6,471	6,927	13,380	586	709	1,293	14,693
023 Francisco I. Madero	15,760	17,239	32,980	1,345	1,528	2,872	35,872
024 Huasca de Ocampo	7,630	8,591	16,205	733	774	1,505	17,728
025 Huautla	8,651	8,994	17,641	1,546	2,053	3,598	21,244
026 Huazalingo	6,101	6,661	12,593	574	648	1,206	13,986
027 Huehuetla	11,166	12,169	23,312	1,292	1,362	2,651	25,989
028 Huejutla de Reyes	58,190	61,630	118,253	4,831	5,244	9,944	129,919
029 Huichapan	20,047	21,751	41,772	1,902	2,259	4,159	45,959
030 Ixmiquilpan	40,972	45,945	86,853	2,860	3,725	6,580	93,502
031 Jacala de Ledezma	5,485	6,172	11,649	809	933	1,741	13,399
032 Jaltocán	5,103	5,490	10,481	623	600	1,210	11,818
033 Juárez Hidalgo	1,245	1,376	2,620	228	259	487	3,108
034 Lolotla	3,985	4,428	8,408	528	520	1,048	9,461
035 Metepec	5,168	5,809	10,964	350	474	823	11,801

036 San Agustín Metzquititlán	3,954	4,266	8,210	552	664	1,215	9,437
037 Metztitlán	8,437	9,128	17,563	1,117	1,429	2,546	20,111
038 Mineral del Chico	3,989	4,293	8,269	344	402	745	9,028
039 Mineral del Monte	6,537	7,004	13,538	446	653	1,099	14,640
040 La Misión	4,243	4,605	8,826	699	592	1,288	10,139
041 Mixquiahuala de Juárez	20,689	22,234	42,891	1,545	1,756	3,298	46,224
042 Molango de Escamilla	4,919	5,271	10,183	681	716	1,396	11,587
043 Nicolás Flores	2,900	3,242	6,129	378	511	887	7,031
044 Nopala de Villagrán	7,206	7,640	14,833	1,052	998	2,049	16,896
045 Omitlán de Juárez	4,344	4,593	8,936	307	392	699	9,636
046 San Felipe Orizatlán	16,853	18,334	34,743	1,943	1,815	3,711	38,952
047 Pacula	2,098	2,377	4,473	295	369	664	5,139
048 Pachuca de Soto	123,438	134,288	257,615	7,700	11,949	19,640	277,375
049 Pisaflores	7,689	8,088	15,757	888	714	1,600	17,379
050 Progreso de Obregón	10,120	11,300	21,389	896	1,135	2,028	23,451
051 Mineral de la Reforma	67,566	76,333	143,876	2,658	3,619	6,276	150,176
052 San Agustín Tlaxiaca	16,239	17,251	33,472	1,225	1,364	2,587	36,079
053 San Bartolo Tutotepec	8,362	8,584	16,919	929	1,111	2,037	18,986
054 San Salvador	15,708	16,991	32,683	1,345	1,503	2,847	35,547
055 Santiago de Anaya	7,714	7,907	15,617	641	770	1,411	17,032
056 Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	16,712	18,183	34,884	1,022	1,375	2,397	37,292
057 Singuilucan	7,337	7,553	14,875	695	650	1,343	16,235
058 Tasquillo	6,874	7,812	14,682	740	977	1,717	16,403
059 Tecozautla	16,603	17,949	34,527	1,512	1,610	3,120	37,674
060 Tenango de Doria	7,852	9,150	16,993	847	917	1,763	18,766
061 Tepeapulco	24,176	25,634	49,785	2,258	2,305	4,561	54,373
062 Tepehuacán de Guerrero	14,086	14,364	28,429	1,197	1,103	2,298	30,750
063 Tepeji del Río de Ocampo	40,003	41,953	81,882	2,649	2,837	5,481	87,442
064 Tepetitlán	4,795	4,972	9,743	531	634	1,162	10,932
065 Tetepango	5,399	5,449	10,829	403	373	774	11,624
066 Villa de Tezontepec	5,605	5,997	11,585	368	443	809	12,413
067 Tezontepec de Aldama	24,188	25,353	49,442	1,739	1,728	3,460	53,009
068 Tianguistengo	6,599	6,908	13,498	756	859	1,614	15,122
069 Tizayuca	55,661	59,284	114,788	2,123	2,373	4,490	119,442
070 Tlahuelilpan	8,875	9,298	18,171	564	652	1,216	19,389
071 Tlahuiltepa	4,444	4,545	8,984	730	657	1,386	10,376
072 Tlanalapa	4,543	4,984	9,525	421	394	815	10,342
073 Tlanchinol	18,089	18,851	36,932	1,441	1,391	2,832	39,772
074 Tlaxcoapan	13,139	13,575	26,686	878	898	1,774	28,490

075 Tolcayuca	7,624	8,078	15,694	474	557	1,031	16,733
076 Tula de Allende	48,749	52,603	101,236	3,655	4,085	7,732	109,093
077 Tulancingo de Bravo	72,123	78,927	151,006	4,199	5,820	10,016	161,069
078 Xochiatipan	8,633	9,354	17,978	799	966	1,764	19,752
079 Xochicoatlán	3,240	3,353	6,592	533	580	1,113	7,706
080 Yahualica	10,696	11,147	21,826	1,065	1,265	2,328	24,173
081 Zacualtípán de Ángeles	15,477	16,998	32,455	1,005	1,240	2,244	34,720
082 Zapotlán de Juárez	8,254	9,093	17,326	640	761	1,399	18,748
083 Zempoala	20,415	21,759	42,114	1,570	1,638	3,204	45,382
084 Zimapán	16,945	19,541	36,442	1,585	2,130	3,711	40,201
Total	1,268,386	1,371,835	2,636,193	100,618	117,484	217,748	2,858,319

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo B. Rezago educativo y bienestar en la población de Hidalgo, 2015

Municipio	Rezago educativo			Ingreso inferior a la línea de bienestar			Ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
001 Acatlán	29.96	6,645	2.86	60.86	13,499	2.27	23.84	5,287	2.50
002 Acaxochitlán	33.77	14,048	3.48	75.79	31,525	2.77	39.52	16,439	3.04
003 Actopan	13.31	7,242	2.49	59.71	32,479	1.69	22.38	12,173	1.91
004 Agua Blanca de Iturbide	28.78	2,651	2.78	70.23	6,469	2.10	34.65	3,192	2.30
005 Ajacuba	19.80	3,738	2.19	53.34	10,070	1.61	14.95	2,822	1.87
006 Alfajayucan	23.52	5,101	2.98	62.66	13,590	2.47	26.28	5,700	2.73
007 Almoloya	17.20	2,048	2.40	63.60	7,573	1.64	23.13	2,755	1.90
008 Apan	14.99	6,468	2.15	56.76	24,484	1.42	18.68	8,058	1.65
009 El Arenal	14.40	3,077	2.40	46.08	9,844	1.76	12.88	2,751	1.97
010 Atitalaquia	13.49	4,164	2.29	42.82	13,219	1.52	11.02	3,402	1.87
011 Atlapexco	25.17	4,519	3.24	78.57	14,109	2.71	48.33	8,678	2.85
012 Atotonilco el Grande	24.65	6,702	2.74	64.92	17,654	2.06	26.66	7,248	2.27
013 Atotonilco de Tula	13.14	5,578	2.11	34.90	14,813	1.47	8.25	3,501	1.78
014 Calnali	33.31	5,184	2.83	75.45	11,744	2.31	38.43	5,982	2.46
015 Cardonal	20.48	3,759	2.81	65.16	11,962	2.29	29.31	5,380	2.52
016 Cuautepec de Hinojosa	24.64	13,956	2.66	63.77	36,125	1.96	24.66	13,968	2.22
017 Chapantongo	26.19	4,030	2.87	56.18	8,644	2.35	21.03	3,236	2.60
018 Chapulhuacán	31.04	6,462	3.06	80.78	16,818	2.45	47.52	9,893	2.61
019 Chilcuaatla	17.94	3,476	2.99	58.92	11,414	2.39	24.45	4,737	2.63
020 Eloxochitlán	25.55	689	2.30	73.09	1,970	1.88	35.07	946	2.01
021 Emiliano Zapata	11.94	1,783	1.98	49.12	7,338	1.36	13.44	2,008	1.62
022 Epazoyucan	14.77	2,422	2.11	40.41	6,627	1.48	10.38	1,702	1.67

023 Francisco I. Madero	13.90	4,774	2.31	57.31	19,682	1.65	22.00	7,555	1.83
024 Huasca de Ocampo	26.11	5,038	2.69	53.99	10,418	2.16	20.59	3,974	2.41
025 Huautla	26.73	5,123	3.01	79.56	15,249	2.63	47.08	9,024	2.75
026 Huazalingo	21.22	2,660	3.26	84.45	10,585	2.63	50.84	6,372	2.74
027 Huehuetla	38.11	9,203	3.53	79.73	19,255	2.97	48.53	11,719	3.19
028 Huejutla de Reyes	14.44	17,872	3.36	66.16	81,880	2.56	35.47	43,902	2.85
029 Huichapan	19.01	10,180	2.47	41.28	22,106	1.88	10.33	5,531	2.14
030 Ixmiquilpan	16.39	15,501	2.81	58.81	55,617	2.10	23.36	22,091	2.34
031 Jacala de Ledezma	30.31	3,584	2.64	73.47	8,688	2.05	39.32	4,650	2.23
032 Jaltocán	15.66	1,700	3.50	76.40	8,292	2.57	43.03	4,671	2.82
033 Juárez Hidalgo	30.22	949	2.32	77.84	2,445	1.85	42.17	1,324	1.98
034 Lolotla	25.08	2,398	3.10	74.03	7,078	2.58	39.74	3,800	2.76
035 Metepec	23.57	2,940	2.74	57.61	7,186	2.11	21.19	2,644	2.25
036 San Agustín Metzquititlán	23.02	2,196	2.71	58.56	5,587	2.11	23.81	2,271	2.35
037 Metztlán	27.65	5,443	2.82	67.25	13,240	2.23	29.83	5,873	2.46
038 Mineral del Chico	23.90	2,181	2.65	53.74	4,904	2.07	19.86	1,812	2.36
039 Mineral del Monte	12.33	1,844	2.21	51.15	7,652	1.44	14.98	2,240	1.69
040 La Misión	37.45	3,413	3.04	79.99	7,289	2.55	46.43	4,231	2.67
041 Mixquiahuala de Juárez	15.07	7,322	2.41	49.27	23,938	1.73	15.90	7,723	1.95
042 Molango de Escamilla	21.75	2,379	2.67	65.45	7,159	1.93	28.98	3,170	2.15
043 Nicolás Flores	24.83	1,764	2.72	85.80	6,095	2.22	55.62	3,951	2.29
044 Nopala de Villagrán	23.71	4,566	2.64	49.22	9,480	2.11	15.95	3,072	2.32
045 Omitlán de Juárez	21.88	2,131	2.68	60.51	5,894	2.10	24.72	2,408	2.35
046 San Felipe Orizatlán	18.80	6,533	3.33	79.68	27,684	2.49	46.49	16,153	2.68
047 Pacula	37.86	1,966	2.69	79.03	4,104	2.26	44.44	2,308	2.46
048 Pachuca de Soto	9.22	27,013	2.20	37.63	110,221	1.43	9.66	28,284	1.70
049 Pisaflores	30.32	4,692	3.15	80.06	12,386	2.55	49.16	7,606	2.68
050 Progreso de Obregón	12.68	3,007	2.37	52.13	12,364	1.61	16.92	4,014	1.79
051 Mineral de la Reforma	8.47	14,152	2.20	27.80	46,449	1.34	6.70	11,198	1.62
052 San Agustín Tlaxiaca	16.31	6,187	2.53	51.76	19,635	1.83	16.11	6,111	2.06
053 San Bartolo Tutotepec	37.35	6,091	3.14	79.00	12,885	2.57	49.39	8,056	2.77
054 San Salvador	13.61	4,966	2.63	58.42	21,308	1.93	21.95	8,004	2.18
055 Santiago de Anaya	15.44	3,379	2.61	37.54	8,218	2.10	8.62	1,887	2.42
056 Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	16.44	6,275	2.54	51.78	19,762	1.77	16.39	6,254	2.05
057 Singuilucan	25.32	4,100	2.68	63.46	10,276	1.97	23.44	3,795	2.19
058 Tasquillo	22.03	3,368	3.07	71.29	10,899	2.36	36.55	5,587	2.61
059 Tecozautla	24.37	9,473	2.82	65.07	25,293	2.17	24.73	9,613	2.38
060 Tenango de Doria	31.14	5,271	3.01	73.63	12,463	2.43	42.86	7,256	2.64
061 Tepeapulco	11.73	6,242	2.06	49.08	26,112	1.31	14.23	7,569	1.66

062 Tepehuacán de Guerrero	34.76	9,348	3.47	83.72	22,513	2.89	55.65	14,963	3.05
063 Tepeji del Río de Ocampo	15.55	14,226	2.30	43.65	39,925	1.53	11.58	10,596	1.96
064 Tepetitlán	17.24	2,127	2.50	45.57	5,623	1.92	13.68	1,688	2.21
065 Tetepango	16.70	1,830	2.43	63.48	6,958	1.69	23.61	2,587	1.92
066 Villa de Tezontepec	15.50	1,984	2.38	56.27	7,201	1.61	15.92	2,037	1.77
067 Tezontepec de Aldama	16.78	8,574	2.78	64.57	32,991	1.92	25.69	13,128	2.20
068 Tianguistengo	36.54	4,963	3.29	77.28	10,496	2.78	46.49	6,315	3.07
069 Tizayuca	10.85	13,167	2.30	45.48	55,195	1.42	11.83	14,353	1.83
070 Tlahuelilpan	16.27	3,015	2.62	61.21	11,343	1.80	22.61	4,189	2.02
071 Tlahuiltepa	38.52	3,439	2.66	76.89	6,865	2.12	43.02	3,841	2.21
072 Tlanalapa	10.84	1,107	1.99	46.68	4,765	1.20	13.68	1,397	1.52
073 Tlanchinol	26.99	9,207	3.22	84.70	28,897	2.58	51.94	17,720	2.71
074 Tlaxcoapan	15.87	4,216	2.37	64.40	17,114	1.60	22.30	5,925	1.81
075 Tolcayuca	12.85	2,109	2.09	54.99	9,025	1.39	16.54	2,714	1.61
076 Tula de Allende	12.50	15,436	2.31	32.56	40,194	1.64	7.39	9,124	2.03
077 Tulancingo de Bravo	16.94	26,800	2.64	57.09	90,312	1.77	19.64	31,069	2.02
078 Xochiatipan	33.09	6,607	3.43	91.98	18,367	2.92	64.80	12,939	3.01
079 Xochicoatlán	25.21	1,965	2.56	67.36	5,249	2.05	32.70	2,548	2.23
080 Yahualica	34.30	7,114	3.34	87.86	18,220	2.83	58.11	12,052	2.93
081 Zacualtipán de Ángeles	20.16	6,873	2.77	60.27	20,545	1.95	21.59	7,361	2.25
082 Zapotlán de Juárez	14.73	2,623	2.38	64.04	11,399	1.58	21.09	3,754	1.83
083 Zempoala	13.23	6,510	2.42	43.12	21,216	1.70	11.85	5,831	1.98
084 Zimapan	19.91	8,245	2.59	56.88	23,550	1.95	20.60	8,527	2.19

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo C. Carencia por acceso a los servicios de salud y seguridad social en la población de Hidalgo, 2015

Municipio	Carencia por acceso a los servicios de salud			Carencia por acceso a la seguridad social		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
001 Acatlán	20.41	4,528	2.89	88.41	19,609	2.20
002 Acaxochitlán	19.87	8,264	3.42	91.31	37,982	2.67
003 Actopan	22.64	12,314	2.39	76.74	41,740	1.77
004 Agua Blanca de Iturbide	20.00	1,842	2.83	84.94	7,823	2.05
005 Ajacuba	16.26	3,070	2.40	67.84	12,806	1.75
006 Alfajayucan	21.35	4,629	3.05	85.08	18,451	2.37
007 Almoloya	10.88	1,296	2.56	78.75	9,377	1.72
008 Apan	18.05	7,788	2.36	65.99	28,465	1.68
009 El Arenal	15.70	3,354	2.49	83.12	17,759	1.73
010 Atitalaquia	17.38	5,365	2.42	55.38	17,097	1.79

011 Atlapexco	8.56	1,537	3.41	77.56	13,927	2.71
012 Atotonilco el Grande	12.63	3,435	2.61	84.63	23,015	2.05
013 Atotonilco de Tula	19.93	8,460	2.40	49.84	21,157	1.86
014 Calnali	7.59	1,181	3.11	77.93	12,128	2.35
015 Cardonal	15.57	2,858	2.95	83.15	15,264	2.20
016 Cuauhtepc de Hinojosa	24.68	13,982	2.56	79.09	44,803	2.07
017 Chapantongo	16.34	2,515	2.94	84.94	13,071	2.24
018 Chapulhuacán	10.43	2,171	3.19	85.76	17,855	2.42
019 Chilcuautila	23.46	4,544	3.00	82.04	15,894	2.28
020 Eloxochitlán	7.11	192	2.86	77.35	2,085	1.92
021 Emiliano Zapata	16.86	2,519	2.31	55.62	8,308	1.70
022 Epazoyucan	12.76	2,092	2.41	70.99	11,641	1.56
023 Francisco I. Madero	18.62	6,394	2.40	69.96	24,028	1.78
024 Huasca de Ocampo	14.16	2,733	2.75	85.81	16,560	2.02
025 Huautla	7.72	1,479	3.47	75.22	14,418	2.70
026 Huazalingo	5.38	674	3.49	93.44	11,712	2.60
027 Huehuetla	9.66	2,332	4.00	88.04	21,262	2.87
028 Huejutla de Reyes	18.44	22,824	2.97	73.61	91,100	2.62
029 Huichapan	16.57	8,876	2.58	72.65	38,905	1.91
030 Ixmiquilpan	19.73	18,654	2.65	76.71	72,545	2.12
031 Jacala de Ledezma	6.49	768	3.02	77.97	9,220	2.05
032 Jaltocán	10.15	1,101	3.43	81.90	8,890	2.61
033 Juárez Hidalgo	10.27	323	2.75	79.99	2,512	1.86
034 Lolotla	9.42	900	3.36	83.19	7,954	2.50
035 Metepec	32.34	4,035	2.69	84.08	10,488	2.12
036 San Agustín Metzquititlán	18.12	1,729	2.86	79.05	7,541	2.02
037 Metzquititlán	14.97	2,946	3.09	83.09	16,357	2.16
038 Mineral del Chico	9.16	836	2.76	83.55	7,624	1.94
039 Mineral del Monte	14.72	2,202	2.27	66.48	9,945	1.67
040 La Misión	6.90	629	3.40	85.64	7,805	2.52
041 Mixquiahuala de Juárez	21.90	10,641	2.51	71.91	34,938	1.87
042 Molango de Escamilla	10.40	1,137	2.79	76.70	8,390	1.91
043 Nicolás Flores	15.34	1,090	3.31	82.31	5,847	2.26
044 Nopala de Villagrán	14.52	2,797	2.73	80.85	15,572	2.03
045 Omitlán de Juárez	9.32	908	2.91	83.58	8,142	2.03
046 San Felipe Orizatlán	7.45	2,590	3.06	87.97	30,566	2.48
047 Pacula	8.79	456	3.22	82.77	4,298	2.25
048 Pachuca de Soto	21.40	62,693	2.25	52.91	154,998	1.77
049 Pisaflores	7.18	1,111	3.40	89.44	13,838	2.49
050 Progreso de Obregón	24.47	5,803	2.35	69.25	16,426	1.83

051 Mineral de la Reforma	19.36	32,340	2.26	50.49	84,353	1.76
052 San Agustín Tlaxiaca	20.67	7,840	2.49	74.92	28,422	1.86
053 San Bartolo Tutotepec	4.08	666	3.59	84.62	13,802	2.51
054 San Salvador	13.37	4,878	2.59	80.30	29,290	1.92
055 Santiago de Anaya	11.71	2,564	2.76	85.62	18,743	1.92
056 Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	29.59	11,290	2.53	66.37	25,328	2.05
057 Singuilucan	23.53	3,809	2.70	83.46	13,514	2.00
058 Tasquillo	23.31	3,564	2.98	80.35	12,285	2.36
059 Tecozautla	11.53	4,482	2.81	87.87	34,154	2.11
060 Tenango de Doria	5.76	976	3.17	85.53	14,477	2.32
061 Tepeapulco	18.63	9,912	2.35	46.63	24,810	1.84
062 Tepehuacán de Guerrero	7.40	1,989	3.79	91.18	24,517	2.79
063 Tepeji del Río de Ocampo	16.13	14,756	2.57	45.54	41,651	2.03
064 Tepetitlán	18.38	2,268	2.54	73.41	9,059	1.91
065 Tetepango	17.68	1,938	2.51	71.79	7,868	1.85
066 Villa de Tezontepec	25.67	3,285	2.30	83.73	10,715	1.68
067 Tezontepec de Aldama	19.19	9,806	2.74	77.80	39,753	2.00
068 Tianguistengo	15.43	2,096	3.33	81.24	11,034	2.73
069 Tizayuca	21.96	26,656	2.45	49.21	59,722	1.92
070 Tlahuelilpan	25.43	4,713	2.53	70.96	13,149	2.00
071 Tlahuiltepa	8.43	752	3.13	77.55	6,923	2.14
072 Tlanalapa	9.00	918	2.40	48.06	4,906	1.66
073 Tlanchinol	4.32	1,472	3.38	87.30	29,785	2.56
074 Tlaxcoapan	19.16	5,092	2.41	72.39	19,238	1.78
075 Tolcayuca	17.40	2,855	2.32	62.53	10,262	1.71
076 Tula de Allende	15.70	19,378	2.48	52.07	64,283	1.86
077 Tulancingo de Bravo	29.68	46,947	2.45	70.89	112,142	2.00
078 Xochiatipan	5.36	1,070	4.08	70.06	13,989	3.11
079 Xochicoatlán	8.93	696	2.81	77.70	6,055	2.03
080 Yahualica	6.33	1,313	3.66	88.65	18,385	2.83
081 Zacualtipán de Ángeles	25.53	8,702	2.72	70.85	24,152	2.12
082 Zapotlán de Juárez	18.13	3,228	2.44	74.62	13,283	1.74
083 Zempoala	22.19	10,918	2.44	63.54	31,265	1.90
084 Zimapán	23.26	9,630	2.56	72.45	29,994	2.03

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo D. Carencias de la vivienda en la población de Hidalgo, 2015

Municipio	Carencia por calidad y espacios de la vivienda			Carencia por los accesos básicos en la vivienda		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
001 Acatlán	7.45	1,652	3.60	39.44	8,749	2.91
002 Acaxochitlán	28.63	11,908	3.77	57.46	23,903	3.30
003 Actopan	6.82	3,712	3.06	11.11	6,045	2.95
004 Agua Blanca de Iturbide	11.86	1,093	3.51	26.53	2,444	3.10
005 Ajacuba	7.02	1,325	2.73	12.23	2,309	2.67
006 Alfajayucan	7.93	1,721	3.80	52.51	11,388	2.91
007 Almoloya	9.36	1,114	3.02	13.75	1,637	2.92
008 Apan	5.43	2,344	2.68	4.70	2,026	2.78
009 El Arenal	7.76	1,659	2.86	17.11	3,655	2.69
010 Atitalaquia	4.96	1,533	2.82	5.90	1,822	2.98
011 Atlapexco	21.71	3,899	3.53	81.98	14,721	2.78
012 Atotonilco el Grande	7.46	2,028	3.34	35.72	9,714	2.82
013 Atotonilco de Tula	4.82	2,045	2.61	6.17	2,621	2.66
014 Calnali	18.95	2,949	3.20	52.63	8,191	2.82
015 Cardonal	9.89	1,816	3.61	42.89	7,873	2.91
016 Cuauhtepic de Hinojosa	9.76	5,531	3.25	19.70	11,163	2.99
017 Chapantongo	8.42	1,295	3.51	48.61	7,480	2.81
018 Chapulhuacán	14.70	3,061	3.65	62.64	13,041	2.87
019 Chilcuautla	9.58	1,856	3.51	38.89	7,534	3.00
020 Eloxochitlán	11.79	318	3.07	30.28	816	2.68
021 Emiliano Zapata	4.72	706	2.62	2.60	389	2.50
022 Epazoyucan	3.83	628	2.96	7.72	1,267	2.68
023 Francisco I. Madero	6.10	2,094	2.91	12.24	4,204	2.85
024 Huasca de Ocampo	6.97	1,345	3.54	34.84	6,723	2.81
025 Huautla	25.93	4,969	3.51	88.02	16,870	2.66
026 Huazalingo	26.69	3,345	3.42	86.66	10,862	2.72
027 Huehuetla	25.23	6,092	3.85	80.90	19,538	3.12
028 Huejutla de Reyes	21.71	26,866	3.48	52.11	64,499	2.98
029 Huichapan	7.30	3,909	3.14	24.25	12,984	2.65
030 Ixmiquilpan	8.91	8,429	3.26	24.76	23,417	3.05
031 Jacala de Ledezma	7.66	906	3.30	49.84	5,894	2.57
032 Jaltocán	25.09	2,723	3.53	66.33	7,199	2.87
033 Juárez Hidalgo	5.64	177	3.21	24.12	758	2.82
034 Lolotla	25.73	2,460	3.49	56.73	5,424	3.03
035 Metepec	7.88	982	3.18	31.35	3,910	2.79
036 San Agustín Metzquititlán	9.89	944	3.39	30.70	2,928	2.89

