

“Evaluación de los indicadores de pobreza en el Estado de México, 2010-2016”



COMISIÓN BICAMERAL DEL SISTEMA DE BIBLIOTECAS

SECRETARÍA GENERAL

SECRETARÍA DE SERVICIOS PARLAMENTARIOS

Lic. Hugo Christian Rosas de León
Secretario

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE DOCUMENTACIÓN, INFORMACIÓN Y ANÁLISIS

Lic. José María Hernández Vallejo
Director General

DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS

Mtro. Víctor L. Muñoz Ortiz
Encargado de Despacho

SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS ECONÓMICO

M. en E. Reyes Tépach M.
Subdirector
Autor / Responsable

L.E. Diana G. Ramírez Avalos
Auxiliar de Investigación

SAE-ISS-20-18

Noviembre, 2018

“Evaluación de los indicadores de pobreza en el Estado de México, 2010-2016”

Índice General

1. Marco conceptual relacionado con la pobreza multidimensional	4
2. Análisis de los indicadores de pobreza	6
2.1. Población en situación de pobreza	6
2.2. Población en situación de vulnerabilidad por ingresos	10
2.3. Población en situación de vulnerabilidad por carencias sociales	12
2.4. Población no pobre y no vulnerable	24
Conclusiones	25
Bibliografía	26

1. Marco conceptual relacionado con la pobreza multidimensional

En el año 2004 se promulgó la *Ley General de Desarrollo Social*, su artículo 36 establece los nuevos criterios para la definición, identificación y medición de la pobreza a partir de una metodología basada en un enfoque multidimensional de la misma. El Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), en atención a este mandato jurídico, dio a conocer en diciembre de 2009 ésta nueva metodología.

De acuerdo con el CONEVAL (2010) y (2011), las metodologías de medición multidimensional de la pobreza, a diferencia de las que se basan en los enfoques unidimensionales o pobreza monetaria, permiten incorporar dimensiones no monetarias de las condiciones de vida de la población, haciendo posible conocer las carencias sociales más importantes de los habitantes de este país, y que están relacionadas con el acceso a la educación, la salud, la seguridad social, la vivienda, los servicios básicos y la alimentación.

El CONEVAL ha desarrollado un mapa conceptual bidimensional que es la base para la construcción y comprensión de la pobreza multidimensional:

Coloca en el eje de las ordenadas (X) los umbrales de ingresos clasificados en dos líneas: la de bienestar económico (LBE) que permite al individuo cubrir el costo de la canasta básica; y la de bienestar mínimo o simplemente línea de bienestar (LBM), que le permite cubrir el costo de la canasta alimentaria; cualquier individuo cuya percepción monetaria se encuentre por debajo de alguna de estas líneas estará en situación de vulnerabilidad o pobreza.

Alcanzar una u otro umbral de línea de bienestar tienen implicaciones importantes: para la población cuyo ingreso monetario está por debajo de la LBM significa que sus percepciones son tan bajas que no cubre la totalidad del valor de la canasta alimentaria básica; este es el caso de las personas que se encuentran en situación de pobreza extrema que sistemáticamente están en pobreza alimentaria; por el contrario, para aquellos cuyo ingreso monetario está por debajo de la LBE implica que alcanzan a cubrir el valor total de la canasta alimentaria aunque no le es suficiente para la canasta no alimentaria, este es el caso de la población que está en condición de pobreza y pobreza moderada.