037 Metztlán	12.46	2,452	3.41	40.61	7,995	2.94
038 Mineral del Chico	11.36	1,037	3.16	29.06	2,652	2.83
039 Mineral del Monte	5.83	872	2.52	13.57	2,031	2.47
040 La Misión	17.87	1,629	3.47	74.29	6,770	2.77
041 Mixquiahuala de Juárez	6.48	3,149	2.97	11.75	5,707	2.93
042 Molango de Escamilla	9.76	1,067	3.18	34.40	3,763	2.69
043 Nicolás Flores	9.64	685	3.30	61.21	4,348	2.69
044 Nopala de Villagrán	5.83	1,122	3.24	36.06	6,945	2.74
045 Omitlán de Juárez	8.81	859	3.38	39.35	3,833	2.70
046 San Felipe Orizatlán	21.75	7,558	3.39	66.61	23,144	2.84
047 Pacula	13.60	706	3.46	57.39	2,980	2.73
048 Pachuca de Soto	3.63	10,619	2.92	4.68	13,719	2.77
049 Pisaflores	17.23	2,666	3.52	77.29	11,958	2.73
050 Progreso de Obregón	7.59	1,801	2.63	6.60	1,565	2.84
051 Mineral de la Reforma	3.05	5,103	2.69	3.16	5,278	2.76
052 San Agustín Tlaxiaca	6.96	2,639	3.01	16.18	6,138	2.89
053 San Bartolo Tutotepec	30.32	4,945	3.44	53.19	8,676	3.11
054 San Salvador	6.64	2,422	3.06	25.09	9,152	2.74
055 Santiago de Anaya	7.77	1,701	3.20	28.36	6,209	2.82
056 Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	4.88	1,861	3.10	15.46	5,899	2.76
057 Singuilucan	7.50	1,215	3.37	22.89	3,706	2.94
058 Tasquillo	9.62	1,470	3.56	43.71	6,682	3.02
059 Tecozautla	11.21	4,359	3.40	42.07	16,352	2.80
060 Tenango de Doria	15.17	2,568	3.60	52.44	8,877	2.91
061 Tepeapulco	4.25	2,264	2.65	4.66	2,478	2.52
062 Tepehuacán de Guerrero	26.80	7,208	3.78	78.56	21,125	3.07
063 Tepeji del Río de Ocampo	6.64	6,070	2.73	16.32	14,927	2.49
064 Tepetitlán	6.64	819	3.17	24.93	3,077	2.72
065 Tetepango	5.82	638	3.05	13.90	1,523	2.70
066 Villa de Tezontepec	6.76	865	2.63	5.31	679	2.84
067 Tezontepec de Aldama	8.99	4,594	3.32	21.58	11,027	2.98
068 Tianguistengo	23.62	3,209	3.87	60.65	8,237	3.24
069 Tizayuca	6.12	7,423	2.78	2.13	2,589	3.28
070 Tlahuelilpan	9.33	1,730	3.10	10.47	1,940	3.10
071 Tlahuiltepa	8.88	793	3.31	48.91	4,367	2.63
072 Tlanalapa	3.01	307	2.93	5.11	522	2.76
073 Tlanchinol	30.91	10,545	3.42	68.88	23,501	2.92
074 Tlaxcoapan	8.22	2,185	2.79	6.32	1,680	3.11
075 Tolcayuca	7.07	1,160	2.43	2.57	421	3.01

076 Tula de Allende	3.99	4,932	2.87	13.86	17,113	2.50
077 Tulancingo de Bravo	7.13	11,280	3.12	8.22	12,996	3.18
078 Xochiatipan	35.91	7,170	3.70	93.29	18,628	2.96
079 Xochicoatlán	13.62	1,061	3.15	42.88	3,342	2.66
080 Yahualica	29.02	6,018	3.60	88.82	18,421	2.92
081 Zacualtipán de Ángeles	12.92	4,405	3.17	17.10	5,829	3.14
082 Zapotlán de Juárez	7.35	1,309	2.92	5.73	1,020	3.07
083 Zempoala	6.52	3,208	2.97	8.49	4,179	2.83
084 Zimapán	7.18	2,971	3.09	33.16	13,728	2.58

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo E. Carencia por acceso a la alimentación y nivel de carencias en la población de Hidalgo, 2015

Municipio	Carencia por acceso a la alimentación			Población con al menos una carencia social			Población con al menos 3 carencias sociales		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
001 Acatlán	22.63	5,020	3.05	96.36	21,372	2.16	31.82	7,057	3.39
002 Acaxochitlán	24.71	10,278	3.71	97.19	40,427	2.63	49.41	20,552	3.65
003 Actopan	16.25	8,838	2.64	83.92	45,649	1.75	13.59	7,391	3.33
004 Agua Blanca de Iturbide	22.40	2,063	3.17	95.53	8,799	2.04	25.95	2,390	3.52
005 Ajacuba	16.17	3,053	2.42	82.44	15,561	1.69	12.64	2,386	3.26
006 Alfajayucan	34.29	7,437	3.12	96.80	20,993	2.32	38.25	8,296	3.41
007 Almoloya	17.17	2,045	2.60	87.10	10,372	1.69	14.62	1,741	3.33
008 Apan	16.05	6,925	2.34	76.92	33,182	1.63	10.00	4,314	3.22
009 El Arenal	15.92	3,402	2.58	90.46	19,326	1.70	14.64	3,127	3.25
010 Atitalaquia	15.98	4,933	2.37	66.59	20,558	1.70	10.01	3,092	3.34
011 Atlapexco	31.53	5,661	3.43	95.15	17,087	2.59	49.77	8,938	3.39
012 Atotonilco el Grande	23.82	6,478	2.92	93.63	25,461	2.02	26.53	7,216	3.32
013 Atotonilco de Tula	19.88	8,439	2.09	66.79	28,352	1.70	10.53	4,471	3.23
014 Calnali	23.35	3,634	3.10	93.90	14,614	2.28	37.57	5,847	3.33
015 Cardonal	32.28	5,926	3.03	94.63	17,371	2.16	32.70	6,003	3.39
016 Cuautepec de Hinojosa	20.97	11,879	2.86	89.28	50,577	2.00	23.53	13,331	3.37
017 Chapatongo	26.60	4,094	3.07	96.66	14,873	2.18	32.89	5,061	3.38
018 Chapulhuacán	25.90	5,393	3.34	96.86	20,167	2.38	40.99	8,534	3.42
019 Chilcuautla	38.69	7,496	2.98	93.92	18,195	2.24	35.08	6,796	3.40
020 Eloxochitlán	22.84	616	2.68	93.68	2,526	1.87	19.61	529	3.34
021 Emiliano Zapata	20.69	3,091	2.13	69.99	10,455	1.61	7.92	1,182	3.21
022 Epazoyucan	13.75	2,254	2.39	80.82	13,253	1.53	8.64	1,418	3.29
023 Francisco I. Madero	18.07	6,206	2.50	80.36	27,598	1.73	13.10	4,498	3.29
024 Huasca de Ocampo	19.41	3,747	3.02	94.02	18,144	1.99	25.04	4,833	3.36

025 Huautla	20.83	3,993	3.52	95.25	18,257	2.57	46.43	8,899	3.37
026 Huazalingo	19.91	2,496	3.55	98.60	12,359	2.57	49.25	6,173	3.32
027 Huehuetla	35.50	8,574	3.75	98.27	23,732	2.82	58.56	14,143	3.59
028 Huejutla de Reyes	28.34	35,079	3.31	83.47	103,306	2.50	39.55	48,953	3.48
029 Huichapan	17.56	9,403	2.74	85.28	45,673	1.84	17.18	9,200	3.36
030 Ixmiquilpan	32.90	31,111	2.81	86.71	81,999	2.07	26.30	24,873	3.36
031 Jacala de Ledezma	14.86	1,758	3.15	93.11	11,011	2.01	25.37	2,999	3.31
032 Jaltocán	29.68	3,221	3.32	91.48	9,929	2.50	43.83	4,757	3.46
033 Juárez Hidalgo	22.87	718	2.74	94.43	2,966	1.83	21.19	666	3.26
034 Lolotla	34.35	3,284	3.30	95.19	9,101	2.46	44.34	4,240	3.47
035 Metepec	15.26	1,903	3.11	94.09	11,737	2.07	27.10	3,380	3.34
036 San Agustín Metzquititlán	24.16	2,305	2.99	92.55	8,829	2.00	25.65	2,447	3.42
037 Metzquititlán	24.89	4,899	3.11	95.47	18,796	2.13	31.40	6,182	3.43
038 Mineral del Chico	21.37	1,950	2.92	93.51	8,533	1.91	22.31	2,036	3.38
039 Mineral del Monte	9.90	1,482	2.34	75.86	11,349	1.62	9.26	1,385	3.20
040 La Misión	23.16	2,111	3.46	98.82	9,006	2.48	45.67	4,162	3.37
041 Mixquiahuala de Juárez	22.63	10,993	2.53	82.73	40,192	1.81	15.85	7,702	3.31
042 Molango de Escamilla	15.70	1,717	3.09	88.79	9,713	1.90	20.59	2,252	3.40
043 Nicolás Flores	22.61	1,606	3.20	97.25	6,909	2.22	34.92	2,481	3.33
044 Nopala de Villagrán	23.31	4,490	2.87	93.02	17,918	1.98	24.81	4,778	3.32
045 Omitlán de Juárez	22.56	2,197	2.92	93.50	9,108	1.98	25.75	2,508	3.33
046 San Felipe Orizatlán	25.97	9,023	3.34	94.03	32,671	2.43	42.73	14,848	3.38
047 Pacula	14.86	771	3.34	97.63	5,070	2.21	33.48	1,739	3.36
048 Pachuca de Soto	13.65	39,986	2.15	62.97	184,451	1.68	7.78	22,799	3.26
049 Pisaflores	19.65	3,040	3.45	97.91	15,149	2.46	43.39	6,713	3.36
050 Progreso de Obregón	18.88	4,478	2.47	79.19	18,783	1.76	13.19	3,129	3.23
051 Mineral de la Reforma	14.96	24,990	2.12	60.01	100,255	1.66	7.21	12,045	3.22
052 San Agustín Tlaxiaca	18.32	6,951	2.68	84.50	32,055	1.81	16.61	6,300	3.34
053 San Bartolo Tutotepec	25.46	4,153	3.46	95.49	15,575	2.46	44.05	7,184	3.51
054 San Salvador	29.80	10,870	2.56	89.83	32,765	1.88	20.17	7,358	3.27
055 Santiago de Anaya	29.95	6,555	2.72	94.62	20,714	1.89	23.18	5,074	3.30
056 Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	17.21	6,567	2.53	77.20	29,459	1.94	18.17	6,934	3.28
057 Singuilucan	20.16	3,265	2.90	93.39	15,122	1.96	24.17	3,914	3.37
058 Tasquillo	32.22	4,925	3.16	91.29	13,957	2.31	36.27	5,544	3.45
059 Tecozautla	23.44	9,112	3.02	96.36	37,454	2.08	29.90	11,621	3.34
060 Tenango de Doria	27.78	4,702	3.26	94.99	16,079	2.29	37.92	6,419	3.41
061 Tepeapulco	17.77	9,456	2.06	61.64	32,798	1.68	8.48	4,512	3.25
062 Tepehuacán de Guerrero	32.64	8,776	3.62	98.48	26,482	2.76	56.85	15,286	3.53

063 Tepeji del Río de Ocampo	20.20	18,479	2.37	66.48	60,811	1.81	13.50	12,351	3.36
064 Tepetitlán	19.46	2,401	2.71	85.72	10,578	1.87	18.89	2,331	3.31
065 Tetepango	22.93	2,513	2.52	83.46	9,147	1.78	16.62	1,821	3.26
066 Villa de Tezontepec	11.39	1,457	2.51	89.95	11,512	1.65	11.14	1,426	3.22
067 Tezontepec de Aldama	27.42	14,012	2.75	87.91	44,917	1.95	22.03	11,257	3.42
068 Tianguistengo	33.66	4,571	3.63	94.90	12,889	2.65	49.74	6,755	3.62
069 Tizayuca	20.75	25,179	2.12	63.46	77,016	1.75	11.01	13,358	3.27
070 Tlahuelilpan	23.93	4,435	2.58	81.39	15,082	1.92	19.37	3,589	3.31
071 Tlahuiltepa	17.72	1,582	3.13	96.21	8,590	2.08	28.80	2,571	3.34
072 Tlanalapa	17.93	1,830	2.07	60.05	6,130	1.56	6.73	687	3.27
073 Tlanchinol	26.63	9,087	3.33	97.46	33,252	2.51	48.66	16,600	3.40
074 Tlaxcoapan	19.40	5,157	2.40	82.05	21,805	1.72	12.59	3,345	3.30
075 Tolcayuca	19.61	3,218	2.15	75.12	12,329	1.62	9.21	1,512	3.18
076 Tula de Allende	19.72	24,343	2.35	67.90	83,828	1.74	11.76	14,524	3.31
077 Tulancingo de Bravo	20.49	32,411	2.58	79.61	125,936	1.93	17.04	26,950	3.33
078 Xochiatipan	48.16	9,616	3.41	98.95	19,758	2.89	62.38	12,456	3.52
079 Xochicoatlán	13.96	1,088	3.00	91.61	7,140	1.99	24.47	1,907	3.31
080 Yahualica	26.99	5,598	3.58	98.62	20,454	2.78	59.63	12,367	3.41
081 Zacualtípán de Ángeles	21.80	7,433	2.83	82.97	28,283	2.03	22.83	7,781	3.45
082 Zapotlán de Juárez	21.26	3,784	2.48	83.92	14,938	1.69	12.78	2,275	3.30
083 Zempoala	23.93	11,774	2.32	76.60	37,690	1.80	14.45	7,112	3.26
084 Zimapán	15.20	6,292	2.84	87.62	36,275	1.95	21.06	8,719	3.32

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo F. Población vulnerable en Hidalgo, 2015

Municipio	Vulnerable por carencias sociales			Vulnerable por ingresos		No pobre y no vulnerable	
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	%	Personas
001 Acatlán	36.32	8,056	1.93	0.83	183	2.82	625
002 Acaxochitlán	22.21	9,237	2.06	0.80	335	2.01	836
003 Actopan	28.87	15,705	1.60	4.66	2,535	11.42	6,211
004 Agua Blanca de Iturbide	26.83	2,472	1.75	1.53	141	2.93	270
005 Ajacuba	34.62	6,535	1.54	5.53	1,044	12.03	2,272
006 Alfajayucan	34.88	7,564	2.00	0.74	161	2.46	534
007 Almoloya	28.72	3,420	1.50	5.22	622	7.68	915
008 Apan	29.37	12,671	1.52	9.21	3,973	13.87	5,983
009 El Arenal	46.60	9,955	1.56	2.21	472	7.33	1,566
010 Atitalaquía	31.04	9,583	1.55	7.27	2,244	26.14	8,072
011 Atlapexco	17.31	3,109	1.95	0.73	131	4.12	740

012 Atotonilco el Grande	30.71	8,351	1.79	2.00	543	4.37	1,188
013 Atotonilco de Tula	39.08	16,589	1.60	7.19	3,050	26.02	11,045
014 Calnali	20.10	3,128	1.96	1.66	258	4.45	692
015 Cardonal	30.35	5,571	1.81	0.88	162	4.49	825
016 Cuautepec de Hinojosa	29.92	16,950	1.79	4.41	2,499	6.31	3,574
017 Chapantongo	41.05	6,317	1.93	0.57	88	2.77	427
018 Chapulhuacán	16.95	3,529	1.92	0.87	181	2.27	472
019 Chilcuautla	36.12	6,997	1.93	1.12	217	4.96	961
020 Eloxochitlán	23.39	630	1.61	2.79	75	3.53	95
021 Emiliano Zapata	30.71	4,587	1.49	9.84	1,469	20.17	3,013
022 Epazoyucan	44.53	7,302	1.44	4.12	676	15.06	2,470
023 Francisco I. Madero	28.09	9,648	1.58	5.04	1,732	14.60	5,013
024 Huasca de Ocampo	41.23	7,956	1.72	1.19	230	4.79	924
025 Huautla	16.63	3,187	2.11	0.93	179	3.82	731
026 Huazalingo	14.37	1,801	2.18	0.22	27	1.18	148
027 Huehuetla	18.86	4,555	2.14	0.32	78	1.41	340
028 Huejutla de Reyes	20.64	25,543	1.90	3.33	4,118	13.20	16,339
029 Huichapan	47.14	25,245	1.69	3.13	1,678	11.58	6,203
030 Ixmiquilpan	31.10	29,415	1.79	3.21	3,032	10.09	9,537
031 Jacala de Ledezma	21.50	2,542	1.70	1.85	219	5.03	595
032 Jaltocán	17.13	1,859	1.89	2.05	222	6.48	703
033 Juárez Hidalgo	18.08	568	1.59	1.49	47	4.08	128
034 Lotlta	22.05	2,108	1.98	0.88	84	3.92	375
035 Metepec	37.92	4,731	1.92	1.44	179	4.47	558
036 San Agustín Metzquitlán	35.75	3,411	1.72	1.76	168	5.69	542
037 Metzquitlán	29.34	5,775	1.83	1.12	220	3.41	671
038 Mineral del Chico	41.15	3,755	1.63	1.38	126	5.11	467
039 Mineral del Monte	32.71	4,894	1.51	8.00	1,196	16.14	2,415
040 La Misión	19.15	1,745	2.15	0.31	28	0.87	79
041 Mixquiahuala de Juárez	38.02	18,473	1.70	4.57	2,219	12.70	6,171
042 Molango de Escamilla	25.96	2,840	1.63	2.62	286	8.59	940
043 Nicolás Flores	12.81	910	2.00	1.36	97	1.39	99
044 Nopala de Villagrán	44.83	8,635	1.79	1.02	197	5.95	1,146
045 Omitlán de Juárez	34.54	3,364	1.68	1.55	151	4.95	482
046 San Felipe Orizatlán	15.75	5,471	1.89	1.40	485	4.58	1,591
047 Pacula	19.79	1,028	1.84	1.19	62	1.18	61
048 Pachuca de Soto	32.82	96,145	1.57	7.48	21,915	29.55	86,565
049 Pisaflores	18.11	2,802	2.03	0.25	39	1.84	284
050 Progreso de Obregón	33.17	7,868	1.67	6.11	1,448	14.70	3,487
051 Mineral de la Reforma	39.15	65,404	1.59	6.94	11,598	33.04	55,203

052 San Agustín Tlaxiaca	36.26	13,755	1.62	3.52	1,336	11.98	4,546
053 San Bartolo Tutotepec	17.58	2,868	1.81	1.09	178	3.42	558
054 San Salvador	33.72	12,299	1.66	2.31	842	7.86	2,867
055 Santiago de Anaya	57.69	12,629	1.73	0.61	134	4.77	1,043
056 Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	31.70	12,096	1.83	6.28	2,398	16.52	6,304
057 Singuilucan	32.40	5,246	1.79	2.47	401	4.14	670
058 Tasquillo	22.76	3,480	1.89	2.76	423	5.94	909
059 Tecozautla	32.32	12,564	1.83	1.04	404	2.60	1,012
060 Tenango de Doria	22.06	3,734	1.76	0.69	118	4.32	731
061 Tepeapulco	25.68	13,665	1.54	13.12	6,980	25.24	13,429
062 Tepehuacán de Guerrero	15.07	4,052	1.97	0.31	83	1.21	325
063 Tepeji del Río de Ocampo	32.72	29,927	1.64	9.88	9,042	23.63	21,617
064 Tepetitlán	43.27	5,340	1.67	3.12	385	11.16	1,377
065 Tetepango	26.15	2,866	1.59	6.18	677	10.37	1,136
066 Villa de Tezontepec	36.84	4,715	1.57	3.16	404	6.89	882
067 Tezontepec de Aldama	27.90	14,258	1.71	4.56	2,332	7.53	3,848
068 Tianguistengo	18.72	2,543	1.95	1.10	149	4.00	544
069 Tizayuca	29.02	35,219	1.60	11.04	13,397	25.50	30,952
070 Tlahuelilpan	26.25	4,864	1.76	6.07	1,125	12.54	2,324
071 Tlahuilepa	20.27	1,809	1.83	0.94	84	2.84	254
072 Tlanalapa	26.76	2,732	1.42	13.39	1,367	26.56	2,712
073 Tlanchinol	13.44	4,587	1.97	0.68	231	1.86	634
074 Tlaxcoapan	24.38	6,480	1.58	6.73	1,788	11.22	2,982
075 Tolcayuca	30.04	4,931	1.51	9.91	1,627	14.97	2,456
076 Tula de Allende	40.07	49,467	1.61	4.72	5,833	27.38	33,803
077 Tulancingo de Bravo	29.26	46,289	1.79	6.74	10,665	13.65	21,588
078 Xochiatipan	7.25	1,448	2.36	0.29	57	0.76	153
079 Xochicoatlán	25.83	2,013	1.70	1.58	123	6.80	530
080 Yahualica	11.16	2,314	2.30	0.39	81	0.98	204
081 Zacualtipán de Ángeles	28.26	9,634	1.79	5.56	1,896	11.47	3,911
082 Zapotlán de Juárez	26.78	4,766	1.52	6.90	1,227	9.19	1,635
083 Zempoala	38.82	19,102	1.66	5.34	2,628	18.06	8,887
084 Zimapán	34.45	14,265	1.75	3.72	1,539	8.66	3,587

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo G. Pobreza en la población de Hidalgo, 2015

Municipio	Pobreza			Pobreza moderada			Pobreza extrema		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
001 Acatlán	60.04	13,316	2.30	48.89	10,844	2.03	11.15	2,472	3.50
002 Acaxochitlán	74.98	31,190	2.80	48.83	20,313	2.29	26.15	10,877	3.75
003 Actopan	55.05	29,944	1.83	49.42	26,882	1.65	5.63	3,062	3.41
004 Agua Blanca de Iturbide	68.70	6,328	2.15	55.70	5,130	1.80	13.00	1,197	3.63
005 Ajacuba	47.81	9,026	1.80	43.92	8,292	1.67	3.89	734	3.27
006 Alfajayucan	61.92	13,429	2.50	46.97	10,186	2.18	14.95	3,243	3.51
007 Almoloya	58.38	6,952	1.78	52.14	6,209	1.59	6.23	742	3.40
008 Apan	47.55	20,511	1.70	44.04	18,997	1.57	3.51	1,514	3.24
009 El Arenal	43.87	9,371	1.85	40.02	8,550	1.71	3.85	822	3.31
010 Atitalaquía	35.55	10,975	1.83	32.74	10,107	1.69	2.81	867	3.51
011 Atlapexco	77.84	13,978	2.73	47.57	8,542	2.29	30.27	5,436	3.43
012 Atotonilco el Grande	62.92	17,110	2.13	52.39	14,248	1.87	10.53	2,863	3.39
013 Atotonilco de Tula	27.71	11,763	1.85	25.63	10,880	1.73	2.08	883	3.37
014 Calnali	73.80	11,486	2.36	55.36	8,616	2.03	18.44	2,870	3.37
015 Cardonal	64.28	11,800	2.32	49.35	9,059	1.99	14.93	2,741	3.43
016 Cuautepec de Hinojosa	59.36	33,626	2.11	50.22	28,448	1.86	9.14	5,178	3.47
017 Chapantongo	55.60	8,556	2.37	44.85	6,902	2.10	10.75	1,654	3.48
018 Chapulhuacán	79.91	16,638	2.48	55.22	11,496	2.03	24.69	5,141	3.47
019 Chilcuaútl	57.80	11,197	2.44	44.65	8,651	2.13	13.14	2,546	3.48
020 Eloxochitlán	70.30	1,895	1.95	60.47	1,630	1.72	9.83	265	3.38
021 Emiliano Zapata	39.28	5,868	1.70	36.91	5,513	1.60	2.38	355	3.27
022 Epazoyucan	36.29	5,951	1.64	34.36	5,635	1.55	1.93	316	3.33
023 Francisco I. Madero	52.27	17,950	1.81	47.30	16,246	1.64	4.96	1,704	3.38
024 Huasca de Ocampo	52.79	10,188	2.21	43.76	8,446	1.95	9.03	1,743	3.45
025 Huautla	78.63	15,070	2.66	51.80	9,929	2.29	26.82	5,141	3.39
026 Huazalingo	84.24	10,558	2.64	54.75	6,862	2.24	29.49	3,696	3.37
027 Huehuetla	79.41	19,178	2.99	43.72	10,559	2.42	35.69	8,618	3.68
028 Huejutla de Reyes	62.83	77,762	2.70	40.43	50,040	2.23	22.40	27,723	3.53
029 Huichapan	38.15	20,428	2.03	34.67	18,567	1.89	3.48	1,862	3.45
030 Ixmiquilpan	55.60	52,584	2.22	45.28	42,822	1.95	10.32	9,762	3.40
031 Jacala de Ledezma	71.61	8,468	2.10	57.22	6,767	1.79	14.39	1,702	3.35
032 Jaltocán	74.35	8,070	2.64	47.68	5,176	2.15	26.66	2,894	3.52
033 Juárez Hidalgo	76.35	2,398	1.89	64.00	2,010	1.62	12.35	388	3.29
034 Lolotla	73.14	6,993	2.61	49.83	4,764	2.19	23.31	2,229	3.51
035 Metepec	56.17	7,006	2.16	48.40	6,037	1.95	7.77	969	3.47
036 San Agustín Metzquititlán	56.80	5,418	2.17	46.66	4,451	1.88	10.14	967	3.50