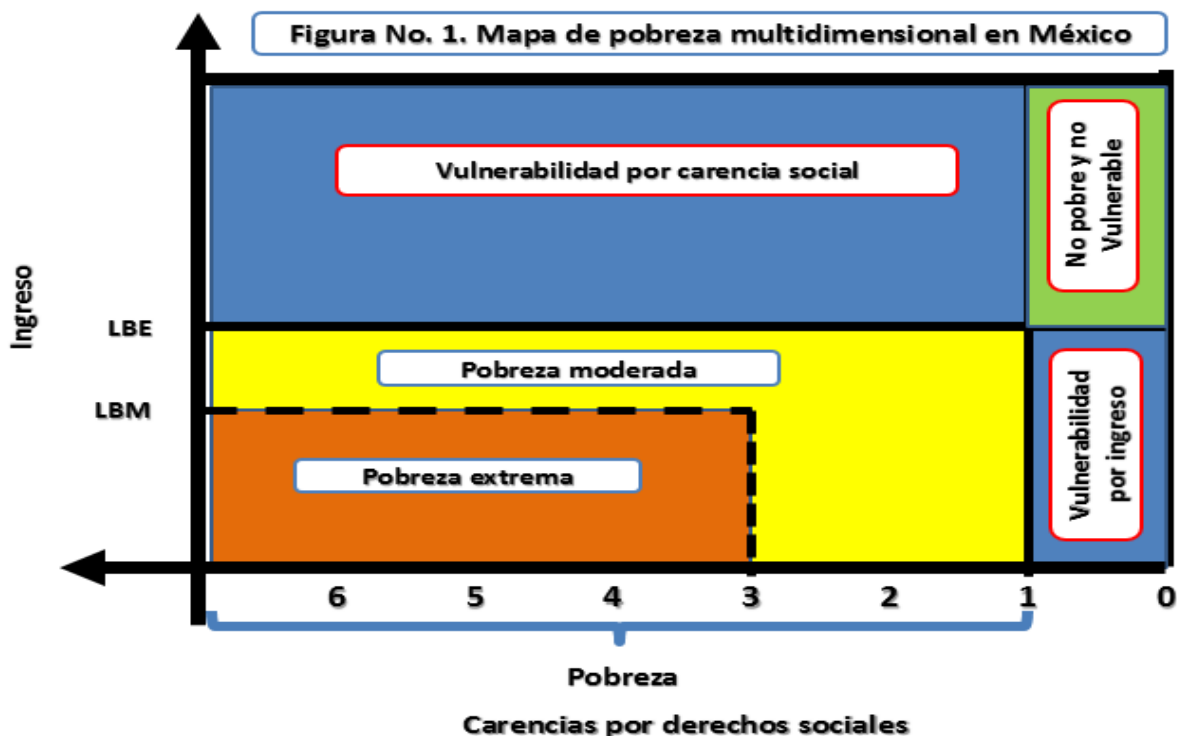
En lo referente al eje de las abscisas (Y), el CONEVAL coloca las seis carencias sociales, de tal manera que el problema de la pobreza multidimensional (incluyendo la vulnerabilidad) es producto de una combinación de percepción de ingresos por debajo de alguna de estas dos líneas y por la existencia de al menos una carencia social, de tal manera que entre más restrictiva sea la línea de ingreso y mayores sean las carencias sociales, la situación de pobreza del individuo se agudizará.

De acuerdo con la figura número 1, a partir de la consideración de las líneas de ingresos monetarios y los déficits de carencias sociales, el CONEVAL establece el siguiente marco conceptual relacionado con los diferentes umbrales de pobreza multidimensional en México:

- Vulnerabilidad por ingreso, recae sobre la población cuyo ingreso es tan bajo que es igual o menor a la LBE y adicionalmente presenta al menos una carencia social;
- La población vulnerable por carencias sociales, es aquella que tiene un ingreso mayor a la LBE, aunque sufre una o más carencias sociales; y
- La población que está en situación de pobreza es aquella cuyo ingreso es igual o menor al costo de la canasta que cubre las necesidades básicas (por debajo de la LBE) y simultáneamente tiene al menos una carencia social.

La población en situación de pobreza multidimensional se clasifica en dos grupos:

- La población que está en situación de pobreza moderada, es aquella que tiene un ingreso igual o menor al costo de la canasta básica y tiene al menos dos carencias sociales; y
- La población que está en situación de pobreza extrema, es aquella cuyo ingreso es igual o menor al valor de la canasta básica alimentaria (igual o por debajo de la LBM) y tiene al menos tres carencias sociales.



Este mapa de pobreza multidimensional nos permite identificar cuatro regiones, las cuales están perfectamente delimitadas:

La región de la pobreza, se ubica en la parte inferior izquierda del mapa, se genera por una combinación de ingresos monetarios insuficientes y carencias sociales que sufre el individuo, se divide en pobreza moderada y extrema, dependiendo si alcanza la línea de bienestar económica o mínima junto con la existencia de al menos una carencia social.

La vulnerabilidad, ocupa la parte superior izquierda e inferior derecha del mapa de pobreza multidimensional, acepta dos clasificaciones: los vulnerables por ingresos, que no sufren carencias sociales aunque su percepción monetaria está por debajo de la línea de bienestar económica, no accediendo a la canasta alimentaria y no alimentaria; y los vulnerables por carencias sociales, que se ubican en la hipótesis contraria, puesto que su nivel de ingreso les permite alcanzar la línea de bienestar económica aunque sufren al menos una carencia social.

Finalmente, está la población no pobre y no vulnerable, colocados en la parte superior derecha del citado mapa, allí se encuentran los individuos cuyos ingresos están por encima de la línea de bienestar económica, permitiéndoles adquirir la canasta alimentaria y no alimentaria, además no enfrentan carencias sociales, esta población está exenta de cualquier condición de pobreza o vulnerabilidad e idealmente allí se debería ubicar la mayor parte de los individuos que habitan el país.

De estas definiciones, observamos que la peor condición socioeconómica de la población en México está relacionada con el problema de la pobreza extrema, porque estos individuos perciben ingresos que no alcanzan para cubrir su canasta alimentaria básica y tienen múltiples carencias sociales. En contrapartida, la población no pobre y no vulnerable es la que está en mejor situación, porque su ingreso monetario le permite cubrir el costo de la canasta básica alimentaria y no alimentaria y no tiene déficits en las carencias sociales.

2. Análisis de los indicadores de pobreza

Siguiendo la metodología establecida por el mapa de pobreza multidimensional arriba explicado, se analizará el comportamiento de estos indicadores para esta entidad, desarrollando cuatro subapartados: pobreza en sus vertientes de moderada y extrema; vulnerabilidad por ingresos; vulnerabilidad por carencias sociales y población no pobre y no vulnerable.

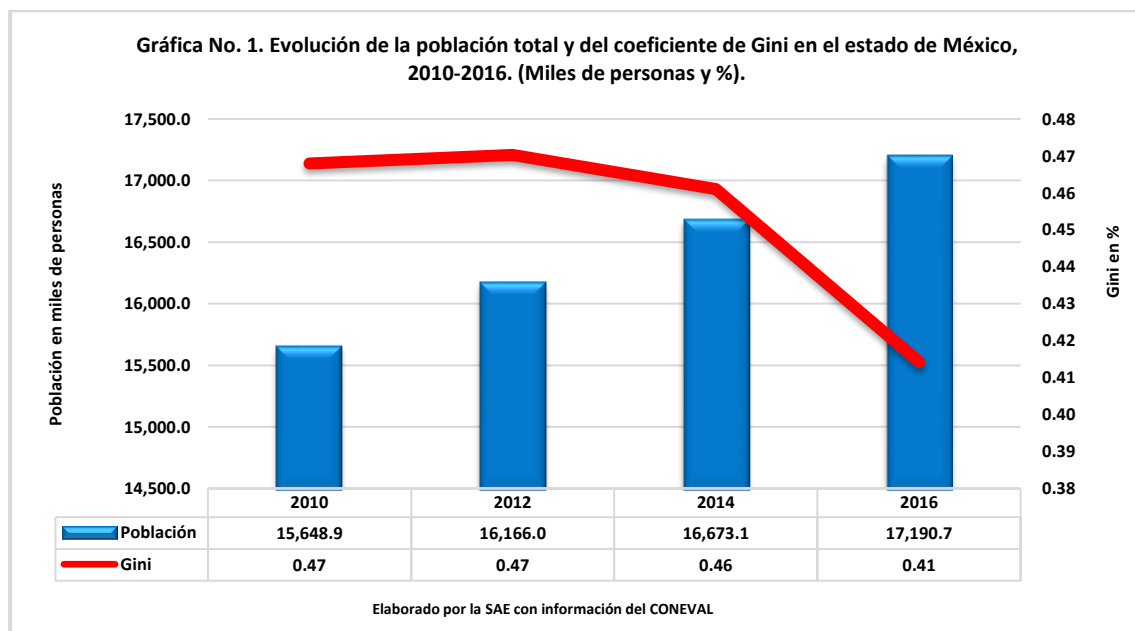
2.1. Población en situación de pobreza

Iniciamos el análisis retomando algunas breves consideraciones sobre el coeficiente de Gini, éste es un instrumento que nos permite identificar el esfuerzo que los gobiernos están realizando para reducir sus índices de pobreza.

El índice de Gini mide el grado de desigualdad de la distribución del ingreso o la desigualdad de la riqueza de una región, es una medida de concentración del ingreso entre los individuos de un espacio territorial, toma valores entre 0 y 1, donde 0 indica que todos los individuos tienen el mismo ingreso (perfecta distribución) y 1 que sólo un individuo tiene todo el ingreso (perfecta concentración).