037 Metztlán	66.14	13,020	2.27	52.30	10,296	1.95	13.84	2,724	3.49
038 Mineral del Chico	52.36	4,778	2.13	44.04	4,018	1.87	8.32	760	3.49
039 Mineral del Monte	43.15	6,455	1.71	40.26	6,023	1.59	2.89	433	3.28
040 La Misión	79.67	7,261	2.56	54.40	4,958	2.17	25.27	2,303	3.42
041 Mixquiahuala de Juárez	44.71	21,719	1.91	40.48	19,668	1.76	4.22	2,051	3.34
042 Molango de Escamilla	62.83	6,873	2.01	53.00	5,798	1.75	9.83	1,075	3.44
043 Nicolás Flores	84.44	5,999	2.25	62.39	4,433	1.87	22.05	1,566	3.35
044 Nopala de Villagrán	48.19	9,282	2.16	41.51	7,995	1.96	6.69	1,288	3.35
045 Omitlán de Juárez	58.96	5,744	2.16	48.44	4,718	1.89	10.53	1,025	3.41
046 San Felipe Orizatlán	78.28	27,199	2.54	51.83	18,008	2.10	26.45	9,191	3.40
047 Pacula	77.84	4,042	2.30	57.80	3,001	1.91	20.04	1,041	3.43
048 Pachuca de Soto	30.15	88,306	1.79	28.21	82,634	1.68	1.94	5,672	3.32
049 Pisaflores	79.80	12,347	2.56	53.28	8,243	2.14	26.53	4,105	3.40
050 Progreso de Obregón	46.02	10,916	1.83	42.21	10,012	1.70	3.81	903	3.26
051 Mineral de la Reforma	20.86	34,851	1.78	19.61	32,766	1.68	1.25	2,086	3.34
052 San Agustín Tlaxiaca	48.24	18,299	1.96	43.09	16,345	1.78	5.15	1,954	3.44
053 San Bartolo Tutotepec	77.90	12,707	2.61	48.92	7,979	2.05	28.98	4,728	3.56
054 San Salvador	56.11	20,466	2.01	48.14	17,558	1.80	7.97	2,908	3.32
055 Santiago de Anaya	36.93	8,084	2.14	32.86	7,194	1.98	4.06	890	3.40
056 Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	45.50	17,363	2.02	40.29	15,377	1.84	5.21	1,987	3.38
057 Singuilucan	60.99	9,876	2.05	52.52	8,504	1.83	8.47	1,371	3.43
058 Tasquillo	68.53	10,477	2.46	49.06	7,501	2.04	19.46	2,976	3.49
059 Tecozautla	64.04	24,890	2.21	53.12	20,647	1.96	10.91	4,242	3.40
060 Tenango de Doria	72.93	12,345	2.45	49.88	8,443	1.98	23.05	3,903	3.47
061 Tepeapulco	35.96	19,132	1.78	32.97	17,544	1.65	2.98	1,588	3.31
062 Tepehuacán de Guerrero	83.41	22,430	2.90	44.73	12,027	2.30	38.69	10,403	3.59
063 Tepeji del Río de Ocampo	33.76	30,884	1.98	30.10	27,530	1.80	3.67	3,354	3.46
064 Tepetitlán	42.45	5,238	2.07	37.22	4,593	1.88	5.23	646	3.38
065 Tetepango	57.31	6,281	1.87	50.72	5,559	1.68	6.59	722	3.34
066 Villa de Tezontepec	53.11	6,797	1.70	50.12	6,415	1.61	2.99	382	3.27
067 Tezontepec de Aldama	60.00	30,659	2.07	50.60	25,854	1.80	9.40	4,805	3.49
068 Tianguistengo	76.18	10,347	2.82	44.57	6,053	2.17	31.61	4,294	3.74
069 Tizayuca	34.44	41,798	1.88	31.25	37,926	1.73	3.19	3,872	3.32
070 Tlahuelilpan	55.14	10,218	2.00	48.07	8,907	1.80	7.07	1,310	3.35
071 Tlahuiltepa	75.95	6,781	2.14	60.71	5,421	1.83	15.23	1,360	3.39
072 Tlanalapa	33.28	3,398	1.68	30.97	3,161	1.55	2.32	237	3.40
073 Tlanchinol	84.02	28,666	2.60	53.78	18,347	2.14	30.24	10,319	3.42
074 Tlaxcoapan	57.67	15,325	1.78	52.77	14,023	1.64	4.90	1,303	3.35
075 Tolcayuca	45.08	7,398	1.70	42.18	6,923	1.59	2.89	475	3.22
076 Tula de Allende	27.83	34,361	1.92	25.45	31,417	1.78	2.38	2,944	3.45
077 Tulancingo de Bravo	50.35	79,647	2.00	44.60	70,554	1.82	5.75	9,093	3.43

078 Xochiatipan	91.70	18,310	2.93	47.57	9,499	2.35	44.12	8,811	3.56
079 Xochicoatlán	65.78	5,126	2.10	53.55	4,173	1.82	12.23	953	3.34
080 Yahualica	87.46	18,139	2.84	48.38	10,034	2.36	39.08	8,105	3.43
081 Zacualtipán de Ángeles	54.71	18,649	2.15	46.38	15,812	1.90	8.32	2,837	3.57
082 Zapotlán de Juárez	57.14	10,171	1.77	52.37	9,322	1.62	4.77	849	3.39
083 Zempoala	37.78	18,588	1.94	34.27	16,864	1.80	3.50	1,724	3.32
084 Zimapan	53.17	22,011	2.09	45.72	18,928	1.88	7.45	3,082	3.38

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo H. Población de Michoacán por municipio, sexo e intervalos de edad, 2015

Municipio	Hombres 0-64 años	Mujeres 0-64 años	Total 0-64 años	Hombres 65 y más años	Mujeres 65 y más años	Total 65 y más años	Población Total
001 Acuitzio	4,988	5,378	10,366	469	590	1,059	11,425
002 Aguililla	6,836	6,910	13,746	764	731	1,495	15,241
003 Álvaro Obregón	9,609	10,168	19,778	899	975	1,873	21,651
004 Angamacutiro	6,359	6,925	13,284	897	1,012	1,909	15,193
005 Angangueo	4,960	5,212	10,172	406	542	948	11,120
006 Apatzingán	59,087	61,368	120,454	3,874	3,921	7,796	128,250
007 Aporo	1,448	1,525	2,973	111	134	245	3,218
008 Aquila	11,374	11,507	22,881	1,002	981	1,983	24,864
009 Ario	16,258	17,423	33,681	1,306	1,562	2,868	36,549
010 Arteaga	9,848	10,301	20,148	981	1,008	1,990	22,138
011 Briseñas	5,060	5,261	10,321	469	538	1,007	11,328
012 Buenavista	22,681	21,850	44,531	1,491	1,476	2,967	47,498
013 Carácuaro	4,191	4,220	8,412	522	552	1,073	9,485
014 Coahuayana	6,760	6,328	13,088	680	624	1,304	14,392
015 Coalcomán de Vázquez Pallares	8,251	8,388	16,638	900	905	1,806	18,444
016 Coeneo	8,188	9,386	17,574	1,517	1,658	3,175	20,749
017 Contepec	15,164	16,203	31,366	1,356	1,470	2,827	34,193
018 Copándaro	3,909	4,359	8,268	441	442	883	9,151
019 Cotija	8,193	8,948	17,141	862	1,015	1,877	19,018
020 Cuitzeo	12,677	13,928	26,605	1,491	1,585	3,076	29,681
021 Charapan	5,336	6,014	11,350	472	551	1,023	12,373
022 Charo	9,680	10,236	19,916	976	892	1,867	21,784
023 Chavinda	4,348	4,622	8,970	609	679	1,288	10,258
024 Cherán	8,386	9,261	17,647	678	756	1,434	19,081
025 Chilchota	17,389	18,931	36,321	1,201	1,513	2,714	39,035
026 Chinicuila	2,368	2,138	4,506	270	256	526	5,032
027 Chucándiro	1,811	1,990	3,800	366	392	759	4,559
028 Churintzio	1,936	2,150	4,086	430	500	930	5,016

029 Churumuco	6,975	7,108	14,083	690	682	1,372	15,455
030 Ecuandureo	5,018	5,744	10,762	914	1,112	2,025	12,788
031 Epitacio Huerta	7,327	7,624	14,951	853	818	1,671	16,622
032 Erongarícuaro	6,517	7,189	13,706	778	807	1,585	15,291
033 Gabriel Zamora	10,436	10,533	20,969	835	903	1,738	22,707
034 Hidalgo	55,719	58,787	114,507	3,925	4,188	8,112	122,619
035 La Huacana	15,372	15,734	31,105	1,578	1,559	3,138	34,243
036 Huandacareo	4,744	5,410	10,154	711	858	1,569	11,723
037 Huaniqueo	3,094	3,475	6,569	701	823	1,524	8,093
038 Huetamo	17,328	18,669	35,997	2,297	2,524	4,821	40,818
039 Huiramba	4,005	4,243	8,248	273	317	590	8,838
040 Indaparapeo	7,609	7,932	15,540	691	758	1,450	16,990
041 Irimbo	6,819	7,355	14,175	445	596	1,040	15,215
042 Ixtlán	5,590	5,703	11,293	709	718	1,427	12,720
043 Jacona	31,447	33,503	64,951	2,138	2,656	4,793	69,744
044 Jiménez	4,972	5,455	10,427	1,007	992	1,999	12,426
045 Jiquilpan	14,030	15,225	29,254	1,688	2,007	3,696	32,950
046 Juárez	6,365	6,792	13,158	618	612	1,229	14,387
047 Jungapeo	9,830	9,958	19,788	895	865	1,760	21,548
048 Lagunillas	2,465	2,529	4,994	286	291	577	5,571
049 Madero	8,420	8,218	16,638	689	703	1,392	18,030
050 Maravatío	39,320	42,759	82,078	3,115	3,341	6,457	88,535
051 Marcos Castellanos	6,029	6,489	12,518	541	691	1,232	13,750
052 Lázaro Cárdenas	86,656	88,122	174,778	3,792	4,615	8,407	183,185
053 Morelia	346,065	379,737	725,802	26,292	32,681	58,974	784,776
054 Morelos	3,131	3,522	6,653	506	647	1,153	7,806
055 Música	20,608	21,597	42,205	1,600	1,679	3,279	45,484
056 Nahuatzen	12,419	13,416	25,835	1,098	1,141	2,239	28,074
057 Nocupétaro	3,642	3,742	7,385	420	391	810	8,195
058 Nuevo Parangaricutiro	9,058	9,395	18,453	561	581	1,142	19,595
059 Nuevo Urecho	3,569	3,692	7,261	381	346	727	7,988
060 Numarán	4,159	4,572	8,731	481	582	1,063	9,794
061 Ocampo	11,473	11,661	23,134	574	716	1,290	24,424
062 Pajacuarán	8,439	9,189	17,628	813	999	1,812	19,440
063 Panindícuaro	6,356	7,149	13,505	1,057	1,143	2,200	15,705
064 Parácuaro	12,558	12,406	24,965	929	896	1,824	26,789
065 Paracho	16,446	17,977	34,423	1,406	1,635	3,041	37,464
066 Pátzcuaro	41,164	44,784	85,948	3,365	3,952	7,317	93,265
067 Penjamillo	6,884	7,718	14,602	1,015	1,303	2,318	16,920
068 Peribán	13,102	13,051	26,153	817	862	1,679	27,832

069 La Piedad	45,584	49,833	95,417	3,571	4,714	8,285	103,702
070 Purépero	6,676	7,026	13,702	740	813	1,553	15,255
071 Puruándiro	28,797	31,843	60,640	3,353	3,651	7,004	67,644
072 Queréndaro	6,148	6,422	12,570	622	644	1,266	13,836
073 Quiroga	12,110	13,178	25,288	1,143	1,431	2,574	27,862
074 Cojumatlán de Régules	4,618	4,756	9,374	483	593	1,076	10,450
075 Los Reyes	31,438	33,501	64,939	2,152	2,632	4,784	69,723
076 Sahuayo	34,848	36,599	71,447	2,340	2,800	5,140	76,587
077 San Lucas	7,674	7,765	15,439	1,182	1,224	2,406	17,845
078 Santa Ana Maya	5,152	5,745	10,897	760	809	1,569	12,466
079 Salvador Escalante	22,385	23,686	46,071	1,632	1,885	3,517	49,588
080 Senguio	8,535	9,074	17,609	715	822	1,537	19,146
081 Susupuato	3,959	4,084	8,043	392	369	761	8,804
082 Tacámbaro	34,823	36,421	71,244	2,441	2,976	5,417	76,661
083 Tancítaro	14,663	14,366	29,029	1,017	1,054	2,071	31,100
084 Tangamandapio	13,296	13,952	27,248	918	1,102	2,020	29,268
085 Tangancícuaro	14,569	15,324	29,892	1,701	2,027	3,728	33,621
086 Tanhuato	6,737	7,122	13,859	721	772	1,493	15,352
087 Taretan	6,668	6,883	13,551	639	629	1,268	14,819
088 Tarímbaro	47,797	52,137	99,934	2,730	2,736	5,466	105,400
089 Tepalcatepec	10,810	10,905	21,715	1,091	1,036	2,127	23,842
090 Tingambato	6,667	7,209	13,876	554	580	1,134	15,010
091 Tingüindín	6,297	6,769	13,065	667	799	1,467	14,532
092 Tiquicheo de Nicolás Romero	5,934	6,302	12,235	737	758	1,496	13,731
093 Tlalpujagua	12,374	13,239	25,613	874	1,301	2,175	27,788
094 Tlazazalca	2,514	2,654	5,167	476	558	1,035	6,202
095 Tocombo	5,309	5,373	10,682	625	687	1,312	11,994
096 Tumbiscatío	3,136	3,119	6,255	386	306	692	6,947
097 Turicato	14,260	14,623	28,883	1,372	1,594	2,966	31,849
098 Tuxpan	12,195	13,123	25,317	940	1,113	2,054	27,371
099 Tuzantla	6,836	6,876	13,712	807	864	1,671	15,383
100 Tzintzuntzan	6,158	6,880	13,038	698	696	1,394	14,432
101 Tzitzio	4,083	4,021	8,103	423	439	863	8,966
102 Uruapan	149,044	161,469	310,513	11,049	13,187	24,236	334,749
103 Venustiano Carranza	10,676	11,227	21,903	1,281	1,524	2,805	24,708
104 Villamar	7,269	7,624	14,893	1,072	1,201	2,273	17,166
105 Vista Hermosa	9,139	9,562	18,701	894	1,029	1,923	20,624
106 Yurécuaro	14,137	14,834	28,971	1,097	1,336	2,433	31,404
107 Zacapu	32,915	35,849	68,764	3,126	3,742	6,868	75,632
108 Zamora	88,118	93,652	181,771	6,463	7,975	14,437	196,208

109 Zinápáro	1,254	1,390	2,644	248	308	556	3,200
110 Zinapécuaro	20,484	22,341	42,825	2,144	2,358	4,502	47,327
111 Ziracuaretiro	7,992	8,267	16,259	574	561	1,135	17,394
112 Zitácuaro	71,966	80,633	152,599	5,120	6,425	11,544	164,144
113 José Sixto Verduzco	11,030	11,970	23,000	1,522	1,692	3,214	26,214

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo I. Rezago educativo y bienestar en la población de Michoacán, 2015

Municipio	Rezago educativo			Ingreso inferior a la línea de bienestar			Ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
001 Acuitzio	27.53	2,969	3.31	77.24	8,329	2.50	34.75	3,747	2.72
002 Aguililla	40.62	5,619	3.23	73.00	10,098	2.59	30.41	4,207	2.75
003 Álvaro Obregón	28.82	5,975	2.88	73.41	15,220	2.23	32.24	6,685	2.48
004 Angamacutiro	35.33	4,867	2.85	74.28	10,233	2.28	33.84	4,662	2.49
005 Angangueo	23.32	2,372	3.08	72.25	7,350	2.31	34.20	3,479	2.57
006 Apatzingán	30.06	41,391	3.32	58.04	79,930	2.54	17.13	23,588	2.88
007 Aporo	27.74	897	3.11	65.37	2,114	2.40	31.08	1,005	2.70
008 Aquila	36.30	8,407	3.53	71.84	16,639	3.06	38.51	8,920	3.31
009 Ario	28.72	11,696	3.17	62.16	25,317	2.48	20.42	8,318	2.74
010 Arteaga	28.17	5,765	2.95	66.98	13,711	2.14	27.81	5,692	2.43
011 Briseñas	26.96	2,858	2.45	67.74	7,181	1.77	24.63	2,611	2.04
012 Buenavista	40.91	23,937	3.34	60.13	35,181	2.77	15.44	9,035	3.03
013 Carácuaro	35.87	3,419	3.17	85.88	8,185	2.65	56.20	5,357	2.87
014 Coahuayana	34.52	3,799	3.74	83.52	9,191	2.99	45.60	5,019	3.27
015 Coalcomán de Vázquez Pallares	28.09	6,619	2.71	59.24	13,959	2.14	19.53	4,602	2.41
016 Coeneo	41.13	4,355	2.69	66.76	7,068	2.16	22.05	2,335	2.36
017 Contepec	25.14	4,074	3.78	83.65	13,558	2.88	49.80	8,071	3.16
018 Copándaro	29.73	9,907	3.83	82.48	27,488	2.95	46.07	15,354	3.28
019 Cotija	38.34	1,939	2.88	74.13	3,748	2.40	40.69	2,057	2.57
020 Cuitzeo	42.46	1,946	2.65	76.44	3,503	2.23	41.30	1,893	2.37
021 Charapan	33.21	1,675	2.37	70.75	3,567	1.86	32.39	1,633	2.01
022 Charo	33.87	5,207	3.45	78.87	12,125	2.89	38.36	5,898	3.09
023 Chavinda	34.90	5,647	2.72	56.42	9,128	2.21	15.95	2,580	2.45
024 Cherán	35.83	6,453	2.74	68.73	12,379	2.13	25.55	4,601	2.55
025 Chilchota	34.11	5,664	3.06	77.07	12,797	2.55	41.13	6,830	2.84

026 Chinicuila	36.62	3,798	2.87	71.76	7,442	2.24	29.04	3,011	2.43
027 Chucándiro	28.97	9,679	2.98	73.46	24,549	2.31	31.50	10,526	2.51
028 Churintzio	31.50	2,897	2.56	73.34	6,746	1.96	36.15	3,325	2.09
029 Churumuco	34.32	6,494	2.70	66.27	12,541	2.09	22.86	4,326	2.26
030 Ecuandureo	32.55	8,522	3.01	78.48	20,545	2.34	37.41	9,794	2.58
031 Epitacio Huerta	39.88	4,766	2.57	67.51	8,068	2.06	26.16	3,126	2.21
032 Erongarícuaro	31.23	5,082	3.02	71.85	11,691	2.45	31.37	5,104	2.62
033 Gabriel Zamora	29.21	4,290	3.12	71.24	10,463	2.50	31.93	4,690	2.73
034 Hidalgo	32.49	7,932	3.02	66.53	16,242	2.31	23.13	5,647	2.57
035 La Huacana	30.03	33,858	3.30	73.57	82,933	2.51	33.07	37,283	2.78
036 Huandacareo	33.84	3,895	2.55	67.41	7,756	1.98	23.52	2,706	2.27
037 Huaniqueo	40.46	3,291	2.69	82.65	6,724	2.20	48.47	3,943	2.34
038 Huetamo	32.29	13,824	3.18	68.25	29,214	2.65	27.66	11,842	2.93
039 Huiramba	29.39	2,610	2.61	76.22	6,769	1.96	36.80	3,269	2.11
040 Indaparapeo	33.55	5,620	3.36	73.92	12,382	2.57	31.85	5,335	2.88
041 Irimbo	32.20	4,628	3.04	73.35	10,543	2.32	32.28	4,640	2.57
042 Ixtlán	42.72	5,826	2.98	65.62	8,950	2.45	22.26	3,036	2.67
043 Jacona	33.70	24,559	2.62	56.31	41,035	1.95	14.32	10,438	2.29
044 Jiménez	32.84	3,921	2.88	66.77	7,971	2.34	27.63	3,299	2.64
045 Jiquilpan	27.07	8,954	2.62	58.38	19,310	1.95	18.73	6,194	2.24
046 Juárez	32.29	7,331	2.65	73.74	16,744	2.06	33.91	7,700	2.22
047 Jungapeo	30.04	4,611	3.09	64.69	9,930	2.43	24.77	3,803	2.63
048 Lagunillas	30.29	8,055	3.36	66.57	17,703	2.71	23.89	6,353	2.95
049 Madero	31.78	11,274	3.22	72.78	25,822	2.59	31.10	11,033	2.83
050 Maravatío	22.00	22,728	2.37	56.96	58,832	1.60	16.58	17,132	1.93
051 Marcos Castellanos	33.89	1,897	2.58	61.55	3,445	2.15	26.43	1,479	2.38
052 Lázaro Cárdenas	17.31	32,945	2.75	45.76	87,084	1.85	11.37	21,641	2.35
053 Morelia	31.13	24,745	2.86	56.61	44,998	2.30	16.71	13,284	2.72
054 Morelos	36.76	5,917	3.45	79.39	12,781	2.73	39.39	6,340	3.02
055 Múgica	30.68	28,635	3.22	72.99	68,121	2.53	30.24	28,219	2.79
056 Nahuatzen	24.03	3,570	2.66	56.10	8,335	1.95	14.73	2,188	2.17
057 Nocupétaro	15.24	118,162	2.69	49.64	384,866	1.80	14.93	115,732	2.20
058 Nuevo Parangaricutiro	35.80	2,809	2.74	80.74	6,334	2.24	48.60	3,813	2.37
059 Nuevo Urecho	31.11	15,907	3.23	63.32	32,373	2.50	21.04	10,758	2.73
060 Numarán	28.63	7,139	4.05	87.45	21,805	3.26	54.26	13,529	3.47
061 Ocampo	37.53	3,091	3.15	85.02	7,002	2.62	53.85	4,435	2.85
062 Pajacuarán	26.51	5,638	3.05	65.70	13,973	2.25	19.84	4,220	2.51
063 Panindícuaro	33.45	2,686	2.91	64.23	5,158	2.38	25.49	2,047	2.56
064 Parícuaro	33.41	3,289	2.54	72.16	7,104	1.98	33.97	3,344	2.18
065 Paracho	33.97	7,857	3.42	80.67	18,658	2.76	40.20	9,297	2.96

066 Pátzcuaro	34.91	6,163	2.93	73.59	12,994	2.35	32.46	5,731	2.60
067 Penjamillo	39.12	5,646	2.87	73.91	10,666	2.36	33.31	4,806	2.60
068 Peribán	26.36	10,268	3.78	72.53	28,251	2.93	33.80	13,163	3.26
069 La Piedad	37.35	11,802	3.51	71.29	22,526	2.87	25.24	7,975	3.15
070 Purépero	22.42	19,315	3.23	70.90	61,096	2.30	30.96	26,679	2.62
071 Puruándiro	37.47	6,441	2.88	72.63	12,483	2.40	31.61	5,433	2.58
072 Queréndaro	32.88	10,825	2.79	51.71	17,025	2.22	12.32	4,056	2.46
073 Quiroga	28.17	4,116	2.44	68.28	9,976	1.72	22.04	3,221	1.99
074 Cojumatlán de Régules	34.17	21,265	2.94	72.78	45,293	2.30	33.04	20,559	2.54
075 Los Reyes	31.44	3,889	2.96	75.87	9,385	2.22	33.79	4,179	2.44
076 Sahuayo	30.51	7,271	3.21	78.04	18,599	2.41	37.89	9,029	2.66
077 San Lucas	24.60	19,068	2.68	60.40	46,811	1.92	18.61	14,427	2.20
078 Santa Ana Maya	34.03	16,400	3.55	81.20	39,137	2.87	39.41	18,996	3.11
079 Salvador Escalante	34.45	5,673	3.21	76.10	12,530	2.66	36.05	5,936	2.95
080 Senguio	30.73	3,318	2.87	76.36	8,246	2.17	34.68	3,744	2.42
081 Susupuato	28.52	5,849	3.18	71.19	14,601	2.49	29.51	6,052	2.75
082 Tacámbaro	47.36	4,190	3.24	83.29	7,370	2.83	50.66	4,483	2.94
083 Tancítaro	27.93	22,761	3.01	64.84	52,843	2.24	21.44	17,471	2.45
084 Tangamandapio	36.19	13,039	3.43	62.11	22,378	2.83	20.23	7,287	3.04
085 Tangancícuaro	37.22	10,038	3.15	73.39	19,793	2.49	30.50	8,224	2.81
086 Tanhuato	39.04	14,381	3.11	62.73	23,104	2.60	19.89	7,327	2.86
087 Taretan	30.98	4,838	2.55	62.99	9,837	1.93	21.20	3,310	2.18
088 Tarímbaro	28.44	4,890	2.63	52.60	9,042	1.96	13.15	2,261	2.27
089 Tepalcatepec	19.84	20,807	2.83	50.48	52,953	2.00	16.57	17,381	2.33
090 Tingambato	34.53	9,320	3.10	59.89	16,163	2.46	16.56	4,468	2.75
091 Tingüindín	26.31	3,758	3.38	74.11	10,585	2.60	33.48	4,782	2.95
092 Tiquicheo de Nicolás Romero	30.44	4,630	2.69	61.16	9,301	2.07	19.25	2,928	2.38
093 Tlalpujahuá	37.72	4,975	3.54	80.25	10,586	3.04	42.87	5,655	3.28
094 Tlazazalca	23.09	6,802	3.26	70.71	20,829	2.51	29.92	8,813	2.78
095 Tocombo	48.73	3,035	2.68	77.41	4,822	2.27	37.34	2,326	2.45
096 Tumbiscatío	34.51	4,111	2.36	57.35	6,833	1.82	17.79	2,119	2.17
097 Turicato	44.91	3,136	3.17	84.11	5,873	2.61	51.27	3,580	2.83
098 Tuxpan	34.44	9,579	3.09	74.93	20,842	2.50	36.85	10,251	2.82
099 Tuzantla	27.67	8,006	3.21	66.89	19,354	2.46	26.03	7,532	2.76
100 Tzintzuntzan	40.08	5,471	3.29	82.54	11,267	2.78	44.80	6,115	2.96
101 Tzitzio	26.06	3,877	3.24	69.64	10,359	2.54	30.15	4,485	2.79
102 Uruapan	39.51	3,561	3.55	84.19	7,587	3.08	55.72	5,020	3.30
103 Venustiano Carranza	21.91	75,831	2.99	58.85	203,671	2.08	18.17	62,879	2.52
104 Villamar	30.85	6,620	2.69	71.25	15,289	2.09	31.29	6,714	2.33