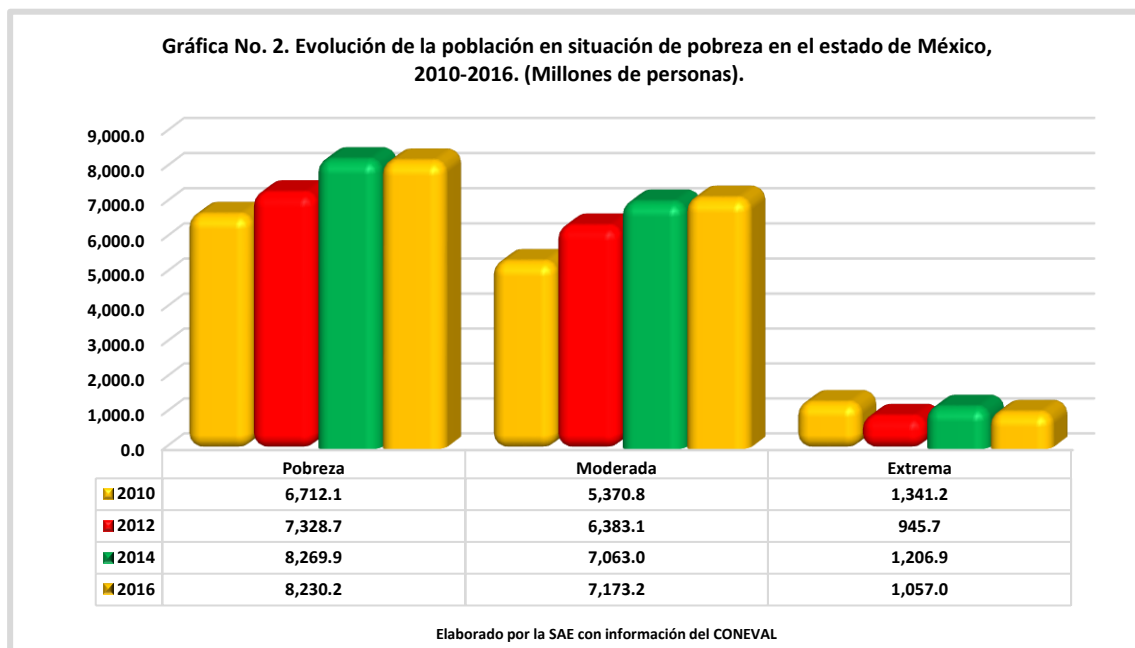
En la gráfica número 1, se realiza una combinación entre la población total de este estado, la cual se incrementó en números absolutos, pasando de 15 millones 648 mil 900 personas en el 2010 a 17 millones 190 mil 700 habitantes en el 2016; y el índice de Gini, el cual nos permitirá hacer aseveraciones en lo referente a los resultados de las políticas sociales aplicadas en esta entidad en materia de distribución del ingreso y combate a la pobreza; entre el 2010 y el 2016, este coeficiente disminuyó de 0.47 a 0.41.

La tendencia del índice de Gini en esta entidad es hacia cero, lo que nos permite concluir que en este periodo se logró reducir el nivel de concentración de la riqueza. Podemos afirmar, *grosso modo*, que las políticas sociales instrumentadas por los tres niveles de gobierno en este estado han favorecido a la distribución del ingreso entre los diferentes estratos sociales, como resultado de esto, es de esperarse que los indicadores de pobreza y vulnerabilidad muestren algún grado de avance.