105 Vista Hermosa	33.86	5,130	2.72	71.53	10,838	2.10	31.12	4,715	2.34
106 Yurécuaro	30.73	6,819	2.76	61.60	13,668	2.10	19.09	4,235	2.43
107 Zacapu	32.68	9,790	2.80	67.29	20,159	2.09	24.84	7,443	2.38
108 Zamora	19.94	13,075	2.77	67.00	43,927	1.85	26.86	17,609	2.29
109 Zináparo	29.96	60,833	2.92	57.00	115,740	2.15	17.09	34,706	2.54
110 Zinapécuaro	35.55	1,144	2.22	54.93	1,767	1.81	21.71	698	1.99
111 Ziracuaretiro	29.45	13,192	3.01	70.38	31,532	2.35	30.02	13,450	2.58
112 Zitácuaro	29.97	6,262	3.51	64.36	13,446	2.90	21.43	4,477	3.24
113 José Sixto Verduzco	22.03	37,027	3.38	65.59	110,254	2.51	25.04	42,096	2.83

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo J. Carencia por acceso a los servicios de salud y seguridad social en la población de Michoacán, 2015

Municipio	Carencia por acceso a los servicios de salud			Carencia por acceso a la seguridad social		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
001 Acuitzio	20.68	2,230	3.05	85.44	9,214	2.56
002 Aguililla	39.01	5,396	3.27	85.89	11,881	2.68
003 Álvaro Obregón	16.10	3,338	2.80	84.03	17,422	2.28
004 Angamacutiro	17.59	2,423	2.99	84.16	11,595	2.29
005 Angangueo	15.01	1,527	3.10	78.37	7,972	2.44
006 Apatzingán	40.09	55,207	3.10	73.47	101,182	2.77
007 Aporo	10.63	344	3.09	87.20	2,820	2.28
008 Aquila	11.78	2,728	3.90	77.88	18,037	3.08
009 Ario	29.41	11,977	3.00	77.42	31,531	2.60
010 Arteaga	16.04	3,283	3.07	77.92	15,950	2.24
011 Briseñas	14.83	1,572	2.73	75.92	8,049	1.91
012 Buenavista	36.12	21,131	3.32	90.65	53,036	2.71
013 Carácuaro	9.25	882	3.51	84.50	8,054	2.67
014 Coahuayana	22.29	2,453	4.00	90.61	9,971	2.97
015 Coalcomán de Vázquez Pallares	20.58	4,849	2.94	78.64	18,531	2.19
016 Coeneo	26.32	2,787	2.64	81.66	8,646	2.25
017 Contepec	17.25	2,795	3.82	85.35	13,833	2.90
018 Copándaro	26.59	8,862	3.84	84.08	28,021	3.02
019 Cotija	17.97	909	3.16	83.05	4,199	2.40
020 Cuitzeo	16.89	774	2.82	81.31	3,726	2.23
021 Charapan	20.04	1,010	2.43	75.16	3,790	1.96
022 Charo	17.37	2,671	3.57	87.08	13,388	2.91
023 Chavinda	10.50	1,698	2.91	85.20	13,785	2.14
024 Cherán	12.91	2,326	3.02	73.61	13,257	2.25
025 Chilchota	35.14	5,835	3.12	78.76	13,078	2.60

026 Chinicuilá	16.04	1,664	2.85	88.76	9,206	2.25
027 Chucándiro	18.10	6,048	3.01	87.52	29,247	2.32
028 Churintzio	15.67	1,441	2.71	82.26	7,566	2.02
029 Churumuco	24.56	4,648	2.64	74.98	14,190	2.22
030 Ecuandureo	20.94	5,481	3.05	82.43	21,579	2.41
031 Epatacio Huerta	23.44	2,801	2.62	79.85	9,542	2.14
032 Erongarícuaro	29.48	4,796	3.10	87.59	14,252	2.39
033 Gabriel Zamora	24.90	3,658	3.19	80.33	11,799	2.56
034 Hidalgo	16.88	4,120	3.28	72.16	17,618	2.45
035 La Huacana	26.93	30,361	3.14	81.23	91,574	2.59
036 Huandacareo	21.01	2,418	2.71	77.73	8,945	2.08
037 Huaniqueo	29.81	2,425	2.92	72.62	5,907	2.35
038 Huetamo	16.31	6,983	3.38	71.70	30,691	2.80
039 Huiramba	11.04	981	2.91	79.84	7,091	2.08
040 Indaparapeo	23.34	3,909	3.23	86.74	14,529	2.59
041 Irimbo	18.99	2,730	2.98	87.51	12,579	2.35
042 Ixtlán	23.78	3,243	3.15	83.27	11,357	2.50
043 Jacona	25.94	18,903	2.77	62.25	45,364	2.29
044 Jiménez	28.97	3,459	3.05	71.33	8,515	2.47
045 Jiquilpan	23.15	7,657	2.59	70.78	23,415	2.13
046 Juárez	16.44	3,733	2.77	81.89	18,594	2.12
047 Jungapeo	23.91	3,670	3.04	87.12	13,374	2.41
048 Lagunillas	25.05	6,662	3.32	88.34	23,494	2.69
049 Madero	16.23	5,758	3.30	85.60	30,368	2.58
050 Maravatío	17.36	17,932	2.56	57.22	59,106	1.99
051 Marcos Castellanos	24.08	1,347	2.69	76.46	4,279	2.16
052 Lázaro Cárdenas	14.89	28,346	2.85	43.84	83,434	2.42
053 Morelia	15.08	11,990	3.12	72.68	57,775	2.40
054 Morelos	17.16	2,762	3.40	90.16	14,514	2.71
055 Múgica	18.95	17,687	3.15	87.16	81,346	2.51
056 Nahuatzen	36.89	5,481	2.55	80.69	11,988	2.05
057 Nocupétaro	22.14	171,612	2.62	52.77	409,119	2.21
058 Nuevo Parangaricutiro	19.75	1,549	2.89	82.04	6,436	2.23
059 Nuevo Urecho	21.94	11,219	3.20	82.58	42,225	2.58
060 Numarán	9.85	2,457	4.08	89.14	22,228	3.27
061 Ocampo	12.94	1,066	3.47	87.19	7,180	2.60
062 Pajacuarán	31.09	6,611	3.10	70.76	15,049	2.54
063 Panindícuaro	19.94	1,601	3.31	69.42	5,574	2.56
064 Parácuaro	13.74	1,353	2.72	74.73	7,357	2.12
065 Paracho	22.38	5,176	3.44	88.63	20,498	2.79

066 Pátzcuaro	20.97	3,702	2.89	87.12	15,383	2.35
067 Penjamillo	25.13	3,626	3.01	80.06	11,553	2.42
068 Peribán	27.02	10,526	3.46	72.22	28,127	3.13
069 La Piedad	24.15	7,631	3.53	90.52	28,601	2.83
070 Purépero	20.39	17,572	2.95	70.50	60,749	2.56
071 Puruándiro	15.62	2,685	2.97	86.01	14,784	2.39
072 Queréndaro	21.67	7,134	2.82	81.07	26,692	2.27
073 Quiroga	23.52	3,436	2.52	67.47	9,858	2.03
074 Cojumatlán de Régules	17.09	10,637	2.81	78.47	48,833	2.40
075 Los Reyes	22.51	2,784	2.91	81.89	10,130	2.34
076 Sahuayo	27.00	6,434	3.13	81.28	19,369	2.51
077 San Lucas	25.04	19,407	2.49	78.09	60,524	2.02
078 Santa Ana Maya	24.63	11,872	3.66	80.43	38,767	3.02
079 Salvador Escalante	20.09	3,308	3.28	76.60	12,613	2.76
080 Senguio	25.79	2,785	2.83	82.83	8,944	2.22
081 Susupuato	21.77	4,465	3.19	87.67	17,981	2.46
082 Tacámbaro	21.92	1,940	3.67	89.17	7,890	2.82
083 Tancítaro	17.49	14,257	3.00	72.64	59,200	2.44
084 Tangamandapio	38.68	13,936	3.28	87.10	31,379	2.80
085 Tangancícuaro	28.46	7,676	3.24	85.39	23,028	2.51
086 Tanhuato	37.92	13,967	3.04	81.75	30,109	2.64
087 Taretan	17.52	2,736	2.57	83.35	13,017	1.93
088 Tarímbaro	10.79	1,854	3.26	52.56	9,036	2.44
089 Tepalcatepec	20.35	21,349	2.81	58.26	61,113	2.33
090 Tingambato	37.74	10,186	3.02	82.06	22,146	2.54
091 Tingüindín	21.51	3,072	3.12	78.32	11,186	2.72
092 Tiquicheo de Nicolás Romero	22.93	3,487	2.66	79.70	12,121	2.14
093 Tlalpujahua	17.03	2,247	3.69	84.89	11,198	3.04
094 Tlazazalca	23.25	6,850	3.19	86.04	25,347	2.49
095 Tocumbo	31.99	1,992	2.82	79.19	4,933	2.33
096 Tumbiscatío	14.13	1,683	2.85	54.79	6,527	2.20
097 Turicato	25.31	1,767	3.32	87.96	6,142	2.59
098 Tuxpan	18.34	5,101	3.40	71.96	20,014	2.72
099 Tuzantla	25.19	7,289	2.98	86.05	24,901	2.43
100 Tzintzuntzan	11.46	1,564	3.42	87.61	11,959	2.78
101 Tzitzio	20.91	3,111	3.39	78.15	11,624	2.63
102 Uruapan	15.67	1,412	3.73	88.51	7,976	3.03
103 Venustiano Carranza	22.65	78,372	2.84	61.36	212,353	2.42
104 Villamar	20.28	4,351	2.82	80.06	17,180	2.17
105 Vista Hermosa	20.80	3,151	2.84	78.84	11,946	2.19

106 Yurécuaro	18.31	4,063	2.80	75.12	16,667	2.23
107 Zacapu	23.34	6,993	2.65	84.14	25,208	2.12
108 Zamora	24.65	16,163	2.86	54.96	36,037	2.42
109 Zináparo	25.67	52,130	2.92	60.46	122,756	2.53
110 Zinapécuaro	10.24	329	2.47	69.90	2,249	1.87
111 Ziracuaretiro	25.84	11,575	2.98	83.43	37,374	2.38
112 Zitácuaro	31.56	6,594	3.52	84.66	17,687	2.89
113 José Sixto Verduzco	32.75	55,059	3.07	72.87	122,490	2.68

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo K. Carencias de la vivienda en la población de Michoacán, 2015

Municipio	Carencia por calidad y espacios de la vivienda			Carencia por los accesos básicos en la vivienda		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
001 Acuitzio	30.17	3,253	3.48	38.72	4,175	3.25
002 Aguililla	24.77	3,427	3.75	26.74	3,699	3.68
003 Álvaro Obregón	9.17	1,902	3.66	35.76	7,415	3.06
004 Angamacutiro	11.43	1,574	3.54	31.83	4,385	3.19
005 Angangueo	21.25	2,161	3.49	39.92	4,061	2.88
006 Apatzingán	24.21	33,341	3.61	22.18	30,549	3.61
007 Aporo	19.77	639	3.56	38.51	1,245	3.15
008 Aquila	51.79	11,994	3.59	52.74	12,214	3.55
009 Ario	26.75	10,896	3.39	40.44	16,468	3.11
010 Arteaga	24.22	4,957	3.35	22.77	4,662	3.41
011 Briseñas	7.39	783	3.03	6.66	706	3.42
012 Buenavista	26.65	15,591	3.75	32.92	19,257	3.63
013 Carácuaro	29.11	2,775	3.63	53.56	5,105	3.27
014 Coahuayana	43.06	4,738	3.79	65.09	7,164	3.45
015 Coalcomán de Vázquez Pallares	13.98	3,293	3.30	29.28	6,899	3.00
016 Coeneo	6.09	645	3.36	23.11	2,446	3.16
017 Contepec	34.57	5,603	3.83	71.69	11,618	3.21
018 Copándaro	35.16	11,718	3.99	53.73	17,907	3.65
019 Cotija	32.05	1,620	3.28	29.10	1,471	3.43
020 Cuitzeo	8.39	384	3.34	40.04	1,835	2.87
021 Charapan	3.73	188	3.33	16.00	807	3.07
022 Charo	42.06	6,466	3.62	64.26	9,880	3.32
023 Chavinda	19.41	3,140	3.21	11.96	1,935	3.35
024 Cherán	18.03	3,248	3.47	20.72	3,732	3.34

025 Chilchota	11.19	1,859	4.04	37.19	6,175	3.37
026 Chinicuilá	9.52	987	3.46	31.41	3,258	3.19
027 Chucándiro	10.89	3,641	3.52	34.80	11,630	3.11
028 Churintzio	7.86	723	3.22	20.76	1,909	2.87
029 Churumuco	5.10	965	3.13	23.27	4,404	2.84
030 Ecuandureo	13.02	3,408	3.53	39.39	10,312	3.13
031 Eпитacio Huerta	4.55	544	3.46	19.02	2,273	3.03
032 Erongarícuaro	6.97	1,135	3.76	39.81	6,478	3.16
033 Gabriel Zamora	17.97	2,639	3.59	41.77	6,135	3.16
034 Hidalgo	21.94	5,357	3.44	37.29	9,105	3.11
035 La Huacana	14.78	16,659	3.86	33.72	38,013	3.43
036 Huandacareo	6.09	700	3.60	14.53	1,671	3.34
037 Huaniqueo	6.84	557	3.66	35.02	2,849	3.08
038 Huetamo	31.38	13,435	3.43	50.58	21,653	3.15
039 Huiramba	15.92	1,414	3.20	24.08	2,139	3.07
040 Indaparapeo	20.08	3,364	3.82	37.84	6,338	3.54
041 Irimbo	13.99	2,011	3.70	35.03	5,035	3.17
042 Ixtlán	13.18	1,798	3.87	23.28	3,175	3.62
043 Jacona	10.29	7,496	3.39	9.31	6,785	3.38
044 Jiménez	6.99	834	4.02	37.28	4,450	3.13
045 Jiquilpan	7.21	2,384	3.22	12.44	4,116	3.17
046 Juárez	4.88	1,109	3.38	24.04	5,459	3.01
047 Jungapeo	9.77	1,499	3.68	36.67	5,630	3.21
048 Lagunillas	16.78	4,462	3.83	60.20	16,010	3.13
049 Madero	29.35	10,413	3.54	46.46	16,484	3.25
050 Maravatío	5.89	6,086	2.88	8.68	8,969	2.76
051 Marcos Castellanos	7.72	432	3.42	16.85	943	3.09
052 Lázaro Cárdenas	17.34	33,010	3.04	12.73	24,218	3.32
053 Morelia	18.58	14,773	3.53	27.37	21,754	3.24
054 Morelos	38.14	6,140	3.67	33.24	5,351	3.81
055 Múgica	12.33	11,503	3.83	43.04	40,167	3.27
056 Nahuatzen	3.48	518	3.28	12.32	1,830	3.12
057 Nocupétaro	9.06	70,257	3.23	11.37	88,116	3.17
058 Nuevo Parangaricutiro	7.50	588	3.38	43.53	3,415	2.85
059 Nuevo Urecho	25.14	12,852	3.56	35.54	18,173	3.33
060 Numarán	50.61	12,619	3.96	79.04	19,709	3.53
061 Ocampo	36.69	3,022	3.43	45.54	3,750	3.34
062 Pajacuarán	20.59	4,379	3.41	25.25	5,369	3.37
063 Panindícuaro	28.46	2,286	3.28	50.75	4,075	2.83
064 Parácuaro	6.80	670	3.55	23.35	2,299	3.02

065 Paracho	22.39	5,177	3.78	56.90	13,159	3.27
066 Pátzcuaro	12.83	2,266	3.58	23.55	4,159	3.42
067 Penjamillo	9.61	1,386	3.81	42.04	6,067	3.04
068 Peribán	23.75	9,250	4.04	64.93	25,289	3.34
069 La Piedad	31.51	9,955	3.80	46.06	14,553	3.60
070 Purépero	21.18	18,248	3.52	31.45	27,097	3.30
071 Puruándiro	5.37	924	3.51	48.56	8,346	2.94
072 Queréndaro	13.09	4,309	3.46	22.83	7,518	3.12
073 Quiroga	5.46	797	3.30	7.28	1,064	3.39
074 Cojumatlán de Régules	9.93	6,178	3.47	34.56	21,510	3.09
075 Los Reyes	12.97	1,604	3.41	28.18	3,486	3.25
076 Sahuayo	16.82	4,009	3.86	34.70	8,269	3.42
077 San Lucas	7.81	6,052	3.29	4.71	3,653	3.53
078 Santa Ana Maya	30.16	14,537	3.77	63.97	30,833	3.32
079 Salvador Escalante	29.06	4,785	3.50	40.04	6,593	3.42
080 Senguío	9.00	972	3.44	28.18	3,043	3.13
081 Susupuato	12.50	2,564	3.86	48.24	9,894	3.13
082 Tacámbaro	26.13	2,312	3.79	53.70	4,751	3.40
083 Tancítaro	23.57	19,211	3.31	26.98	21,990	3.11
084 Tangamandapio	25.94	9,345	3.84	43.53	15,682	3.53
085 Tangancicuaro	24.66	6,652	3.57	21.80	5,878	3.45
086 Tanhuato	15.41	5,674	3.88	29.60	10,903	3.52
087 Taretan	7.03	1,098	3.31	14.03	2,191	3.19
088 Tarímbaro	21.84	3,754	3.10	38.82	6,673	2.58
089 Tepalcatepec	7.69	8,067	3.41	14.75	15,471	3.29
090 Tingambato	17.05	4,601	3.59	25.17	6,793	3.43
091 Tingüindín	35.12	5,016	3.52	41.20	5,884	3.38
092 Tiquicheo de Nicolás Romero	11.90	1,810	3.40	15.23	2,317	3.27
093 Tlalpujahua	30.14	3,976	3.83	69.73	9,198	3.35
094 Tlazazalca	15.14	4,459	3.76	52.08	15,342	3.05
095 Tocumbo	7.48	466	3.74	19.63	1,223	3.33
096 Tumbiscatío	8.66	1,032	3.14	14.51	1,729	2.92
097 Turicato	31.66	2,211	3.61	27.13	1,894	3.68
098 Tuxpan	30.43	8,465	3.53	42.13	11,718	3.26
099 Tuzantla	17.04	4,931	3.80	40.36	11,679	3.25
100 Tzintzuntzan	25.49	3,480	3.74	57.58	7,861	3.26
101 Tzitzio	17.51	2,605	3.63	50.06	7,446	3.10
102 Uruapan	41.50	3,740	3.91	54.80	4,938	3.66
103 Venustiano Carranza	17.09	59,156	3.34	17.33	59,987	3.47
104 Villamar	9.97	2,139	3.53	17.13	3,676	3.45

105 Vista Hermosa	8.38	1,269	3.41	22.84	3,460	3.19
106 Yurécuaro	10.60	2,353	3.49	17.02	3,777	3.38
107 Zacapu	11.83	3,543	3.45	11.98	3,588	3.45
108 Zamora	12.73	8,344	3.43	13.68	8,970	3.48
109 Zináparo	8.63	17,533	3.75	18.85	38,270	3.47
110 Zinapécuaro	2.41	78	2.58	21.22	683	2.75
111 Ziracuaretiro	8.69	3,895	3.72	26.35	11,804	3.32
112 Zitácuaro	38.17	7,975	3.78	51.34	10,727	3.48
113 José Sixto Verduzco	18.53	31,150	3.72	35.07	58,961	3.43

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo L. Carencia por acceso a la alimentación y nivel de carencias en la población de Michoacán, 2015

Municipio	Carencia por acceso a la alimentación			Población con al menos una carencia social			Población con al menos 3 carencias sociales		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
001 Acuitzio	34.81	3,754	3.29	94.91	10,235	2.50	43.33	4,672	3.55
002 Aguililla	31.07	4,297	3.52	95.48	13,208	2.60	45.87	6,345	3.67
003 Álvaro Obregón	34.20	7,091	3.08	93.78	19,444	2.22	34.08	7,065	3.42
004 Angamacutiro	31.94	4,400	3.14	94.65	13,040	2.24	35.08	4,832	3.45
005 Angangueo	34.11	3,469	3.12	91.39	9,297	2.32	34.94	3,554	3.52
006 Apatzingán	32.67	44,989	3.23	85.74	118,080	2.60	41.74	57,486	3.62
007 Aporo	28.78	931	3.16	94.79	3,065	2.24	33.99	1,099	3.55
008 Aquila	48.19	11,162	3.57	95.74	22,175	2.91	58.52	13,553	3.74
009 Ario	24.09	9,809	3.34	91.48	37,256	2.48	40.59	16,530	3.54
010 Arteaga	20.60	4,217	3.06	86.94	17,797	2.18	29.63	6,066	3.55
011 Briseñas	29.95	3,176	2.55	88.30	9,362	1.83	18.26	1,935	3.34
012 Buenavista	29.02	16,978	3.71	96.79	56,629	2.65	48.19	28,195	3.70
013 Carácuaro	39.92	3,805	3.39	96.85	9,231	2.60	49.65	4,733	3.58
014 Coahuayana	31.14	3,427	4.02	93.20	15,079	2.09	28.59	4,625	3.38
015 Coalcomán de Vázquez Pallares	22.44	5,287	2.97	88.55	15,948	2.15	28.55	5,141	3.56
016 Coeneo	25.44	2,694	3.07	93.37	15,503	2.51	42.67	7,084	3.58
017 Contepec	32.13	5,208	3.81	95.35	31,861	2.29	37.19	12,428	3.41
018 Copándaro	43.86	14,618	3.69	93.56	8,606	1.97	24.00	2,208	3.32
019 Cotija	21.99	1,112	3.34	89.93	17,018	2.13	28.58	5,409	3.31
020 Cuitzeo	21.71	995	3.05	93.23	24,407	2.35	37.84	9,906	3.48
021 Charapan	26.34	1,328	2.74	97.87	10,770	2.93	60.32	6,638	3.76
022 Charo	30.27	4,653	3.81	90.95	21,430	2.12	28.70	6,763	3.43
023 Chavinda	33.03	5,345	2.85	93.31	9,879	2.18	32.03	3,391	3.34

024 Cherán	28.99	5,221	3.05	94.24	15,273	2.82	54.78	8,878	3.68
025 Chilchota	37.69	6,258	3.34	93.01	30,998	2.94	55.53	18,508	3.84
026 Chinicuila	31.39	3,255	3.12	95.98	4,853	2.32	36.97	1,869	3.57
027 Chucándiro	37.91	12,667	3.02	97.24	4,457	2.17	33.72	1,545	3.31
028 Churintzio	26.71	2,457	2.78	92.14	4,646	1.89	20.77	1,047	3.31
029 Churumuco	29.19	5,524	2.86	96.98	14,910	2.83	57.36	8,818	3.65
030 Ecuandureo	30.68	8,033	3.16	94.35	11,274	2.08	27.39	3,273	3.31
031 Eпитacio Huerta	29.09	3,477	2.83	96.83	15,757	2.37	40.15	6,534	3.44
032 Erongarícuaro	34.16	5,558	3.12	93.79	13,775	2.47	41.50	6,095	3.53
033 Gabriel Zamora	37.65	5,530	3.11	90.15	22,009	2.33	35.69	8,714	3.57
034 Hidalgo	29.52	7,207	3.15	90.77	102,321	2.50	40.63	45,803	3.61
035 La Huacana	40.41	45,559	3.21	95.41	33,848	2.52	45.15	16,017	3.57
036 Huandacareo	28.31	3,257	2.88	90.23	10,382	2.01	24.89	2,864	3.39
037 Huaniqueo	25.14	2,045	3.15	93.01	7,566	2.26	33.93	2,760	3.44
038 Huetamo	33.81	14,471	3.33	90.42	38,704	2.61	45.90	19,649	3.58
039 Huiramba	24.90	2,212	2.95	91.98	8,169	2.01	25.32	2,249	3.45
040 Indaparapeo	38.54	6,456	3.38	94.66	15,857	2.54	44.49	7,452	3.65
041 Irimbo	30.98	4,453	3.23	94.72	13,615	2.31	36.37	5,227	3.51
042 Ixtlán	43.29	5,904	3.15	95.21	12,985	2.41	39.40	5,373	3.57
043 Jacona	26.35	19,204	2.72	79.65	58,042	2.11	24.63	17,950	3.43
044 Jiménez	30.69	3,663	3.23	88.62	10,579	2.35	36.26	4,329	3.50
045 Jiquilpan	29.08	9,618	2.67	83.57	27,645	2.03	22.62	7,481	3.35
046 Juárez	34.72	7,884	2.82	95.03	14,588	2.36	39.15	6,010	3.46
047 Jungapeo	36.91	5,666	3.10	96.27	25,602	2.64	49.81	13,246	3.54
048 Lagunillas	33.30	8,855	3.44	92.46	5,175	2.07	26.59	1,488	3.39
049 Madero	31.25	11,086	3.34	97.38	15,676	2.68	50.18	8,078	3.71
050 Maravatío	24.00	24,791	2.34	94.70	88,380	2.47	43.23	40,341	3.52
051 Marcos Castellanos	32.01	1,791	2.81	90.33	13,419	1.99	21.20	3,150	3.36
052 Lázaro Cárdenas	26.63	50,677	2.61	62.38	118,712	2.13	19.88	37,837	3.53
053 Morelia	29.55	23,490	3.09	66.58	516,154	2.04	18.62	144,374	3.40
054 Morelos	45.41	7,310	3.44	96.61	7,579	2.19	33.88	2,658	3.33
055 Múgica	42.03	39,223	3.19	92.30	47,195	2.49	41.81	21,376	3.60
056 Nahuatzen	22.70	3,372	2.76	97.79	24,384	3.20	69.85	17,417	3.81
057 Nocupétaro	24.95	193,394	2.51	97.42	8,022	2.54	47.78	3,935	3.56
058 Nuevo Parangaricutiro	23.17	1,818	3.02	88.50	18,822	2.38	35.41	7,531	3.59
059 Nuevo Urecho	33.39	17,072	3.33	92.98	7,466	2.37	38.28	3,074	3.53
060 Numarán	55.74	13,900	3.85	91.04	8,963	2.03	25.73	2,533	3.37
061 Ocampo	28.01	2,306	3.43	96.90	22,412	2.72	53.94	12,476	3.58
062 Pajacuarán	36.29	7,718	3.01	94.50	16,687	2.30	35.36	6,243	3.48
063 Panindícuaro	18.60	1,494	3.53	94.21	13,596	2.34	37.28	5,380	3.47