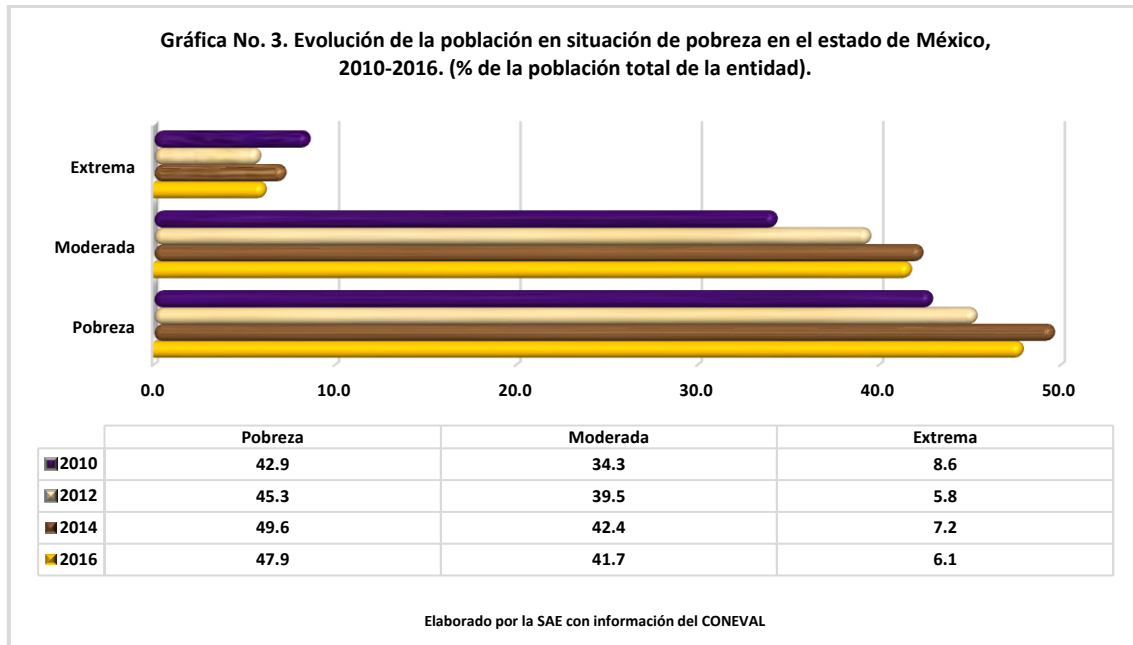


Para no caer en ambigüedades, estableceremos el siguiente criterio de análisis: los resultados obtenidos en términos absolutos nos darán una tendencia del indicador objeto de estudio, aunque no serán concluyentes, para ello, haremos referencia a los resultados en términos relativos (porcentajes con respecto a la población total) para saber si los indicadores muestran signos de avances o retrocesos.

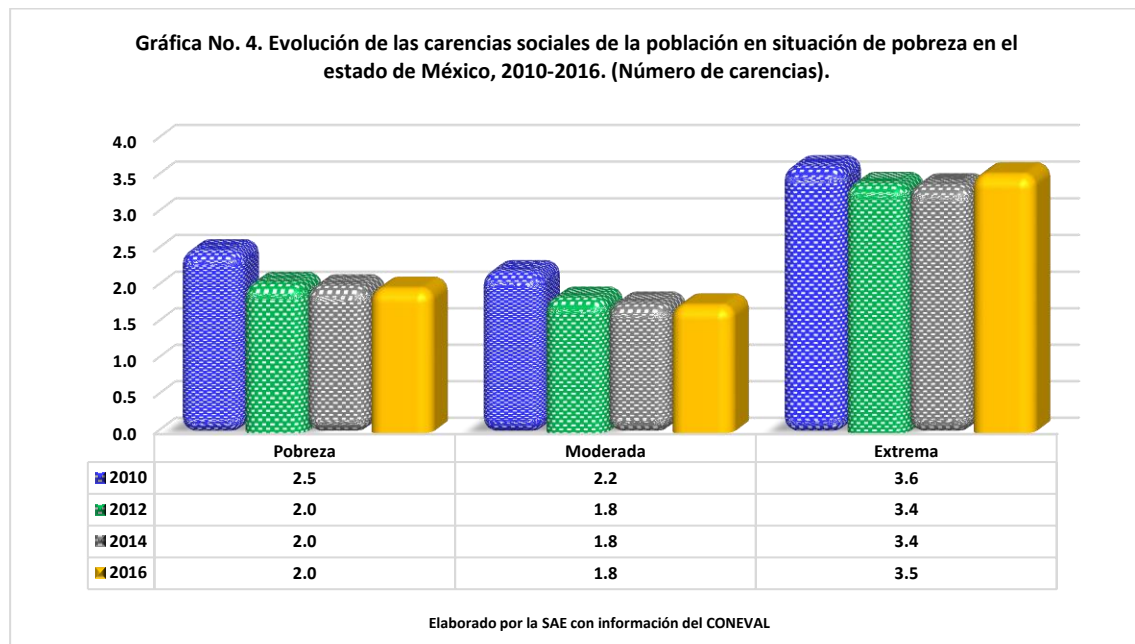
En la gráfica número 2, observamos que la pobreza en general se ha incrementado en términos absolutos, de la población total que vive en este estado, 6 millones 712 mil 100 estaban en situación de pobreza en el 2010 y 8 millones 230 mil 200 sufrían esta condición en el 2016, lo que significa que, en seis años, la pobreza se incrementó en 1 millón 518 mil 100 habitantes. Este aumento se debe a la existencia de un mayor número de pobres moderados que pasaron de 5 millones 370 mil 800 a 7 millones 173 mil 200 habitantes entre el 2010 y el 2016, incrementándose en 1 millón 802 mil 400, por el contrario, los pobres extremos se redujeron de 1 millón 341 mil 200 a 1 millón 057 mil en este periodo, 284 mil 200 abandonaron esta situación.