064 Parácuaro	33.04	3,253	2.75	97.23	30,720	2.77	53.02	16,753	3.74
065 Paracho	39.55	9,147	3.42	88.09	34,308	2.93	54.63	21,276	3.72
066 Pátzcuaro	38.30	6,762	3.04	83.65	72,080	2.42	35.15	30,286	3.58
067 Penjamillo	24.63	3,554	3.30	97.71	16,794	2.33	40.43	6,950	3.35
068 Peribán	43.81	17,061	3.53	91.27	30,050	2.18	29.02	9,556	3.49
069 La Piedad	40.07	12,661	3.64	73.89	76,328	1.83	14.62	15,101	3.32
070 Purépero	36.42	31,383	3.06	82.83	12,102	1.91	18.07	2,641	3.37
071 Puruándiro	34.87	5,993	3.13	90.32	56,209	2.31	35.47	22,071	3.43
072 Queréndaro	27.77	9,144	3.03	91.94	11,373	2.27	34.47	4,263	3.48
073 Quiroga	26.54	3,877	2.56	90.99	21,683	2.45	38.82	9,252	3.63
074 Cojumatlán de Régules	34.61	21,536	3.04	96.42	10,000	2.22	35.27	3,658	3.41
075 Los Reyes	31.92	3,949	3.11	85.21	67,738	2.28	32.09	25,507	3.54
076 Sahuayo	32.27	7,690	3.32	86.35	66,931	1.96	20.03	15,526	3.35
077 San Lucas	29.29	22,698	2.66	93.71	15,430	2.65	48.98	8,065	3.59
078 Santa Ana Maya	41.06	19,790	3.56	93.65	10,112	2.19	31.77	3,430	3.44
079 Salvador Escalante	47.64	7,843	3.30	95.40	45,981	2.88	56.38	27,175	3.69
080 Senguio	28.24	3,050	3.12	96.02	19,694	2.42	42.19	8,654	3.50
081 Susupuato	33.93	6,959	3.24	99.08	8,767	2.76	55.83	4,940	3.62
082 Tacámbaro	35.46	3,138	3.54	87.38	71,217	2.30	33.35	27,178	3.51
083 Tancítaro	32.64	26,601	2.99	97.15	34,999	2.73	50.72	18,274	3.72
084 Tangamandapio	33.40	12,032	3.74	93.21	25,137	2.46	40.94	11,042	3.59
085 Tangancícuaro	31.70	8,550	3.37	93.08	34,282	2.55	43.40	15,986	3.58
086 Tanhuato	33.59	12,371	3.31	91.86	14,345	1.90	20.60	3,217	3.36
087 Taretan	21.71	3,390	2.82	81.27	13,971	2.12	25.71	4,420	3.51
088 Tarímbaro	20.00	3,439	3.01	73.20	76,788	2.13	23.56	24,718	3.42
089 Tepalcatepec	35.18	36,903	2.55	92.47	24,955	2.46	40.09	10,820	3.56
090 Tingambato	31.14	8,404	3.30	89.60	12,798	2.60	44.85	6,406	3.62
091 Tingüindín	30.73	4,389	3.45	90.03	13,692	2.07	25.78	3,921	3.45
092 Tiquicheo de Nicolás Romero	26.29	3,998	3.04	96.39	12,715	2.97	62.49	8,243	3.65
093 Tlalpujahuá	46.52	6,137	3.66	95.27	28,065	2.44	41.62	12,260	3.52
094 Tlazazalca	32.76	9,652	3.24	96.22	5,993	2.25	34.72	2,162	3.42
095 Tocumbo	29.58	1,843	3.13	79.39	9,457	1.95	20.85	2,484	3.37
096 Tumbiscatío	28.54	3,400	2.49	98.26	6,861	2.54	45.95	3,209	3.62
097 Turicato	32.70	2,283	3.33	89.73	24,959	2.54	42.38	11,788	3.64
098 Tuxpan	31.07	8,641	3.35	92.76	26,840	2.39	38.07	11,016	3.57
099 Tuzantla	25.75	7,450	3.41	97.90	13,364	2.72	53.37	7,286	3.57
100 Tzintzuntzan	43.59	5,951	3.35	91.70	13,641	2.52	44.28	6,587	3.53
101 Tzitzio	38.50	5,727	3.24	98.45	8,872	2.97	60.55	5,457	3.79
102 Uruapan	51.94	4,681	3.64	76.50	264,730	2.24	25.73	89,041	3.58
103 Venustiano Carranza	30.72	106,298	2.76	90.99	19,526	2.10	27.21	5,838	3.47

104 Villamar	32.58	6,990	2.94	90.65	13,735	2.12	29.37	4,451	3.42
105 Vista Hermosa	27.58	4,178	3.03	87.93	19,509	2.13	26.94	5,977	3.49
106 Yurécuaro	35.26	7,823	2.86	91.03	27,273	2.08	26.35	7,896	3.44
107 Zacapu	25.30	7,581	3.06	69.84	45,790	2.21	23.53	15,425	3.55
108 Zamora	28.20	18,491	2.84	76.27	154,874	2.31	28.69	58,261	3.56
109 Zináparo	32.49	65,975	2.87	90.19	2,901	1.79	17.10	550	3.27
110 Zinapécuaro	22.20	714	2.61	93.25	41,774	2.33	36.74	16,459	3.46
111 Ziracuaretiro	43.79	19,619	2.98	94.89	19,824	2.77	51.94	10,851	3.76
112 Zitácuaro	27.42	5,728	3.76	85.34	143,452	2.56	40.43	67,959	3.62
113 José Sixto Verduzco	37.36	62,794	3.25	93.91	21,324	2.07	27.89	6,332	3.34

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo M. Población vulnerable en Michoacán, 2015

Municipio	Vulnerable por carencias sociales			Vulnerable por ingresos		No pobre y no vulnerable	
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Porcentaje	Personas
001 Acuitzio	19.85	2,140	2.23	2.17	234	2.92	315
002 Aguililla	24.25	3,355	2.44	1.77	245	2.75	380
003 Álvaro Obregón	23.24	4,819	1.92	2.87	595	3.35	694
004 Angamacutiro	22.54	3,105	1.91	2.17	299	3.17	437
005 Angangueo	22.76	2,316	1.97	3.62	369	4.98	507
006 Apatzingán	31.93	43,967	2.35	4.22	5,817	10.03	13,817
007 Aporo	30.60	990	1.82	1.19	38	4.02	130
008 Aquila	25.38	5,878	2.31	1.48	343	2.78	643
009 Ario	32.15	13,095	2.25	2.84	1,156	5.68	2,314
010 Arteaga	24.02	4,917	1.94	4.06	831	9.00	1,842
011 Briseñas	25.89	2,745	1.60	5.32	564	6.38	676
012 Buenavista	37.37	21,866	2.40	0.71	418	2.49	1,459
013 Carácuaro	12.06	1,149	2.01	1.09	104	2.06	197
014 Coahuayana	15.16	1,668	2.43	0.81	89	1.33	146
015 Coalcomán de Vázquez Pallares	34.64	8,162	1.92	2.93	690	6.13	1,443
016 Coeneo	29.47	3,121	2.01	2.92	310	3.77	399
017 Contepec	12.31	1,996	2.07	1.73	280	4.03	654
018 Copándaro	13.04	4,347	2.27	2.51	837	4.48	1,493
019 Cotija	23.20	1,173	1.93	1.35	68	2.67	135
020 Cuitzeo	21.70	995	1.87	0.90	41	1.86	85
021 Charapan	25.49	1,285	1.68	4.10	207	3.76	190
022 Charo	19.43	2,987	2.41	1.32	203	1.70	261
023 Chavinda	37.93	6,136	1.86	1.15	186	5.66	915
024 Cherán	24.14	4,348	1.80	4.32	778	7.12	1,283

025 Chilchota	18.60	3,089	2.03	2.30	382	4.33	718
026 Chinicuilá	25.76	2,671	2.05	1.09	113	2.49	258
027 Chucándiro	23.83	7,963	2.04	1.95	651	2.71	904
028 Churintzio	23.01	2,117	1.77	2.80	257	3.64	335
029 Churumuco	27.24	5,156	1.95	3.59	678	6.49	1,228
030 Ecuandureo	17.75	4,647	2.01	3.00	785	3.77	988
031 Epatacio Huerta	29.11	3,479	1.95	2.28	273	3.37	403
032 Erongarícuaro	25.44	4,139	2.10	0.45	73	2.72	442
033 Gabriel Zamora	24.77	3,638	2.18	2.22	326	3.99	586
034 Hidalgo	27.37	6,682	2.07	3.74	914	6.11	1,490
035 La Huacana	20.15	22,713	2.11	2.95	3,325	6.28	7,084
036 Huandacareo	26.52	3,052	1.80	3.70	426	6.07	699
037 Huaniqueo	13.99	1,138	1.99	3.64	296	3.36	273
038 Huetamo	25.01	10,707	2.21	2.84	1,217	6.74	2,886
039 Huiramba	20.20	1,794	1.76	4.43	394	3.59	319
040 Indaparapeo	22.90	3,835	2.18	2.15	361	3.18	533
041 Irimbo	23.71	3,408	2.04	2.34	337	2.94	423
042 Ixtlán	31.53	4,300	2.19	1.94	265	2.85	388
043 Jacona	30.30	22,079	1.91	6.96	5,073	13.39	9,756
044 Jiménez	25.80	3,079	2.00	3.95	472	7.43	887
045 Jiquilpan	30.22	9,996	1.85	5.02	1,661	11.41	3,773
046 Juárez	22.65	5,142	1.86	2.48	562	3.61	820
047 Jungapeo	31.51	4,837	2.14	1.17	179	3.80	583
048 Lagunillas	30.88	8,211	2.38	1.17	312	2.56	680
049 Madero	23.94	8,492	2.17	1.31	465	3.28	1,163
050 Maravatío	26.52	27,392	1.65	9.58	9,896	16.53	17,071
051 Marcos Castellanos	32.53	1,821	1.80	1.62	91	5.92	331
052 Lázaro Cárdenas	25.63	48,786	1.88	9.02	17,158	28.61	54,442
053 Morelia	32.87	26,129	1.96	4.26	3,389	10.52	8,364
054 Morelos	19.21	3,092	2.28	1.22	197	1.40	225
055 Múgica	23.31	21,754	2.13	1.60	1,495	3.70	3,452
056 Nahuatzen	37.33	5,545	1.89	3.10	460	6.57	976
057 Nocupétaro	25.42	197,086	1.81	8.49	65,798	24.93	193,294
058 Nuevo Parangaricutiro	16.94	1,329	1.84	1.07	84	2.32	182
059 Nuevo Urecho	31.21	15,960	2.29	2.23	1,138	5.47	2,797
060 Numarán	11.28	2,812	2.44	0.94	234	1.27	317
061 Ocampo	13.15	1,083	1.91	0.75	62	1.83	151
062 Pajacuarán	28.25	6,009	2.22	5.45	1,160	6.04	1,286
063 Panindícuaro	32.03	2,572	2.12	3.29	264	3.73	300
064 Parácuaro	23.30	2,294	1.80	4.43	436	4.53	446

065 Paracho	17.76	4,107	2.33	1.53	353	1.57	363
066 Pátzcuaro	22.70	4,007	1.97	1.78	315	3.71	655
067 Penjamillo	22.69	3,274	2.05	2.38	344	3.40	491
068 Peribán	19.36	7,541	2.35	3.81	1,484	8.10	3,156
069 La Piedad	26.72	8,443	2.42	0.79	249	1.98	627
070 Purépero	19.15	16,501	2.06	6.40	5,517	9.94	8,569
071 Puruándiro	25.82	4,437	2.08	0.74	126	1.55	267
072 Queréndaro	42.33	13,936	2.00	2.77	911	5.96	1,963
073 Quiroga	23.09	3,373	1.77	8.54	1,248	8.64	1,262
074 Cojumatlán de Régules	21.22	13,206	1.97	3.68	2,290	6.00	3,731
075 Los Reyes	20.06	2,482	2.03	3.99	494	4.07	503
076 Sahuayo	16.77	3,997	2.06	3.83	913	5.18	1,235
077 San Lucas	30.33	23,508	1.77	4.37	3,388	9.27	7,188
078 Santa Ana Maya	16.72	8,057	2.47	2.52	1,213	2.09	1,005
079 Salvador Escalante	20.32	3,346	2.22	2.71	446	3.58	589
080 Senguio	20.05	2,165	1.94	2.76	298	3.59	387
081 Susupuato	26.39	5,413	2.10	1.56	320	2.42	496
082 Tacámbaro	16.02	1,417	2.40	0.23	20	0.69	61
083 Tancítaro	27.16	22,137	2.07	4.62	3,763	8.00	6,519
084 Tangamandapio	35.94	12,949	2.48	0.91	328	1.94	700
085 Tangancícuaro	22.00	5,934	2.10	2.19	590	4.61	1,243
086 Tanhuato	32.27	11,887	2.30	1.93	709	5.00	1,840
087 Taretan	31.10	4,856	1.70	2.23	348	5.91	923
088 Tarímbaro	35.72	6,140	1.94	7.05	1,211	11.68	2,008
089 Tepalcatepec	29.21	30,645	1.89	6.49	6,810	20.30	21,299
090 Tingambato	35.00	9,446	2.29	2.42	654	5.11	1,379
091 Tingüindín	19.08	2,725	2.13	3.59	513	6.81	973
092 Tiquicheo de Nicolás Romero	32.26	4,906	1.85	3.38	514	6.58	1,001
093 Tlalpujagua	16.95	2,236	2.51	0.80	106	2.80	370
094 Tlazazalca	26.34	7,759	2.07	1.78	523	2.95	869
095 Tocombo	20.54	1,279	1.98	1.73	108	2.05	128
096 Tumbiscatío	29.77	3,547	1.70	7.74	922	12.87	1,534
097 Turicato	14.46	1,010	2.08	0.31	22	1.43	100
098 Tuxpan	19.90	5,535	2.06	5.10	1,418	5.17	1,437
099 Tuzantla	28.13	8,140	2.05	2.26	655	4.98	1,441
100 Tzintzuntzan	15.97	2,180	2.28	0.61	84	1.49	203
101 Tzitzio	24.80	3,690	2.18	2.75	409	5.55	826
102 Uruapan	14.58	1,314	2.21	0.32	29	1.23	111
103 Venustiano Carranza	25.08	86,782	1.94	7.43	25,724	16.07	55,620
104 Villamar	23.27	4,993	1.81	3.53	757	5.48	1,175

105 Vista Hermosa	22.95	3,478	1.84	3.84	581	5.51	836
106 Yurécuaro	30.64	6,799	1.88	4.31	957	7.76	1,721
107 Zacapu	27.03	8,099	1.81	3.29	984	5.68	1,702
108 Zamora	16.32	10,701	1.87	13.48	8,838	16.68	10,936
109 Zinápapo	26.40	53,603	2.02	7.13	14,468	16.60	33,706
110 Zinapécuaro	38.20	1,229	1.63	2.94	95	6.87	221
111 Ziracuaretiro	25.35	11,357	2.06	2.49	1,115	4.27	1,911
112 Zitácuaro	32.05	6,697	2.39	1.53	319	3.59	749
113 José Sixto Verduzco	24.47	41,135	2.20	4.72	7,938	9.94	16,710

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo N. Pobreza en la población de Michoacán, 2015

Municipio	Pobreza			Pobreza moderada			Pobreza extrema		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
001 Acuitzio	75.06	8,095	2.57	55.99	6,038	2.21	19.08	2,057	3.63
002 Aguililla	71.22	9,852	2.65	54.61	7,554	2.32	16.62	2,298	3.73
003 Álvaro Obregón	70.54	14,624	2.32	54.98	11,400	1.98	15.55	3,225	3.50
004 Angamacutiro	72.11	9,934	2.35	56.07	7,724	2.00	16.05	2,211	3.53
005 Angangueo	68.63	6,981	2.44	51.76	5,265	2.05	16.87	1,716	3.62
006 Apatzingán	53.82	74,113	2.74	43.58	60,010	2.50	10.24	14,103	3.78
007 Aporo	64.19	2,076	2.45	47.83	1,547	2.02	16.36	529	3.69
008 Aquila	70.36	16,297	3.13	41.18	9,537	2.61	29.19	6,760	3.85
009 Ario	59.33	24,161	2.60	47.89	19,503	2.35	11.44	4,659	3.65
010 Arteaga	62.92	12,880	2.27	50.51	10,339	1.94	12.41	2,541	3.64
011 Briseñas	62.42	6,617	1.93	54.93	5,824	1.72	7.48	793	3.45
012 Buenavista	59.42	34,763	2.80	49.77	29,116	2.59	9.65	5,647	3.88
013 Carácuaro	84.79	8,082	2.69	50.19	4,784	2.03	34.60	3,298	3.64
014 Coahuayana	82.71	9,102	3.02	49.37	5,433	2.45	33.34	3,669	3.87
015 Coalcomán de Vázquez Pallares	56.31	13,269	2.25	47.73	11,247	2.02	8.58	2,021	3.53
016 Coeneo	63.83	6,759	2.26	54.34	5,753	2.06	9.49	1,005	3.43
017 Contepec	81.93	13,278	2.94	46.93	7,606	2.31	35.00	5,672	3.77
018 Copándaro	79.97	26,652	3.05	47.04	15,679	2.41	32.92	10,973	3.95
019 Cotija	72.78	3,680	2.44	53.00	2,680	2.00	19.77	1,000	3.64
020 Cuitzeo	75.54	3,462	2.25	57.66	2,642	1.91	17.88	820	3.34
021 Charapan	66.66	3,361	1.98	57.37	2,892	1.75	9.29	468	3.36
022 Charo	77.55	11,922	2.94	51.04	7,847	2.53	26.51	4,075	3.72
023 Chavinda	55.27	8,942	2.25	48.02	7,770	2.07	7.25	1,172	3.47
024 Cherán	64.41	11,600	2.28	52.05	9,373	1.93	12.36	2,227	3.72

025 Chilchota	74.77	12,415	2.63	50.59	8,400	2.11	24.18	4,015	3.69
026 Chinicuilá	70.67	7,329	2.28	57.43	5,956	2.01	13.24	1,373	3.45
027 Chucándiro	71.52	23,898	2.37	55.93	18,690	2.06	15.58	5,208	3.48
028 Churintzio	70.55	6,489	2.04	59.15	5,440	1.78	11.40	1,048	3.39
029 Churumuco	62.68	11,862	2.20	53.73	10,167	2.01	8.96	1,695	3.37
030 Ecuandureo	75.48	19,760	2.43	56.44	14,777	2.05	19.03	4,983	3.55
031 Epatacio Huerta	65.23	7,795	2.13	55.92	6,682	1.92	9.31	1,113	3.42
032 Erongarícuaro	71.40	11,618	2.46	55.10	8,967	2.15	16.29	2,651	3.50
033 Gabriel Zamora	69.02	10,137	2.58	51.34	7,541	2.22	17.68	2,596	3.60
034 Hidalgo	62.78	15,327	2.45	51.28	12,519	2.17	11.50	2,809	3.68
035 La Huacana	70.62	79,608	2.61	51.92	58,535	2.23	18.69	21,074	3.69
036 Huandacareo	63.70	7,330	2.10	54.59	6,281	1.86	9.12	1,049	3.52
037 Huaniqueo	79.02	6,428	2.30	59.41	4,833	1.91	19.61	1,595	3.51
038 Huetamo	65.40	27,997	2.76	47.74	20,438	2.43	17.66	7,559	3.67
039 Huiramba	71.78	6,376	2.08	59.36	5,272	1.78	12.42	1,103	3.51
040 Indaparapeo	71.77	12,022	2.65	52.54	8,801	2.25	19.23	3,221	3.74
041 Irimbo	71.01	10,206	2.40	55.05	7,913	2.05	15.95	2,293	3.59
042 Ixtlán	63.68	8,685	2.52	52.23	7,123	2.26	11.45	1,562	3.72
043 Jacona	49.35	35,962	2.23	43.43	31,648	2.05	5.92	4,314	3.53
044 Jiménez	62.82	7,500	2.49	48.05	5,736	2.15	14.77	1,763	3.61
045 Jiquilpan	53.35	17,649	2.13	46.20	15,281	1.93	7.16	2,368	3.42
046 Juárez	71.27	16,182	2.14	58.72	13,332	1.87	12.55	2,850	3.38
047 Jungapeo	63.52	9,751	2.47	50.65	7,775	2.19	12.87	1,976	3.56
048 Lagunillas	65.39	17,391	2.76	50.14	13,335	2.49	15.25	4,055	3.66
049 Madero	71.47	25,357	2.64	53.04	18,819	2.29	18.43	6,538	3.65
050 Maravatío	47.37	48,936	1.93	42.61	44,010	1.77	4.77	4,926	3.35
051 Marcos Castellanos	59.93	3,354	2.21	49.01	2,743	1.92	10.92	611	3.49
052 Lázaro Cárdenas	36.74	69,926	2.30	31.66	60,244	2.09	5.09	9,682	3.63
053 Morelia	52.34	41,609	2.49	43.04	34,215	2.22	9.30	7,394	3.70
054 Morelos	78.17	12,584	2.78	53.17	8,560	2.29	25.00	4,024	3.82
055 Múgica	71.39	66,626	2.58	53.84	50,250	2.24	17.55	16,377	3.63
056 Nahuatzen	53.00	7,874	2.07	48.13	7,150	1.93	4.87	724	3.45
057 Nocupétaro	41.16	319,068	2.18	35.30	273,678	1.96	5.85	45,390	3.48
058 Nuevo Parangaricutiro	79.67	6,250	2.27	58.88	4,619	1.88	20.79	1,631	3.36
059 Nuevo Urecho	61.09	31,235	2.59	49.48	25,299	2.33	11.61	5,936	3.68
060 Numarán	86.51	21,572	3.30	42.53	10,604	2.71	43.98	10,967	3.87
061 Ocampo	84.27	6,940	2.64	51.10	4,208	2.02	33.17	2,732	3.60
062 Pajacuarán	60.25	12,813	2.45	50.85	10,814	2.23	9.40	1,999	3.67
063 Panindícuaro	60.95	4,894	2.51	48.05	3,859	2.20	12.89	1,035	3.64
064 Parácuaro	67.73	6,668	2.11	55.48	5,462	1.82	12.25	1,206	3.43

065 Paracho	79.15	18,305	2.81	52.95	12,246	2.39	26.20	6,059	3.65
066 Pátzcuaro	71.81	12,679	2.41	55.56	9,811	2.07	16.25	2,868	3.56
067 Penjamillo	71.53	10,322	2.43	54.79	7,907	2.08	16.74	2,415	3.58
068 Peribán	68.72	26,767	3.09	43.13	16,800	2.68	25.59	9,967	3.80
069 La Piedad	70.51	22,277	2.91	53.34	16,852	2.60	17.17	5,425	3.86
070 Purépero	64.50	55,579	2.52	48.36	41,670	2.15	16.14	13,909	3.65
071 Puruándiro	71.89	12,357	2.42	55.39	9,520	2.12	16.50	2,837	3.43
072 Queréndaro	48.94	16,114	2.35	43.46	14,310	2.19	5.48	1,805	3.58
073 Quiroga	59.74	8,729	1.97	53.38	7,799	1.79	6.36	930	3.51
074 Cojumatlán de Régules	69.10	43,003	2.42	52.29	32,538	2.08	16.82	10,465	3.48
075 Los Reyes	71.88	8,891	2.34	56.52	6,991	2.01	15.36	1,900	3.54
076 Sahuayo	74.21	17,686	2.53	54.67	13,029	2.10	19.54	4,658	3.73
077 San Lucas	56.03	43,423	2.07	49.48	38,352	1.89	6.54	5,071	3.42
078 Santa Ana Maya	78.68	37,924	2.96	51.73	24,934	2.53	26.95	12,990	3.78
079 Salvador Escalante	73.39	12,083	2.76	49.90	8,216	2.33	23.49	3,867	3.68
080 Senguio	73.60	7,947	2.25	58.15	6,279	1.92	15.45	1,668	3.51
081 Susupuato	69.63	14,281	2.54	52.75	10,819	2.21	16.88	3,462	3.59
082 Tacámbaro	83.07	7,350	2.83	50.88	4,502	2.30	32.19	2,848	3.67
083 Tancítaro	60.22	49,080	2.41	50.38	41,058	2.18	9.84	8,022	3.59
084 Tangamandapio	61.20	22,050	2.87	48.31	17,404	2.62	12.90	4,647	3.83
085 Tangancicuaro	71.20	19,203	2.57	53.70	14,482	2.20	17.50	4,720	3.70
086 Tanhuato	60.81	22,395	2.68	48.92	18,016	2.44	11.89	4,379	3.69
087 Taretan	60.76	9,489	2.00	53.38	8,336	1.80	7.39	1,153	3.48
088 Tarímbaro	45.56	7,831	2.27	40.08	6,889	2.08	5.48	942	3.62
089 Tepalcatepec	43.99	46,142	2.29	36.84	38,644	2.06	7.15	7,499	3.49
090 Tingambato	57.47	15,509	2.57	48.43	13,071	2.36	9.04	2,438	3.70
091 Tingüindín	70.52	10,072	2.73	49.34	7,047	2.29	21.18	3,025	3.74
092 Tiquicheo de Nicolás Romero	57.78	8,786	2.20	49.51	7,530	1.96	8.26	1,256	3.59
093 Tlalpujagua	79.45	10,480	3.07	46.86	6,182	2.59	32.58	4,298	3.76
094 Tlazazalca	68.93	20,306	2.58	51.88	15,283	2.23	17.05	5,023	3.64
095 Tocombo	75.68	4,714	2.32	59.26	3,692	1.99	16.42	1,023	3.51
096 Tumbiscatío	49.61	5,911	2.11	42.90	5,111	1.89	6.71	800	3.49
097 Turicato	83.80	5,852	2.62	54.22	3,786	2.03	29.58	2,066	3.70
098 Tuxpan	69.83	19,423	2.68	48.01	13,353	2.21	21.83	6,071	3.73
099 Tuzantla	64.62	18,699	2.55	50.18	14,520	2.22	14.45	4,180	3.69
100 Tzintzuntzan	81.93	11,184	2.80	53.20	7,263	2.34	28.72	3,921	3.66
101 Tzitzio	66.90	9,951	2.65	49.19	7,317	2.30	17.70	2,633	3.62
102 Uruapan	83.88	7,558	3.10	43.24	3,896	2.36	40.63	3,662	3.87
103 Venustiano Carranza	51.42	177,948	2.38	42.90	148,482	2.11	8.51	29,466	3.73
104 Villamar	67.72	14,532	2.19	55.17	11,839	1.88	12.55	2,693	3.56

105 Vista Hermosa	67.70	10,257	2.21	54.14	8,203	1.90	13.55	2,054	3.48
106 Yurécuaro	57.29	12,710	2.26	48.89	10,848	2.03	8.40	1,863	3.60
107 Zacapu	64.00	19,174	2.19	53.49	16,024	1.92	10.51	3,150	3.57
108 Zamora	53.52	35,089	2.31	42.20	27,665	1.95	11.32	7,425	3.67
109 Zinápapo	49.88	101,272	2.46	41.48	84,228	2.22	8.39	17,043	3.67
110 Zinapécuaro	51.99	1,672	1.91	45.39	1,460	1.70	6.60	212	3.36
111 Ziracuaretiro	67.90	30,417	2.44	52.80	23,654	2.12	15.10	6,763	3.55
112 Zitácuaro	62.83	13,127	2.97	47.67	9,959	2.66	15.16	3,168	3.91
113 José Sixto Verduzco	60.87	102,317	2.71	46.01	77,341	2.38	14.86	24,976	3.73

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo O. Población de Yucatán por municipio, sexo e intervalos de edad, 2015

Municipio	Hombres 0-64 años	Mujeres 0-64 años	Total 0-64 años	Hombres 65 y más años	Mujeres 65 y más años	Total 65 años y más	Población Total
001 Abalá	2,993	2,999	5,992	287	223	510	6,502
002 Acanceh	7,531	7,534	15,065	536	526	1,062	16,127
003 Akil	5,176	5,435	10,611	343	358	701	11,312
004 Baca	2,566	2,648	5,215	294	303	596	5,811
005 Bokobá	1,006	1,000	2,006	97	88	185	2,191
006 Buctutz	4,023	4,052	8,074	417	395	813	8,887
007 Cacalchén	3,405	3,245	6,650	302	272	574	7,224
008 Calotmul	1,696	1,797	3,493	272	227	499	3,992
009 Cansahcab	1,964	2,045	4,009	302	269	571	4,580
010 Cantamayec	1,174	1,134	2,308	126	85	211	2,519
011 Celestún	3,778	3,655	7,433	213	190	403	7,836
012 Cenotillo	1,602	1,721	3,323	307	256	563	3,886
013 Conkal	5,139	5,189	10,328	409	404	813	11,141
014 Cuncunul	710	709	1,419	81	72	153	1,572
015 Cuzamá	2,437	2,385	4,822	185	174	359	5,181
016 Chacsinkín	1,428	1,397	2,825	98	92	190	3,015
017 Chankom	2,105	2,097	4,202	204	177	381	4,583
018 Chapab	1,421	1,428	2,849	166	138	304	3,153
019 Chemax	17,471	17,377	34,848	1,050	983	2,033	36,881
020 Chicxulub Pueblo	2,037	2,064	4,101	216	151	367	4,468
021 Chichimilá	3,962	3,856	7,818	261	292	553	8,371
022 Chikindzonot	1,950	1,959	3,909	147	110	257	4,166
023 Chocholá	2,107	2,112	4,219	251	221	472	4,691
024 Chumayel	1,434	1,550	2,984	188	136	324	3,308
025 Dzán	2,430	2,515	4,945	208	204	412	5,357

026 Dzemul	1,552	1,639	3,191	252	219	471	3,662
027 Dzidzantún	3,580	3,627	7,207	543	426	969	8,176
028 Dzilam de Bravo	1,286	1,257	2,543	116	85	201	2,744
029 Dzilam González	2,738	2,701	5,439	389	291	681	6,120
030 Dzitás	1,744	1,693	3,436	184	162	347	3,783
031 Dzoncauich	1,078	1,183	2,261	194	154	348	2,609
032 Espita	7,359	7,372	14,731	732	608	1,340	16,071
033 Halachó	9,289	9,249	18,538	866	748	1,614	20,152
034 Hocabá	2,709	2,786	5,494	320	274	595	6,089
035 Hochtún	2,652	2,749	5,401	304	271	575	5,976
036 Homún	3,598	3,582	7,180	271	219	490	7,670
037 Huhí	2,373	2,359	4,732	265	221	486	5,218
038 Hunucmá	14,999	15,389	30,388	1,047	1,040	2,087	32,475
039 Ixil	1,902	1,877	3,779	150	144	294	4,073
040 Izamal	12,014	12,354	24,368	1,218	1,215	2,433	26,801
041 Kanasín	46,054	47,273	93,327	1,380	1,610	2,990	96,317
042 Kantunil	2,278	2,610	4,888	307	260	567	5,455
043 Kaua	1,459	1,473	2,932	103	84	187	3,119
044 Kinchil	3,347	3,296	6,643	292	252	544	7,187
045 Kopomá	1,180	1,120	2,300	115	100	215	2,515
046 Mama	1,370	1,560	2,930	164	116	280	3,210
047 Maní	2,506	2,651	5,157	250	230	480	5,637
048 Maxcanú	10,474	10,502	20,976	892	751	1,643	22,619
049 Mayapán	1,814	1,691	3,505	107	88	195	3,700
050 Mérida	396,006	421,375	817,380	32,709	42,273	74,982	892,362
051 Mocochoá	1,469	1,453	2,921	155	141	297	3,218
052 Motul	16,418	16,821	33,239	1,483	1,375	2,858	36,097
053 Muna	5,726	5,934	11,660	525	537	1,062	12,722
054 Muxupip	1,259	1,335	2,594	128	115	243	2,837
055 Opichén	3,145	3,176	6,321	260	208	468	6,789
056 Oxkutzcab	13,983	15,133	29,116	1,049	1,037	2,086	31,202
057 Panabá	3,430	3,564	6,994	433	365	798	7,792
058 Peto	11,338	11,762	23,100	1,149	1,015	2,164	25,264
059 Progreso	27,300	27,579	54,879	1,964	2,279	4,243	59,122
060 Quintana Roo	423	432	855	59	49	108	963
061 Río Lagartos	1,637	1,588	3,225	148	129	277	3,502
062 Sacalum	2,246	2,215	4,461	195	163	358	4,819
063 Samahil	2,327	2,428	4,755	193	171	364	5,119
064 Sanahcat	736	755	1,491	101	86	187	1,678
065 San Felipe	899	882	1,781	88	76	164	1,945
066 Santa Elena	1,859	1,919	3,778	140	129	269	4,047
067 Seyé	4,511	4,403	8,914	433	377	810	9,724

068 Sinanché	1,383	1,306	2,689	219	180	399	3,088
069 Sotuta	4,105	4,057	8,162	394	346	740	8,902
070 Sucilá	1,748	1,670	3,417	265	235	501	3,918
071 Sudzal	808	743	1,551	88	71	159	1,710
072 Suma	758	737	1,495	146	121	267	1,762
073 Tahdziú	2,511	2,389	4,900	112	99	211	5,111
074 Tahmek	1,622	1,589	3,211	229	201	430	3,641
075 Teabo	3,011	3,066	6,077	256	218	474	6,551
076 Tecoh	8,077	8,200	16,278	669	663	1,331	17,609
077 Tekal de Venegas	1,168	1,174	2,342	159	115	274	2,616
078 Tekantó	1,631	1,696	3,327	252	207	459	3,786
079 Tekax	19,226	20,122	39,348	1,582	1,510	3,092	42,440
080 Tekit	4,836	4,683	9,519	361	352	713	10,232
081 Tekom	1,438	1,485	2,923	147	146	293	3,216
082 Telchac Pueblo	1,541	1,610	3,151	298	255	553	3,704
083 Telchac Puerto	813	776	1,589	103	86	189	1,778
084 Temax	3,139	3,258	6,397	451	362	813	7,210
085 Temozón	7,267	7,075	14,342	582	579	1,161	15,503
086 Tepakán	923	927	1,850	163	121	284	2,134
087 Tetiz	2,375	2,360	4,735	213	176	389	5,124
088 Teya	815	854	1,669	141	106	247	1,916
089 Ticul	18,318	18,866	37,184	1,408	1,569	2,977	40,161
090 Timucuy	3,480	3,391	6,871	249	242	491	7,362
091 Tinum	5,606	5,491	11,097	438	407	845	11,942
092 Tixcacalcupul	3,312	3,390	6,702	255	200	455	7,157
093 Tixkokob	8,028	8,230	16,257	763	766	1,530	17,787
094 Tixmehuac	2,180	2,256	4,436	192	185	377	4,813
095 Tixpéhual	2,389	2,504	4,893	251	263	514	5,407
096 Tizimín	34,567	36,711	71,277	3,292	3,051	6,344	77,621
097 Tunkás	1,546	1,543	3,089	249	184	433	3,522
098 Tzucacab	6,760	6,829	13,589	642	553	1,195	14,784
099 Uayma	1,926	1,848	3,774	142	140	282	4,056
100 Ucú	1,699	1,708	3,407	139	136	275	3,682
101 Umán	26,002	26,349	52,351	1,484	1,426	2,910	55,261
102 Valladolid	37,495	38,123	75,618	2,298	2,397	4,695	80,313
103 Xocchel	1,605	1,562	3,166	159	156	316	3,482
104 Yaxcabá	7,089	6,894	13,983	672	548	1,220	15,203
105 Yaxkukul	1,415	1,460	2,875	113	121	234	3,109
106 Yobaín	968	995	1,963	146	118	264	2,227

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo P. Rezago educativo y bienestar en la población de Yucatán, 2015

Municipio	Rezago educativo			Ingreso inferior a la línea de bienestar			Ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo		
	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio	%	Personas	Carencias promedio
001 Abalá	37.75	2,491	3.09	50.71	3,347	2.65	15.16	1,001	2.87
002 Acanceh	24.89	5,141	2.93	49.59	10,243	2.15	10.13	2,092	2.47
003 Akil	38.06	3,148	3.46	65.68	5,433	2.75	27.52	2,276	2.90
004 Baca	22.17	1,308	2.44	60.38	3,562	1.68	19.01	1,121	2.02
005 Bokobá	25.44	566	2.57	30.26	673	2.24	7.29	162	2.51
006 Buctzotz	33.31	3,004	2.98	77.65	7,002	2.35	36.97	3,334	2.47
007 Cacalchén	27.80	2,039	2.63	68.00	4,987	1.89	25.71	1,885	2.20
008 Calotmul	37.24	1,509	3.08	89.71	3,635	2.61	59.31	2,403	2.71
009 Cansahcab	29.27	1,361	2.64	64.68	3,006	2.18	24.86	1,155	2.46
010 Cantamayec	36.75	940	3.25	67.86	1,735	2.79	26.08	667	2.93
011 Celestún	36.66	2,916	3.05	80.52	6,404	2.37	37.84	3,010	2.56
012 Cenotillo	34.74	1,366	2.98	83.37	3,279	2.46	46.28	1,820	2.57
013 Conkal	34.46	1,055	3.40	90.30	2,764	2.80	60.72	1,859	2.84
014 Cuncunul	32.71	1,522	3.24	87.54	4,072	2.78	55.19	2,567	2.90
015 Cuzamá	28.99	928	3.21	64.19	2,055	2.76	23.97	767	2.95
016 Chacsinkín	39.53	9,253	3.69	79.82	18,685	3.19	37.99	8,893	3.33
017 Chankom	26.63	2,263	3.42	90.10	7,657	2.77	62.97	5,351	2.88
018 Chapab	18.76	851	2.72	66.05	2,996	1.93	24.23	1,099	2.24
019 Chemax	32.15	1,360	3.15	93.27	3,944	2.67	66.19	2,799	2.71
020 Chicxulub Pueblo	21.60	1,028	2.72	61.48	2,927	1.96	20.07	956	2.33
021 Chichimilá	38.70	1,299	3.20	86.02	2,889	2.64	49.68	1,668	2.75
022 Chikindzonot	21.02	2,925	2.57	33.33	4,638	1.75	5.16	718	2.15
023 Chocholá	32.30	516	3.20	59.96	957	2.82	23.78	380	3.01
024 Chumayel	31.87	1,676	3.13	74.80	3,934	2.44	31.95	1,680	2.66
025 Dzán	29.97	1,630	3.06	84.30	4,584	2.41	50.87	2,766	2.49
026 Dzemul	27.34	1,016	2.36	61.25	2,276	1.71	20.73	771	2.03
027 Dzidzantún	20.56	1,707	2.40	56.31	4,673	1.73	22.77	1,890	1.99
028 Dzilam de Bravo	22.31	621	2.53	49.12	1,368	1.99	17.26	481	2.20
029 Dzilam González	28.21	1,753	2.67	78.40	4,870	2.02	38.20	2,373	2.19
030 Dzitás	32.11	1,233	3.34	87.76	3,370	2.70	54.16	2,080	2.81
031 Dzoncauich	37.44	991	2.75	64.05	1,696	2.48	23.78	630	2.64
032 Espita	40.41	3,943	3.41	77.34	7,546	2.88	36.75	3,585	3.04
033 Halachó	36.50	8,289	3.28	57.75	13,114	2.67	16.61	3,771	2.81
034 Hocabá	33.77	2,087	3.03	73.55	4,546	2.46	29.92	1,849	2.68
035 Hoctún	35.33	2,143	2.97	78.32	4,751	2.38	38.09	2,310	2.62

036 Homún	30.52	2,377	3.25	76.20	5,933	2.50	33.61	2,617	2.77
037 Huhí	35.55	1,883	3.02	87.34	4,627	2.45	48.85	2,587	2.62
038 Hunucmá	29.42	9,088	3.14	61.14	18,888	2.42	17.03	5,262	2.75
039 Ixil	24.48	1,012	2.67	65.05	2,690	1.81	24.53	1,014	2.10
040 Izamal	29.21	7,785	2.88	55.79	14,868	2.14	14.79	3,943	2.38
041 Kanasín	22.59	22,212	2.92	51.83	50,953	1.88	10.16	9,990	2.38
042 Kantunil	29.82	1,651	3.24	83.96	4,649	2.62	48.11	2,664	2.74
043 Kaua	30.43	964	3.36	81.59	2,583	2.74	42.20	1,336	2.86
044 Kinchil	31.63	2,308	2.94	69.47	5,068	2.23	26.18	1,910	2.49
045 Kopomá	21.86	558	2.82	47.33	1,208	2.27	13.37	341	2.60
046 Mama	41.50	1,353	3.06	80.27	2,616	2.47	42.76	1,394	2.55
047 Maní	35.94	2,055	3.14	78.79	4,505	2.56	40.79	2,332	2.69
048 Maxcanú	32.75	12,807	3.39	44.78	17,509	2.63	8.47	3,313	2.89
049 Mayapán	45.36	1,704	3.19	92.85	3,488	2.67	62.96	2,365	2.68
050 Mérida	12.38	115,881	2.51	31.84	298,133	1.54	4.96	46,393	2.04
051 Mocochar	24.63	804	2.50	35.77	1,168	2.08	9.17	299	2.44
052 Motul	27.38	10,891	3.00	52.69	20,958	2.27	12.48	4,965	2.61
053 Muna	32.20	3,701	3.33	64.37	7,398	2.64	21.58	2,481	2.87
054 Muxupip	28.07	808	2.61	43.30	1,247	2.25	13.35	385	2.53
055 Opichén	34.61	2,386	3.18	76.84	5,296	2.65	40.40	2,784	2.75
056 Oxkutzcab	37.25	7,908	3.36	67.08	14,238	2.71	28.51	6,051	2.91
057 Panabá	33.65	2,659	3.01	75.28	5,949	2.46	35.40	2,797	2.60
058 Peto	29.48	4,485	3.37	72.62	11,051	2.63	34.00	5,174	2.87
059 Progreso	19.65	11,359	2.57	45.47	26,293	1.68	8.76	5,062	2.02
060 Quintana Roo	26.25	257	3.26	56.43	552	2.82	20.40	200	3.14
061 Río Lagartos	29.84	1,058	2.18	28.43	1,008	1.89	7.38	262	2.15
062 Sacalum	30.66	1,500	3.26	77.54	3,792	2.58	38.96	1,906	2.77
063 Samahil	22.18	1,152	2.73	53.66	2,787	2.04	15.72	816	2.35
064 Sanahcat	26.82	529	2.09	25.33	500	1.48	5.16	102	1.51
065 San Felipe	29.67	505	2.82	53.77	916	2.46	17.10	291	2.70
066 Santa Elena	32.94	1,353	3.26	81.74	3,358	2.60	43.21	1,775	2.74
067 Seyé	30.79	3,039	2.96	77.80	7,680	2.32	35.74	3,528	2.51
068 Sinanché	26.44	829	2.63	74.60	2,339	1.98	37.99	1,191	2.18
069 Sotuta	36.59	3,306	3.28	84.31	7,618	2.68	47.06	4,252	2.81
070 Sucilá	25.72	1,022	2.86	75.79	3,014	2.11	39.18	1,558	2.32
071 Sudzal	30.18	524	3.05	49.17	854	2.72	15.91	276	2.96
072 Suma	26.38	472	2.43	58.58	1,048	2.08	21.85	391	2.35
073 Tahdziú	38.30	1,987	3.41	94.18	4,886	2.87	70.17	3,640	2.90
074 Tahmek	27.76	1,026	2.65	81.16	3,000	1.95	39.64	1,465	2.13
075 Teabo	40.85	2,717	3.49	81.75	5,437	2.86	42.21	2,807	3.02

076 Tecoh	37.46	10,299	3.24	52.78	14,511	2.63	10.57	2,906	2.87
077 Tekal de Venegas	33.50	890	3.01	91.79	2,438	2.34	65.21	1,732	2.48
078 Tekantó	27.89	1,072	2.78	76.37	2,935	2.20	36.34	1,397	2.40
079 Tekax	26.47	10,492	3.30	58.71	23,268	2.53	19.00	7,531	2.83
080 Tekit	45.86	4,171	3.19	71.65	6,516	2.67	22.93	2,085	2.75
081 Tekom	33.93	1,107	3.17	92.89	3,030	2.62	67.07	2,188	2.67
082 Telchac Pueblo	22.08	830	2.50	74.24	2,791	1.74	35.71	1,342	2.04
083 Telchac Puerto	26.00	469	2.44	38.47	694	1.97	10.85	196	2.14
084 Temax	36.98	2,707	3.14	83.42	6,105	2.54	45.10	3,301	2.70
085 Temozón	39.85	4,691	3.44	74.07	8,720	2.92	30.13	3,547	3.01
086 Tepakán	36.44	789	2.88	57.44	1,244	2.51	20.95	454	2.72
087 Tetiz	40.47	2,105	2.95	67.13	3,491	2.45	26.67	1,387	2.72
088 Teya	30.14	586	2.84	64.25	1,250	2.53	25.66	499	2.73
089 Ticul	26.30	10,301	3.40	60.83	23,826	2.58	17.81	6,975	2.84
090 Timucuy	37.99	2,839	3.27	63.22	4,723	2.73	24.96	1,865	2.90
091 Tinum	29.53	3,015	3.37	66.86	6,826	2.67	23.62	2,412	2.86
092 Tixcacalcupul	33.11	2,405	3.50	93.42	6,787	2.89	65.74	4,776	2.96
093 Tixkokob	22.84	4,756	2.68	43.76	9,113	1.92	8.65	1,802	2.27
094 Tixmehuac	30.84	1,507	3.49	80.75	3,945	2.95	45.43	2,220	3.08
095 Tixpéhual	23.76	1,304	2.45	52.51	2,882	1.73	15.94	875	2.07
096 Tizimín	33.84	23,615	3.35	63.62	44,394	2.66	20.66	14,415	2.91
097 Tunkás	32.95	1,178	3.39	83.41	2,982	2.86	49.68	1,776	3.02
098 Tzucacab	32.29	3,029	3.40	74.45	6,983	2.75	34.34	3,221	2.86
099 Uayma	36.15	1,488	3.50	90.47	3,725	2.97	56.89	2,342	3.06
100 Ucú	28.97	1,082	2.69	55.73	2,082	2.08	19.31	721	2.46
101 Umán	22.42	14,849	2.76	46.40	30,735	1.81	7.83	5,188	2.26
102 Valladolid	23.91	18,637	3.36	58.11	45,290	2.58	17.52	13,655	2.98
103 Xocchel	32.29	1,141	3.20	80.55	2,848	2.53	37.63	1,330	2.71
104 Yaxcabá	37.28	4,567	3.49	71.10	8,711	2.95	28.33	3,470	3.07
105 Yaxkukul	19.33	610	2.55	65.41	2,064	1.73	22.91	723	2.04
106 Yobaín	25.91	586	2.62	52.93	1,197	2.29	18.11	409	2.46

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo Q. Carencia por acceso a los servicios de salud y seguridad social en la población de Yucatán, 2015

Municipio	Carencia por acceso a los servicios de salud			Carencia por acceso a la seguridad social		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
001 Abalá	11.01	727	3.80	63.90	4,217	2.87
002 Acanceh	15.27	3,155	3.27	42.86	8,854	2.78

003 Akil	19.01	1,573	3.62	78.68	6,508	2.92
004 Baca	11.60	684	3.01	31.05	1,832	2.55
005 Bokobá	6.30	140	2.96	59.99	1,334	2.22
006 Buctzotz	12.32	1,111	3.34	84.39	7,611	2.41
007 Cacalchén	15.14	1,111	3.17	34.82	2,554	2.67
008 Calotmul	4.99	202	3.39	82.25	3,333	2.70
009 Cansahcab	10.83	503	3.30	50.33	2,339	2.62
010 Cantamayec	5.83	149	3.69	88.95	2,274	2.74
011 Celestún	11.43	909	3.07	92.09	7,325	2.37
012 Cenotillo	8.73	344	3.23	83.37	3,279	2.52
013 Conkal	1.65	51	3.58	93.20	2,853	2.82
014 Cuncunul	4.81	224	3.64	87.43	4,067	2.82
015 Cuzamá	2.57	82	3.61	80.68	2,583	2.76
016 Chacsinkín	7.28	1,704	3.83	92.38	21,624	3.18
017 Chankom	5.86	498	3.60	86.01	7,309	2.88
018 Chapab	17.22	781	2.95	50.92	2,310	2.43
019 Chemax	3.60	152	3.55	93.20	3,941	2.70
020 Chicxulub Pueblo	12.01	572	3.20	41.38	1,970	2.54
021 Chichimilá	6.49	218	3.41	86.30	2,898	2.70
022 Chikindzonot	14.67	2,042	2.83	48.89	6,804	2.22
023 Chocholá	4.42	71	3.53	83.70	1,336	2.74
024 Chumayel	12.71	668	3.65	62.90	3,308	2.80
025 Dzán	4.96	270	3.29	87.93	4,782	2.44
026 Dzemul	11.30	420	3.11	38.64	1,436	2.40
027 Dzidzantún	6.56	544	2.74	52.46	4,354	2.23
028 Dzilam de Bravo	17.29	481	2.76	82.50	2,297	1.92
029 Dzilam González	6.32	393	3.33	67.68	4,204	2.28
030 Dzitás	7.62	293	3.59	85.17	3,271	2.80
031 Dzoncauich	2.02	54	3.78	77.81	2,061	2.47
032 Espita	7.67	749	3.70	83.55	8,152	2.97
033 Halachó	10.32	2,344	3.55	67.25	15,271	2.98
034 Hocabá	7.51	464	3.77	58.72	3,630	2.86
035 Hoctún	18.19	1,103	3.25	60.58	3,675	2.77
036 Homún	20.82	1,621	3.55	59.76	4,653	2.95
037 Huhí	7.53	399	3.60	73.59	3,898	2.66
038 Hunucmá	21.27	6,572	3.30	57.87	17,879	2.83
039 Ixil	10.55	436	3.09	52.66	2,177	2.27
040 Izamal	11.96	3,187	3.13	44.02	11,732	2.74
041 Kanasín	16.80	16,521	2.93	48.14	47,332	2.49
042 Kantunil	7.41	410	3.49	81.06	4,488	2.77

043 Kaua	11.94	378	3.67	89.34	2,829	2.76
044 Kinchil	6.76	493	3.60	49.72	3,628	2.80
045 Kopomá	12.65	323	3.34	43.98	1,123	2.72
046 Mama	8.32	271	3.46	81.38	2,652	2.61
047 Maní	3.59	205	3.31	86.87	4,967	2.57
048 Maxcanú	10.51	4,111	3.55	62.06	24,264	3.12
049 Mayapán	9.79	368	3.93	70.79	2,659	2.95
050 Mérida	18.43	172,571	2.50	39.03	365,382	2.13
051 Mocochná	10.53	344	2.95	43.56	1,422	2.37
052 Motul	19.92	7,925	3.14	49.96	19,873	2.81
053 Muna	15.57	1,790	3.52	73.40	8,437	2.86
054 Muxupip	3.87	111	3.15	48.36	1,393	2.48
055 Opichén	17.42	1,200	3.65	65.92	4,543	2.97
056 Oxkutzcab	17.54	3,724	3.34	76.77	16,297	2.82
057 Panabá	5.90	466	3.40	84.50	6,678	2.53
058 Peto	7.80	1,187	3.35	80.02	12,177	2.71
059 Progreso	13.07	7,560	2.57	60.26	34,841	2.03
060 Quintana Roo	22.08	216	3.53	78.89	772	2.79
061 Río Lagartos	5.48	194	2.94	44.23	1,569	2.21
062 Sacalum	8.25	404	3.62	70.70	3,458	2.84
063 Samahil	3.30	171	3.42	37.12	1,928	2.59
064 Sanahcat	3.61	71	2.87	45.90	906	1.95
065 San Felipe	3.25	55	3.63	60.57	1,031	2.63
066 Santa Elena	4.27	175	3.33	85.93	3,530	2.67
067 Seyé	16.81	1,659	3.42	64.30	6,347	2.70
068 Sinanché	5.82	183	3.16	67.05	2,102	2.23
069 Sotuta	9.52	860	3.60	84.55	7,639	2.77
070 Sucilá	6.02	239	3.09	75.32	2,995	2.30
071 Sudzal	2.99	52	3.45	85.03	1,476	2.63
072 Suma	15.89	284	3.21	39.35	704	2.68
073 Tahdziú	2.71	141	3.67	94.87	4,922	2.90
074 Tahmek	8.50	314	3.13	46.30	1,711	2.51
075 Teabo	7.12	473	3.94	87.08	5,791	2.91
076 Tecoh	10.75	2,956	3.75	55.17	15,169	3.13
077 Tekal de Venegas	13.92	370	3.57	51.17	1,359	2.97
078 Tekantó	15.26	587	3.47	49.30	1,895	2.76
079 Tekax	10.08	3,996	3.23	70.76	28,046	2.70
080 Tekit	13.44	1,222	3.53	80.94	7,361	2.80
081 Tekom	7.30	238	3.24	84.75	2,765	2.73
082 Telchac Pueblo	15.43	580	2.89	48.58	1,826	2.30

083 Telchac Puerto	11.64	210	2.65	78.92	1,424	1.89
084 Temax	10.23	749	3.74	51.75	3,788	3.00
085 Temozón	8.36	984	3.53	88.52	10,420	2.95
086 Tepakán	7.76	168	3.32	54.71	1,185	2.82
087 Tetiz	8.22	428	3.46	54.48	2,834	2.84
088 Teya	2.92	57	3.24	64.08	1,246	2.74
089 Ticul	10.66	4,178	3.19	76.56	29,990	2.69
090 Timucuy	12.11	905	3.89	62.55	4,673	3.08
091 Tinum	11.17	1,140	3.33	81.44	8,315	2.75
092 Tixcacalcupul	6.74	490	3.90	90.76	6,594	2.95
093 Tixkokob	16.78	3,494	2.99	39.43	8,211	2.57
094 Tixmehuac	4.25	207	3.59	86.71	4,237	2.95
095 Tixpéhuac	11.18	614	3.04	31.95	1,754	2.48
096 Tizimín	10.85	7,570	3.41	75.47	52,665	2.81
097 Tunkás	8.54	305	3.55	82.64	2,954	2.94
098 Tzucacab	8.25	774	3.54	78.56	7,368	2.92
099 Uayma	3.49	144	3.83	86.44	3,559	3.07
100 Ucú	11.14	416	3.09	51.31	1,917	2.48
101 Umán	12.37	8,196	2.99	38.68	25,622	2.61
102 Valladolid	12.92	10,066	3.08	72.87	56,796	2.69
103 Xocchel	14.88	526	3.72	66.68	2,357	2.87
104 Yaxcabá	8.93	1,094	3.99	87.76	10,752	2.97
105 Yaxkukul	11.87	375	2.85	48.82	1,541	2.22
106 Yobaín	3.84	87	2.74	68.68	1,553	2.33

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo R. Carencias de la vivienda en la población de Yucatán, 2015

Municipio	Carencia por calidad y espacios de la vivienda			Carencia por los accesos básicos en la vivienda		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
001 Abalá	21.50	1,419	3.44	81.81	5,399	2.65
002 Acankeh	21.02	4,341	3.08	70.14	14,489	2.39
003 Akil	33.55	2,775	3.56	79.45	6,572	2.94
004 Baca	17.92	1,057	2.74	45.17	2,664	2.35
005 Bokobá	17.69	393	2.99	45.27	1,007	2.50
006 Buctzotz	16.63	1,500	3.50	58.63	5,287	2.92
007 Cacalchén	11.35	833	3.23	60.33	4,424	2.28
008 Calotmul	17.39	705	3.52	82.99	3,363	2.78
009 Cansahcab	21.17	984	3.26	64.10	2,980	2.49

010 Cantamayec	34.24	875	3.53	79.17	2,024	2.90
011 Celestún	26.48	2,106	3.54	32.71	2,602	3.45
012 Cenotillo	15.88	625	3.59	72.85	2,865	2.79
013 Conkal	34.19	1,047	3.58	78.72	2,410	3.00
014 Cuncunul	35.07	1,631	3.55	81.87	3,809	2.91
015 Cuzamá	30.74	984	3.56	85.49	2,736	2.80
016 Chacsinkín	52.92	12,388	3.65	90.09	21,088	3.25
017 Chankom	46.13	3,920	3.40	81.60	6,935	2.96
018 Chapab	17.92	813	2.96	46.78	2,122	2.55
019 Chemax	39.92	1,688	3.28	82.69	3,497	2.85
020 Chicxulub Pueblo	15.49	737	3.14	56.08	2,670	2.37
021 Chichimilá	24.73	830	3.56	82.79	2,780	2.82
022 Chikindzonot	9.97	1,388	2.95	35.27	4,909	2.48
023 Chocholá	29.57	472	3.49	84.37	1,346	2.78
024 Chumayel	29.10	1,530	3.39	76.24	4,010	2.63
025 Dzán	19.62	1,067	3.38	81.79	4,448	2.59
026 Dzemul	12.82	476	2.93	41.46	1,541	2.41
027 Dzidzantún	15.54	1,290	3.14	39.93	3,314	2.60
028 Dzilam de Bravo	15.09	420	3.12	16.15	450	3.12
029 Dzilam González	18.64	1,158	3.25	52.57	3,266	2.66
030 Dzitás	38.40	1,475	3.41	88.90	3,414	2.83
031 Dzoncauich	23.01	609	3.44	74.27	1,967	2.67
032 Espita	29.33	2,862	3.68	84.69	8,263	2.99
033 Halachó	31.74	7,208	3.40	82.27	18,681	2.83
034 Hocabá	34.15	2,111	3.20	79.68	4,925	2.61
035 Hoctún	26.76	1,623	3.38	60.93	3,696	2.83
036 Homún	30.45	2,371	3.42	71.26	5,549	2.78
037 Huhí	24.17	1,280	3.47	78.09	4,137	2.73
038 Hunucmá	28.05	8,666	3.31	59.21	18,292	2.86
039 Ixil	14.46	598	3.10	43.21	1,787	2.56
040 Izamal	25.30	6,743	3.15	64.06	17,073	2.53
041 Kanasín	15.87	15,605	3.24	24.49	24,080	3.03
042 Kantunil	28.67	1,587	3.56	76.52	4,237	2.93
043 Kaua	29.83	944	3.45	82.26	2,604	2.88
044 Kinchil	28.80	2,102	3.19	79.31	5,787	2.47
045 Kopomá	23.91	610	3.02	73.91	1,887	2.31
046 Mama	18.09	590	3.58	83.36	2,717	2.65
047 Maní	24.53	1,403	3.51	67.99	3,888	2.90
048 Maxcanú	35.46	13,863	3.47	83.38	32,601	2.83
049 Mayapán	46.58	1,750	3.30	91.85	3,450	2.76

050 Mérida	9.01	84,366	2.86	11.65	109,050	2.80
051 Mochochá	9.60	313	3.00	41.44	1,353	2.49
052 Motul	18.40	7,320	3.36	58.89	23,426	2.63
053 Muna	22.43	2,578	3.61	76.23	8,761	2.87
054 Muxupip	18.96	546	2.92	69.52	2,002	2.29
055 Opichén	29.75	2,051	3.49	83.60	5,762	2.77
056 Oxkutzcab	25.68	5,451	3.69	65.97	14,003	3.05
057 Panabá	19.31	1,526	3.57	70.62	5,581	2.84
058 Peto	28.14	4,282	3.62	71.15	10,826	2.93
059 Progreso	16.78	9,703	2.72	10.72	6,201	3.05
060 Quintana Roo	15.83	155	3.96	85.97	841	2.76
061 Río Lagartos	19.87	705	2.65	25.61	908	2.63
062 Sacalum	25.32	1,239	3.52	73.01	3,571	2.90
063 Samahil	22.87	1,188	2.91	72.76	3,779	2.17
064 Sanahcat	19.31	381	2.40	19.08	377	2.66
065 San Felipe	33.06	563	3.13	68.16	1,161	2.60
066 Santa Elena	25.30	1,039	3.51	79.68	3,273	2.81
067 Seyé	21.33	2,105	3.43	67.23	6,636	2.70
068 Sinanché	15.78	495	3.47	49.25	1,544	2.62
069 Sotuta	34.43	3,111	3.53	74.29	6,712	2.98
070 Sucilá	14.16	563	3.39	62.36	2,479	2.60
071 Sudzal	38.77	673	3.32	80.38	1,395	2.74
072 Suma	13.86	248	3.22	65.48	1,171	2.25
073 Tahdziú	55.11	2,859	3.35	88.02	4,566	2.99
074 Tahmek	22.15	818	2.99	63.68	2,353	2.39
075 Teabo	33.75	2,245	3.78	81.50	5,420	3.06
076 Tecoh	35.25	9,693	3.39	86.26	23,718	2.72
077 Tekal de Venegas	31.50	837	3.26	84.97	2,257	2.54
078 Tekantó	27.95	1,074	3.02	72.93	2,803	2.49
079 Tekax	26.39	10,457	3.49	69.66	27,606	2.75
080 Tekit	29.61	2,693	3.58	75.82	6,895	2.96
081 Tekom	41.19	1,344	3.27	76.47	2,494	2.87
082 Telchac Pueblo	11.49	432	3.20	39.14	1,471	2.61
083 Telchac Puerto	12.03	217	3.11	19.61	354	2.97
084 Temax	31.64	2,316	3.37	76.70	5,614	2.82
085 Temozón	32.00	3,767	3.64	88.86	10,461	3.00
086 Tepakán	30.98	671	3.25	78.68	1,703	2.62
087 Tetiz	32.96	1,714	3.16	71.07	3,696	2.69
088 Teya	33.29	648	3.25	77.10	1,500	2.67
089 Ticul	29.40	11,516	3.53	58.83	23,044	3.05

090 Timucuy	34.03	2,543	3.47	87.00	6,501	2.79
091 Tinum	34.39	3,511	3.37	79.70	8,138	2.81
092 Tixcacalcupul	36.39	2,644	3.56	80.96	5,882	3.14
093 Tixkokob	14.91	3,105	3.02	53.88	11,222	2.35
094 Tixmehuac	33.92	1,657	3.64	92.15	4,503	2.95
095 Tixpéhuac	11.60	637	2.76	50.31	2,762	2.18
096 Tizimín	28.17	19,655	3.53	68.05	47,483	2.99
097 Tunkás	36.93	1,320	3.60	81.96	2,930	3.07
098 Tzucacab	31.73	2,976	3.60	83.52	7,833	2.92
099 Uayma	46.57	1,917	3.55	92.17	3,795	3.04
100 Ucú	11.02	412	3.10	56.39	2,107	2.48
101 Umán	19.59	12,974	2.98	44.22	29,293	2.55
102 Valladolid	29.31	22,840	3.40	56.47	44,012	3.02
103 Xocchel	30.87	1,091	3.34	78.46	2,774	2.80
104 Yaxcabá	34.79	4,262	3.66	90.20	11,051	3.00
105 Yaxkukul	10.24	323	3.06	45.96	1,451	2.31
106 Yobaín	19.92	450	3.16	60.17	1,360	2.54

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo S. Carencia por acceso a la alimentación y nivel de carencias en la población de Yucatán, 2015.

Municipio	Carencia por acceso a la alimentación			Población con al menos una carencia social			Población con al menos 3 carencias sociales		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
001 Abalá	17.06	1,126	3.49	93.05	6,141	2.50	44.15	2,914	3.46
002 Acanceh	14.59	3,015	3.11	83.82	17,314	2.25	31.18	6,442	3.43
003 Akil	8.35	691	4.02	93.72	7,753	2.74	53.76	4,447	3.52
004 Baca	15.77	930	2.69	70.58	4,164	2.04	19.53	1,152	3.43
005 Bokobá	15.66	348	3.07	84.13	1,871	2.02	23.67	526	3.39
006 Buctzotz	14.99	1,352	3.36	93.78	8,457	2.35	40.16	3,622	3.41
007 Cacalchén	16.60	1,218	2.99	79.17	5,806	2.10	24.99	1,833	3.43
008 Calotmul	28.87	1,170	3.44	97.82	3,964	2.59	49.10	1,990	3.39
009 Cansahcab	11.48	534	3.34	84.00	3,904	2.23	30.29	1,408	3.42
010 Cantamayec	18.94	484	3.80	99.18	2,536	2.66	51.38	1,314	3.49
011 Celestún	29.23	2,325	3.30	97.63	7,765	2.34	38.71	3,079	3.57
012 Cenotillo	22.54	887	3.41	97.38	3,830	2.45	42.89	1,687	3.39
013 Conkal	34.84	1,067	3.48	68.64	9,554	2.02	18.45	2,568	3.38
014 Cuncunul	29.61	1,377	3.61	97.27	1,552	2.63	51.11	816	3.40
015 Cuzamá	25.53	817	3.57	93.94	4,940	2.44	41.48	2,181	3.50
016 Chacsinkín	27.55	6,449	3.93	99.42	3,043	2.79	59.05	1,807	3.46

017 Chankom	22.94	1,950	3.63	99.38	4,623	2.73	55.62	2,588	3.46
018 Chapab	16.21	735	2.97	96.35	3,084	2.64	50.20	1,607	3.44
019 Chemax	14.49	613	3.46	99.26	23,234	3.12	74.39	17,413	3.56
020 Chicxulub Pueblo	21.90	1,043	2.84	77.63	3,521	2.16	27.37	1,241	3.36
021 Chichimilá	18.20	611	3.62	97.04	8,246	2.77	58.58	4,978	3.44
022 Chikindzonot	9.14	1,272	2.81	99.95	4,227	2.66	56.55	2,392	3.30
023 Chocholá	21.61	345	3.64	79.54	3,787	2.12	25.36	1,207	3.44
024 Chumayel	16.41	863	3.37	98.57	3,310	2.61	51.84	1,741	3.39
025 Dzán	8.16	444	3.48	97.37	5,295	2.39	40.06	2,178	3.28
026 Dzemul	16.17	601	2.69	74.56	2,771	1.98	20.19	750	3.44
027 Dzidzantún	13.14	1,090	2.94	72.64	6,028	2.04	20.41	1,694	3.41
028 Dzilam de Bravo	17.82	496	2.78	91.48	2,547	1.87	20.39	568	3.43
029 Dzilam González	13.18	819	2.97	86.53	5,375	2.16	29.72	1,846	3.34
030 Dzitás	11.21	430	3.70	97.57	3,747	2.70	54.90	2,108	3.39
031 Dzoncauich	12.78	339	3.64	96.78	2,563	2.35	38.72	1,025	3.37
032 Espita	24.17	2,358	3.64	94.61	9,231	2.85	59.40	5,796	3.48
033 Halachó	22.54	5,117	3.51	93.02	21,124	2.69	52.87	12,006	3.46
034 Hocabá	19.84	1,226	3.37	94.60	5,847	2.47	43.48	2,688	3.45
035 Hoctún	18.05	1,095	3.28	89.19	5,410	2.46	42.00	2,548	3.48
036 Homún	19.61	1,527	3.58	91.60	7,132	2.54	42.91	3,341	3.62
037 Huhí	17.83	944	3.58	95.69	5,068	2.47	43.46	2,302	3.44
038 Hunucmá	17.13	5,291	3.34	84.85	26,214	2.51	40.50	12,511	3.53
039 Ixil	16.61	687	2.77	79.04	3,268	2.05	23.30	963	3.43
040 Izamal	15.55	4,144	3.35	81.47	21,714	2.33	33.36	8,891	3.43
041 Kanasín	21.57	21,206	2.69	67.02	65,895	2.23	24.41	24,000	3.51
042 Kantunil	31.34	1,735	3.47	97.01	5,371	2.63	52.57	2,911	3.47
043 Kaua	23.50	744	3.58	98.87	3,130	2.70	52.84	1,673	3.46
044 Kinchil	15.23	1,111	3.29	90.83	6,627	2.33	37.36	2,726	3.41
045 Kopomá	17.50	447	3.04	88.83	2,268	2.18	31.46	803	3.38
046 Mama	9.34	305	3.66	97.18	3,167	2.49	43.58	1,420	3.37
047 Maní	24.59	1,406	3.42	96.59	5,523	2.52	46.28	2,646	3.43
048 Maxcanú	23.71	9,272	3.68	90.95	35,560	2.73	50.81	19,865	3.56
049 Mayapán	0.85	32	3.37	99.24	3,728	2.67	55.65	2,090	3.39
050 Mérida	13.75	128,742	2.44	54.07	506,236	1.93	12.41	116,215	3.41
051 Mocochá	25.41	829	2.67	76.38	2,493	2.03	22.32	729	3.39
052 Motul	23.03	9,160	3.15	82.81	32,939	2.39	35.43	14,092	3.48
053 Muna	24.48	2,814	3.47	92.30	10,609	2.65	49.84	5,729	3.49
054 Muxupip	16.38	472	3.24	88.11	2,538	2.10	27.15	782	3.34
055 Opichén	22.56	1,555	3.50	96.68	6,663	2.63	50.66	3,491	3.51
056 Oxkutzcab	16.60	3,524	3.60	88.95	18,882	2.70	49.60	10,530	3.52
057 Panabá	21.33	1,686	3.49	95.70	7,564	2.46	43.83	3,464	3.41

058 Peto	20.57	3,130	3.62	90.73	13,805	2.61	47.51	7,229	3.49
059 Progreso	17.11	9,895	2.68	71.63	41,415	1.92	17.56	10,155	3.33
060 Quintana Roo	28.33	277	3.48	99.58	974	2.58	50.00	489	3.48
061 Río Lagartos	13.88	492	2.70	73.65	2,613	1.89	17.28	613	3.43
062 Sacalum	32.80	1,604	3.43	92.01	4,500	2.62	48.44	2,369	3.51
063 Samahil	17.68	918	2.99	86.78	4,507	2.03	25.29	1,314	3.37
064 Sanahcat	7.91	156	2.67	91.12	1,552	2.35	38.35	653	3.36
065 San Felipe	19.31	329	3.15	69.68	1,375	1.76	13.52	267	3.32
066 Santa Elena	21.41	880	3.49	96.88	3,980	2.58	49.37	2,028	3.40
067 Seyé	18.76	1,852	3.24	91.14	8,997	2.41	39.81	3,930	3.47
068 Sinanché	19.33	606	3.16	87.95	2,757	2.09	26.66	836	3.45
069 Sotuta	19.88	1,796	3.64	96.74	8,741	2.68	53.76	4,857	3.48
070 Sucilá	14.51	577	3.24	90.11	3,583	2.20	31.08	1,236	3.34
071 Sudzal	8.12	141	3.75	97.56	1,694	2.52	48.07	834	3.34
072 Suma	16.27	291	3.00	85.31	1,526	2.08	25.37	454	3.44
073 Tahdziú	6.70	347	4.12	99.78	5,177	2.86	66.65	3,458	3.36
074 Tahmek	16.81	621	2.98	86.36	3,192	2.14	28.32	1,047	3.37
075 Teabo	22.28	1,482	3.89	96.48	6,416	2.83	57.22	3,805	3.57
076 Tecoh	22.16	6,092	3.53	94.00	25,844	2.63	48.47	13,326	3.54
077 Tekal de Venegas	14.81	393	3.53	94.51	2,510	2.43	41.68	1,107	3.48
078 Tekantó	10.99	422	3.48	89.13	3,425	2.29	34.34	1,320	3.45
079 Tekax	11.94	4,733	3.75	85.78	33,998	2.51	41.62	16,495	3.45
080 Tekit	11.94	1,086	3.77	96.53	8,778	2.67	53.37	4,854	3.46
081 Tekom	13.94	455	3.53	98.18	3,202	2.62	52.94	1,727	3.37
082 Telchac Pueblo	16.33	614	2.91	74.26	2,791	2.06	21.87	822	3.44
083 Telchac Puerto	18.02	325	2.92	90.69	1,636	1.83	18.42	332	3.46
084 Temax	32.11	2,350	3.26	91.82	6,720	2.61	47.25	3,459	3.52
085 Temozón	21.85	2,572	3.76	97.24	11,447	2.87	63.93	7,526	3.44
086 Tepakán	16.09	348	3.59	92.07	1,993	2.44	41.38	896	3.43
087 Tetiz	18.91	984	3.29	92.88	4,831	2.43	41.93	2,181	3.46
088 Teya	19.45	378	3.36	92.76	1,804	2.45	44.33	862	3.35
089 Ticul	19.04	7,459	3.54	85.48	33,484	2.58	44.23	17,325	3.51
090 Timucuy	23.31	1,741	3.61	96.01	7,174	2.68	51.78	3,869	3.55
091 Tinum	13.24	1,352	3.65	95.77	9,778	2.60	49.99	5,104	3.42
092 Tixcatalcupul	38.73	2,814	3.61	99.50	7,229	2.88	64.12	4,659	3.51
093 Tixkokob	16.72	3,483	2.84	77.29	16,096	2.13	24.43	5,087	3.41
094 Tixmehuac	32.63	1,594	3.68	98.09	4,793	2.86	60.64	2,963	3.49
095 Tixpéhual	17.82	978	2.65	74.93	4,113	1.96	20.04	1,100	3.34
096 Tizimín	19.79	13,812	3.56	88.40	61,685	2.67	48.95	34,158	3.49
097 Tunkás	28.08	1,004	3.70	95.37	3,410	2.84	60.45	2,161	3.49
098 Tzucacab	24.93	2,338	3.60	94.25	8,840	2.75	56.42	5,292	3.46
099 Uayma	27.12	1,117	3.80	98.72	4,064	2.96	67.05	2,761	3.49

100 Ucú	20.65	771	2.93	83.04	3,102	2.16	27.66	1,033	3.38
101 Umán	14.88	9,853	2.92	69.49	46,029	2.19	24.64	16,319	3.44
102 Valladolid	21.68	16,899	3.43	84.78	66,081	2.56	43.12	33,607	3.49
103 Xocchel	18.23	644	3.50	93.16	3,293	2.59	46.24	1,635	3.52
104 Yaxcabá	25.04	3,067	3.80	98.74	12,097	2.88	61.84	7,576	3.51
105 Yaxkukul	15.49	489	2.81	77.67	2,451	1.95	18.96	599	3.40
106 Yobaín	15.29	346	2.97	89.70	2,028	2.16	29.74	672	3.30

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo T. Población vulnerable en Yucatán, 2015

Municipio	Vulnerable por carencias sociales			Vulnerable por ingresos		No pobre y no vulnerable	
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Porcentaje	Personas
001 Abalá	43.70	2,884	2.26	1.36	89	5.59	369
002 Acanceh	39.16	8,089	2.10	4.93	1,017	11.26	2,325
003 Akil	29.68	2,455	2.58	1.64	136	4.64	384
004 Baca	22.95	1,354	1.85	12.75	752	16.67	983
005 Bokobá	55.35	1,231	1.85	1.48	33	14.39	320
006 Buctzotz	18.11	1,633	2.08	1.98	179	4.24	383
007 Cacalchén	20.80	1,525	1.82	9.63	706	11.20	821
008 Calotmul	9.14	371	2.17	1.04	42	1.14	46
009 Cansahcab	24.29	1,129	1.91	4.97	231	11.03	513
010 Cantamayec	31.50	805	2.37	0.18	4	0.64	16
011 Celestún	18.20	1,447	2.06	1.09	87	1.29	102
012 Cenotillo	15.32	603	2.18	1.32	52	1.30	51
013 Conkal	9.28	284	2.59	0.16	5	0.42	13
014 Cuncunul	12.05	560	2.32	0.20	9	0.42	19
015 Cuzamá	32.75	1,048	2.34	0.58	19	3.06	98
016 Chacsinkín	19.62	4,592	2.82	0.18	43	0.56	131
017 Chankom	8.25	701	2.33	1.31	111	1.66	141
018 Chapab	20.94	950	1.92	9.37	425	13.00	590
019 Chemax	6.72	284	2.50	0.04	2	0.01	1
020 Chicxulub Pueblo	25.95	1,235	1.84	7.89	376	12.57	598
021 Chichimilá	13.09	440	2.28	0.55	18	0.89	30
022 Chikindzonot	41.68	5,800	1.94	6.36	885	25.00	3,479
023 Chocholá	37.54	599	2.31	0.23	4	2.50	40
024 Chumayel	21.94	1,154	2.14	2.81	148	3.25	171
025 Dzán	14.00	761	2.09	0.92	50	1.70	92
026 Dzemul	24.23	900	1.77	10.91	406	14.53	540
027 Dzidzantún	25.05	2,079	2.03	8.72	724	18.64	1,547

028 Dzilam de Bravo	44.21	1,231	1.66	1.86	52	6.67	186
029 Dzilam González	14.62	908	1.94	6.49	403	6.98	434
030 Dzitás	10.74	413	2.43	0.93	36	1.49	57
031 Dzoncauich	33.67	892	2.03	0.94	25	2.28	60
032 Espita	18.81	1,836	2.50	1.54	150	3.85	375
033 Halachó	37.96	8,621	2.55	2.69	611	4.29	973
034 Hocabá	23.75	1,468	2.22	2.70	167	2.69	166
035 Hochtún	16.30	989	2.05	5.43	330	5.38	326
036 Homún	19.47	1,516	2.15	4.07	317	4.33	337
037 Huhí	11.14	590	2.05	2.80	148	1.52	80
038 Hunucmá	29.05	8,975	2.25	5.34	1,650	9.81	3,030
039 Ixil	23.36	966	1.88	9.37	387	11.59	479
040 Izamal	32.61	8,692	2.16	6.92	1,846	11.60	3,092
041 Kanasín	26.46	26,019	1.97	11.27	11,077	21.71	21,345
042 Kantunil	14.89	825	2.32	1.85	103	1.14	63
043 Kaua	17.78	563	2.48	0.51	16	0.62	20
044 Kinchil	25.71	1,876	2.19	4.35	317	4.83	352
045 Kopomá	43.67	1,115	1.98	2.17	56	9.00	230
046 Mama	18.23	594	2.41	1.33	43	1.49	49
047 Maní	18.87	1,079	2.22	1.07	61	2.34	134
048 Maxcanú	49.22	19,243	2.64	3.05	1,192	6.00	2,347
049 Mayapán	6.87	258	2.49	0.48	18	0.28	10
050 Mérida	31.13	291,460	1.77	8.90	83,357	37.03	346,668
051 Mocochoá	44.35	1,448	1.82	3.75	122	19.88	649
052 Motul	35.69	14,195	2.19	5.57	2,214	11.62	4,624
053 Muna	30.76	3,536	2.41	2.83	325	4.87	560
054 Muxupip	46.85	1,349	1.87	2.04	59	9.85	284
055 Opichén	21.61	1,490	2.32	1.77	122	1.55	107
056 Oxkutzcab	24.66	5,235	2.35	2.79	591	8.26	1,753
057 Panabá	22.03	1,741	2.26	1.60	127	2.69	213
058 Peto	20.62	3,137	2.22	2.52	383	6.76	1,028
059 Progreso	34.24	19,795	1.78	8.08	4,673	20.29	11,732
060 Quintana Roo	43.20	422	2.28	0.05	1	0.37	4
061 Río Lagartos	49.42	1,753	1.72	4.20	149	22.15	786
062 Sacalum	18.18	889	2.25	3.72	182	4.28	209
063 Samahil	36.88	1,915	1.80	3.76	195	9.46	492
064 Sanahcat	50.82	1,003	1.68	6.47	128	23.85	471
065 San Felipe	39.24	668	2.08	1.88	32	6.99	119
066 Santa Elena	16.75	688	2.22	1.62	66	1.50	62
067 Seyé	18.30	1,807	2.10	4.96	490	3.90	385

068 Sinanché	19.73	618	1.84	6.37	200	5.68	178
069 Sotuta	13.86	1,253	2.39	1.43	130	1.82	165
070 Sucilá	18.44	733	2.05	4.13	164	5.76	229
071 Sudzal	48.61	844	2.30	0.23	4	2.22	38
072 Suma	30.89	553	1.78	4.16	74	10.53	188
073 Tahdziú	5.67	294	2.72	0.07	3	0.15	8
074 Tahmek	14.06	520	1.93	8.87	328	4.77	176
075 Teabo	15.95	1,061	2.46	1.22	81	2.30	153
076 Tecoh	43.40	11,933	2.50	2.18	600	3.82	1,049
077 Tekal de Venegas	6.72	179	2.19	4.00	106	1.49	40
078 Tekantó	17.84	685	2.03	5.08	195	5.79	222
079 Tekax	30.39	12,044	2.20	3.31	1,314	10.90	4,320
080 Tekit	26.54	2,413	2.50	1.66	151	1.81	165
081 Tekom	6.20	202	2.33	0.91	30	0.91	30
082 Telchac Pueblo	13.26	498	1.77	13.25	498	12.50	470
083 Telchac Puerto	54.03	975	1.67	1.80	33	7.51	135
084 Temax	12.46	912	2.24	4.05	296	4.13	302
085 Temozón	23.94	2,818	2.64	0.77	91	1.99	234
086 Tepakán	37.08	803	2.17	2.45	53	5.48	119
087 Tetiz	28.86	1,501	2.14	3.10	161	4.02	209
088 Teya	30.68	597	2.10	2.17	42	5.07	99
089 Ticul	28.30	11,086	2.26	3.64	1,428	10.87	4,259
090 Timucuy	34.20	2,555	2.47	1.40	105	2.59	193
091 Tinum	30.23	3,086	2.35	1.32	134	2.92	298
092 Tixcacalcupul	6.48	471	2.63	0.40	29	0.10	7
093 Tixkokob	40.24	8,380	2.00	6.71	1,397	16.01	3,334
094 Tixmehuac	17.64	862	2.40	0.30	15	1.61	79
095 Tixpéhual	31.52	1,730	1.77	9.10	499	15.97	877
096 Tizimín	28.18	19,667	2.37	3.41	2,377	8.20	5,720
097 Tunkás	13.66	488	2.36	1.70	61	2.93	105
098 Tzucacab	22.01	2,064	2.48	2.21	207	3.54	332
099 Uayma	8.84	364	2.63	0.59	24	0.69	28
100 Ucú	33.13	1,238	1.92	5.82	218	11.14	416
101 Umán	33.11	21,932	2.06	10.02	6,638	20.49	13,569
102 Valladolid	30.38	23,681	2.22	3.71	2,889	11.51	8,969
103 Xocchel	16.27	575	2.30	3.66	129	3.17	112
104 Yaxcabá	28.01	3,432	2.64	0.37	46	0.89	109
105 Yaxkukul	21.75	686	1.77	9.49	300	12.84	405
106 Yobaín	39.14	885	1.86	2.37	54	7.92	179

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

Anexo U. Pobreza en la población de Yucatán, 2015

Municipio	Pobreza			Pobreza moderada			Pobreza extrema		
	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio	Porcentaje	Personas	Carencias promedio
001 Abalá	49.35	3,257	2.72	39.73	2,622	2.52	9.62	635	3.53
002 Acanceh	44.66	9,226	2.38	39.68	8,197	2.24	4.98	1,029	3.53
003 Akil	64.04	5,298	2.82	46.57	3,852	2.53	17.48	1,446	3.57
004 Baca	47.63	2,810	2.13	41.28	2,435	1.91	6.35	375	3.50
005 Bokobá	28.78	640	2.36	25.31	563	2.19	3.47	77	3.57
006 Buctotz	75.67	6,823	2.41	57.78	5,211	2.11	17.88	1,613	3.40
007 Cacalchén	58.37	4,280	2.20	48.52	3,558	1.93	9.86	723	3.52
008 Calotmul	88.67	3,593	2.64	55.66	2,255	2.18	33.01	1,338	3.41
009 Cansahcab	59.71	2,775	2.36	48.04	2,233	2.08	11.67	542	3.49
010 Cantamayec	67.68	1,731	2.79	51.04	1,305	2.55	16.64	425	3.54
011 Celestún	79.43	6,318	2.41	61.20	4,868	2.03	18.23	1,450	3.65
012 Cenotillo	82.05	3,227	2.49	59.12	2,325	2.13	22.93	902	3.43
013 Conkal	90.14	2,759	2.81	52.06	1,594	2.33	38.08	1,166	3.45
014 Cuncunul	87.33	4,063	2.79	52.24	2,430	2.30	35.10	1,633	3.51
015 Cuzamá	63.61	2,036	2.79	47.68	1,526	2.55	15.93	510	3.51
016 Chacsinkín	79.64	18,642	3.19	48.21	11,285	2.90	31.43	7,357	3.64
017 Chankom	88.79	7,546	2.82	47.65	4,049	2.25	41.14	3,496	3.47
018 Chapab	56.69	2,571	2.25	46.39	2,104	2.00	10.29	467	3.39
019 Chemax	93.22	3,942	2.67	54.26	2,295	2.21	38.97	1,648	3.32
020 Chicxulub Pueblo	53.59	2,552	2.25	44.72	2,129	2.02	8.88	423	3.45
021 Chichimilá	85.47	2,870	2.66	56.35	1,892	2.27	29.13	978	3.42
022 Chikindzonot	26.97	3,753	2.16	24.97	3,476	2.05	2.00	278	3.53
023 Chocholá	59.73	953	2.83	43.57	695	2.57	16.16	258	3.52
024 Chumayel	72.00	3,786	2.53	55.02	2,893	2.21	16.98	893	3.57
025 Dzán	83.38	4,534	2.44	60.19	3,273	2.10	23.19	1,261	3.30
026 Dzemul	50.33	1,871	2.08	43.48	1,616	1.85	6.85	255	3.55
027 Dzidzantún	47.59	3,950	2.05	40.82	3,388	1.82	6.77	562	3.37
028 Dzilam de Bravo	47.26	1,316	2.07	41.08	1,144	1.84	6.18	172	3.58
029 Dzilam González	71.91	4,467	2.20	57.63	3,580	1.90	14.28	887	3.40
030 Dzitás	86.83	3,334	2.73	53.37	2,050	2.31	33.46	1,285	3.41
031 Dzoncauich	63.11	1,671	2.52	50.27	1,331	2.29	12.84	340	3.40
032 Espita	75.80	7,396	2.94	49.77	4,856	2.62	26.03	2,540	3.55
033 Halachó	55.06	12,503	2.80	44.65	10,139	2.62	10.41	2,364	3.55
034 Hocabá	70.85	4,379	2.55	54.50	3,369	2.26	16.35	1,011	3.54

035 Hoctún	72.89	4,421	2.56	51.58	3,129	2.17	21.31	1,293	3.50
036 Homún	72.13	5,616	2.64	53.13	4,137	2.27	19.00	1,479	3.69
037 Huhí	84.55	4,479	2.53	59.27	3,140	2.12	25.28	1,339	3.49
038 Hunucmá	55.80	17,238	2.65	45.56	14,076	2.43	10.24	3,163	3.59
039 Ixil	55.68	2,302	2.12	47.32	1,957	1.88	8.36	346	3.50
040 Izamal	48.86	13,023	2.45	41.92	11,173	2.27	6.94	1,850	3.52
041 Kanasín	40.56	39,876	2.40	35.80	35,198	2.23	4.76	4,678	3.63
042 Kantunil	82.11	4,546	2.68	53.18	2,945	2.25	28.93	1,602	3.48
043 Kaua	81.09	2,567	2.75	55.66	1,762	2.41	25.42	805	3.51
044 Kinchil	65.12	4,751	2.38	52.30	3,816	2.12	12.82	935	3.46
045 Kopomá	45.16	1,153	2.38	38.09	973	2.17	7.06	180	3.50
046 Mama	78.95	2,573	2.51	58.70	1,913	2.21	20.25	660	3.37
047 Maní	77.72	4,444	2.59	55.15	3,153	2.24	22.57	1,291	3.45
048 Maxcanú	41.73	16,317	2.83	36.23	14,167	2.70	5.50	2,150	3.64
049 Mayapán	92.38	3,470	2.69	56.59	2,125	2.24	35.79	1,344	3.38
050 Mérida	22.94	214,776	2.14	21.14	197,960	2.02	1.80	16,816	3.53
051 Mochochá	32.02	1,045	2.32	27.85	909	2.13	4.17	136	3.61
052 Motul	47.12	18,744	2.54	40.35	16,051	2.35	6.77	2,693	3.61
053 Muna	61.54	7,073	2.77	47.85	5,500	2.53	13.69	1,573	3.57
054 Muxupip	41.26	1,188	2.36	34.23	986	2.15	7.03	202	3.38
055 Opichén	75.06	5,173	2.71	51.50	3,549	2.33	23.57	1,624	3.54
056 Oxkutzcab	64.29	13,647	2.83	45.87	9,738	2.52	18.42	3,910	3.59
057 Panabá	73.67	5,822	2.52	55.29	4,370	2.20	18.38	1,453	3.46
058 Peto	70.11	10,668	2.73	48.43	7,369	2.37	21.68	3,299	3.54
059 Progreso	37.39	21,621	2.05	34.42	19,903	1.93	2.97	1,717	3.44
060 Quintana Roo	56.38	551	2.82	42.62	417	2.50	13.76	135	3.79
061 Río Lagartos	24.23	859	2.22	21.40	759	2.03	2.83	100	3.63
062 Sacalum	73.82	3,611	2.71	50.45	2,467	2.32	23.38	1,143	3.54
063 Samahil	49.90	2,592	2.19	42.97	2,232	1.99	6.93	360	3.45
064 Sanahcat	18.86	372	1.98	17.79	351	1.90	1.07	21	3.35
065 San Felipe	51.88	884	2.55	41.90	714	2.34	9.98	170	3.42
066 Santa Elena	80.12	3,291	2.65	54.94	2,257	2.29	25.18	1,035	3.45
067 Seyé	72.84	7,190	2.48	55.13	5,442	2.15	17.71	1,748	3.53
068 Sinanché	68.23	2,139	2.16	54.56	1,711	1.82	13.66	428	3.51
069 Sotuta	82.88	7,488	2.73	54.39	4,914	2.31	28.49	2,574	3.53
070 Sucilá	71.67	2,849	2.24	55.65	2,213	1.91	16.02	637	3.36
071 Sudzal	48.94	850	2.73	37.98	659	2.52	10.96	190	3.46
072 Suma	54.42	974	2.24	45.44	813	1.97	8.98	161	3.61
073 Tahdziú	94.11	4,883	2.87	46.12	2,393	2.35	47.99	2,490	3.37
074 Tahmek	72.29	2,672	2.19	57.94	2,141	1.89	14.35	531	3.37

075 Teabo	80.53	5,355	2.90	52.42	3,486	2.50	28.11	1,869	3.63
076 Tecoh	50.60	13,911	2.74	43.93	12,077	2.61	6.67	1,834	3.62
077 Tekal de Venegas	87.79	2,332	2.45	57.22	1,520	1.89	30.57	812	3.50
078 Tekantó	71.29	2,740	2.36	55.15	2,119	2.03	16.14	620	3.49
079 Tekax	55.40	21,954	2.68	43.34	17,178	2.45	12.05	4,776	3.50
080 Tekit	69.99	6,365	2.73	56.31	5,121	2.54	13.69	1,245	3.50
081 Tekom	91.97	3,000	2.64	54.19	1,768	2.13	37.79	1,233	3.37
082 Telchac Pueblo	61.00	2,293	2.12	48.95	1,840	1.79	12.05	453	3.46
083 Telchac Puerto	36.66	661	2.07	33.30	601	1.91	3.37	61	3.66
084 Temax	79.37	5,809	2.66	53.58	3,922	2.25	25.78	1,887	3.53
085 Temozón	73.30	8,629	2.95	51.82	6,100	2.73	21.48	2,529	3.48
086 Tepakán	54.99	1,191	2.62	42.94	930	2.37	12.05	261	3.50
087 Tetiz	64.02	3,330	2.57	48.72	2,534	2.26	15.30	796	3.55
088 Teya	62.08	1,207	2.62	46.01	895	2.35	16.07	313	3.37
089 Ticul	57.18	22,399	2.74	45.86	17,963	2.54	11.33	4,436	3.56
090 Timucuy	61.81	4,619	2.79	46.03	3,439	2.51	15.78	1,179	3.61
091 Tinum	65.54	6,692	2.72	50.42	5,148	2.49	15.12	1,544	3.49
092 Tixcacalcupul	93.02	6,758	2.90	48.52	3,525	2.31	44.50	3,233	3.54
093 Tixkokob	37.05	7,716	2.27	33.31	6,938	2.13	3.73	777	3.54
094 Tixmehuac	80.44	3,930	2.96	47.73	2,332	2.57	32.71	1,598	3.53
095 Tixpéhual	43.41	2,383	2.09	37.66	2,067	1.90	5.74	315	3.37
096 Tizimín	60.21	42,018	2.81	46.51	32,452	2.59	13.71	9,565	3.56
097 Tunkás	81.71	2,921	2.92	46.43	1,660	2.46	35.28	1,261	3.53
098 Tzucacab	72.24	6,775	2.83	50.44	4,731	2.54	21.80	2,044	3.52
099 Uayma	89.88	3,700	2.99	49.05	2,019	2.54	40.83	1,681	3.53
100 Ucú	49.90	1,864	2.32	40.77	1,523	2.06	9.13	341	3.49
101 Umán	36.38	24,097	2.31	32.90	21,790	2.18	3.48	2,308	3.56
102 Valladolid	54.40	42,401	2.75	42.29	32,965	2.51	12.11	9,436	3.60
103 Xocchel	76.89	2,718	2.65	55.76	1,971	2.31	21.13	747	3.54
104 Yaxcabá	70.72	8,665	2.97	50.42	6,177	2.73	20.31	2,488	3.57
105 Yaxkukul	55.92	1,765	2.02	48.89	1,543	1.81	7.04	222	3.49
106 Yobaín	50.56	1,143	2.39	41.81	945	2.19	8.75	198	3.33

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI, 2015.

BIBLIOGRAFÍA

- Aparicio, R. (2002). *Transición demográfica y vulnerable durante la vejez, en la situación demográfica de México*. México: Consejo Nacional de Población.
- CDI. (2006). *Regiones Indígenas de México*. México: CDI.
- CEPAL. (2006). *Pueblos indígenas y afrodescendientes de América Latina y el Caribe: información sociodemográfica para políticas y programas*. Santiago de Chile: Naciones Unidas.
- Chande, R. H. (1999). *El envejecimiento en México: de los conceptos a las necesidades*. México: UAEM.
- CONAPO. (2010). *Situación de las personas adultas mayores en México*. México: Instituto Nacional de las Mujeres.
- CONAPO. (2013). *La situación demográfica de México, 2013*. México: Sfera Creativa.
- CONEVAL. (2016). *Informe de Pobreza en México 2014*. México, D.F.: CONEVAL.
- CONEVAL. (2018). *Informe de pobreza y evaluación 2018. Hidalgo*. México, CDMX : CONEVAL.
- CONEVAL. (2018). *Informe de pobreza y evaluación 2018. Michoacán*. México, CDMX : CONEVAL.
- CONEVAL. (2018). *Informe de pobreza y evaluación 2018. Yucatán*. México, D.F.: CONEVAL.
- CONEVAL. (2017). *Medición de la Pobreza en México y en las entidades federativas 2016*. México, D.F.: CONEVAL.
- CONEVAL. (2014). *Metodología para la medición multidimensional de la pobreza en México (Segunda ed.)*. México, D.F.: CONEVAL.
- CONEVAL. (2018). *Pobreza 2018, Hidalgo*. México.
- CONEVAL. (2018). *Pobreza 2018, Michoacán*. México.
- CONEVAL. (2018). *Pobreza 2018, Yucatán*. México.
- CONEVAL. (2017). *CONEVAL informa la evolución de la pobreza 2010 - 2016*. Ciudad de México: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social .
- CONEVAL. (2017). *Metodología para la medición de la pobreza en los municipios de México, 2015*. México, D.F.: CONEVAL.
- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*. (s.f.).
- Del Popolo, F. (2017). *Los pueblos indígenas en América (Aby Yala)*. Santiago: CEPAL.
- F. Waters, W. (2010). *Envejecimiento, Salud y Bienestar en los Adultos Mayores Indígenas del Ecuador*. Ecuador.

- F. Waters, W. (2012). Envejecimiento, Salud y Bienestar en los Adultos Mayores Indígenas del Ecuador. 30.
- Gámora, L. G. (2005). *Comportamiento Sociodemográfico y económico en Tabasco (1960-2000) y la evolución de la población indígena hablante de la lengua indígena en el ámbito estatal y nacional (1990-2000)*. Ciudad de México.
- Himmelfar, G. (1988). *La idea de la pobreza. Inglaterra a principios de la era industrial*. México: Fondo de Cultura Económica.
- INLI. (2010). *Programa de revitalización, fortalecimiento y desarrollo de las lenguas indígenas nacionales 2008-2012*. Diario Oficial.
- Instituto Nacional de Estadística, G. e. (1993). *La tercera edad en México*. Aguascalientes: INEGI.
- Montes De Oca Zavala, V. (2010). Pensar la vejez y el envejecimiento en el México contemporáneo. (ITESO, Ed.) *Renglones, revista arbitrada en ciencias sociales y humanidades*(62), 158-181.
- Montes de Oca Zavala, V. (2003). El envejecimiento en el debate mundial: reflexión académica y política. *Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe*, 27.
- Montes de Oca, V., Paredes, M., Rodríguez, V., & Garay, S. (2018). *Older persons and human rights in Latin America and the Caribbean*.
- Muñoz- Eraso, P. (2015). La pobreza y las políticas públicas: del referencial global al sectorial. *Cuadernos del Cendes*, 99-119.
- Osorio, P. (2008). Aproximación a un concepto de calidad de vida en la vejez. *Revista de Psicología de la Universidad de Chile*, 101-108.
- Paredes, M. (s.f.). *Indicadores Sociodemográficos de Envejecimiento y Vejez en Uruguay: Una perspectiva comparada en el contexto Latinoamericano*.
- Pérez Moya, C. (2016). La pobreza y el nuevo contexto de la exclusión social. *Publicaciones Didácticas*, 479-483.
- Pintado Cortina, A. (2004). *Pueblos indígenas del México contemporáneo*. México: CDI.
- Ramos Padilla M. A., . (2009). *Las personas adultas mayores y su contribución a la lucha contra la pobreza*. Lima, Perú: Fondo de Población de las Naciones Unidas.
- Reyes Gómez, L. (2012). Etnogerontología social: la vejez en contextos indígenas. *Revista del Centro de Investigación. Universidad La Salle*, 10(38), 69-83.
- Sandoval Forero, E. A., Montoya Arce, Barreto Villanueva. (2014). *Hitos Demográficos del Siglo XXI: Población Indígena*. México: Universidad Autónoma del Estado de México.
- Social, C. N. (2018). *Informe de pobreza y evaluación en el estado de Hidalgo, 2018*. México, D.F.: CONEVAL.

Social, C. N. (2018). *Informe de pobreza y evaluación en el estado de Michoacán, 2018*. México, D.F.: CONEVAL.

Social, C. N. (2018). *Informe de pobreza y evaluación en el estado de Yucatán, 2018*. México, D.F.: CONEVAL.

Spiker, P. (s.f.). *Definiciones de pobreza: Doce grupos de significados* .

Tetreault, D. (2012). La política social y los programas para combatir la pobreza en México ¿Oportunidades para quiénes? *Estudios Críticos del Desarrollo*, II(2), 41-74.

UAEMEX. (2014). *Hitos Demográficos del Siglo XXI: Población Indígena*. México: UAEMEX.

Villasana, S. B. (2006). *Diagnóstico Sociodemográfico de los adultos mayores indígenas en México*. México, D.F. : Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas.

Fuentes consultadas

<https://www.coneval.org.mx/coordinacion/entidades/Paginas/inicioent.aspx>
<https://www.coneval.org.mx/coordinacion/entidades/Nayarit/Paginas/principal.aspx>
<https://www.coneval.org.mx/coordinacion/entidades/Chihuahua/Paginas/principal.aspx>
<https://www.coneval.org.mx/coordinacion/entidades/Oaxaca/Paginas/principal.aspx>
https://www.coneval.org.mx/Medicion/MP/Paginas/Pobreza_2016.aspx
<https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Pobreza-municipal.aspx>
<https://www.coneval.org.mx/InformesPublicaciones/InformesPublicaciones/Paginas/Publicaciones-sobre-Evaluacion-y-monitoreo.aspx>
<https://www.coneval.org.mx/SalaPrensa/Comunicadosprensa/Paginas/Comunicados-2018.aspx>
<https://www.coneval.org.mx/InformesPublicaciones/Documents/Informe-pobreza-Mexico-2014.pdf>
http://www.inegi.org.mx/saladeprensa/aproposito/2016/indigenas2016_0.pdf
<https://www.gob.mx/cdi/documentos/indicadores-socioeconomicos-de-los-pueblos-indigenas-de-mexico-2015?idiom=es>
http://www.inegi.org.mx/saladeprensa/aproposito/2016/indigenas2016_0.pdf
<http://cuentame.inegi.org.mx/poblacion/lindigena.aspx?tema=P>
<http://www.beta.inegi.org.mx/temas/lengua/>
http://www.cdi.gob.mx/dmdocuments/monografia_nacional_pueblos_indigenas_mexico
<http://www.cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/col/poblacion/diversidad.aspx?tema=me&e=06>