En la gráfica número 3, se expone el análisis de la pobreza en términos relativos, que no es coherente con el resultado obtenido en el coeficiente de Gini porque se mejoró en la distribución del ingreso aunque no se avanza en el combate a la pobreza general y moderada, puesto que la población en condición de pobreza se incrementó entre el 2010 y el 2016 al pasar del 42.9% al 47.9% del total de los habitantes de la entidad al igual que la pobreza moderada, pasando del 34.3% al 41.7%, mientras que la pobreza extrema descendió del 8.6% al 6.1%.



En la gráfica número 4, observamos que la población que habitaba en este estado y que estaba en condición de pobreza registraban 2.5 carencias sociales en promedio por habitante en el 2010, reduciéndose a 2 carencias sociales en el 2016. Los que estaban en pobreza moderada presentaron mejora en este indicador durante este periodo, porque las carencias promedio se redujeron de 2.2 a 1.8 por habitante; en tanto los que sufrían pobreza extrema disminuyeron de 3.6 a 3.5 carencias por persona.



2.2. Población en situación de vulnerabilidad por ingresos

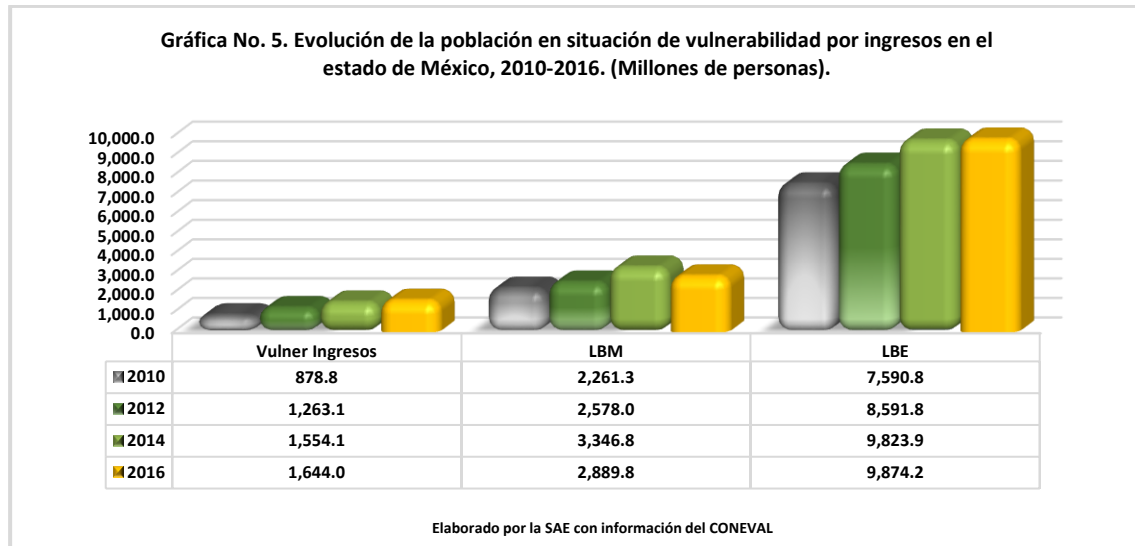
Anteriormente se analizaba a la pobreza desde un plano unidimensional, considerando únicamente el causal de ingreso, se hablaba entonces de pobreza monetaria, actualmente para pasar al plano multidimensional se han adicionado los elementos relacionados con las carencias sociales.

En este sentido, para construir los indicadores relacionados con la pobreza multidimensional es importante evaluar la capacidad que tienen los individuos para obtener un ingreso monetario que les permita adquirir la canasta alimentaria y no alimentaria.

La vulnerabilidad por ingresos se ubica en dos niveles, el primero menos agudo, está relacionado con la incapacidad que tienen las personas para adquirir un ingreso que les permita comprar por sí mismo la canasta básica, éstos pueden adquirir completamente los bienes alimenticios, aunque no solventan completamente sus necesidades de vivienda, calzado, ropa, entre otros bienes básicos para la supervivencia. Este grupo poblacional obtiene ingresos por debajo de la línea de bienestar económico.

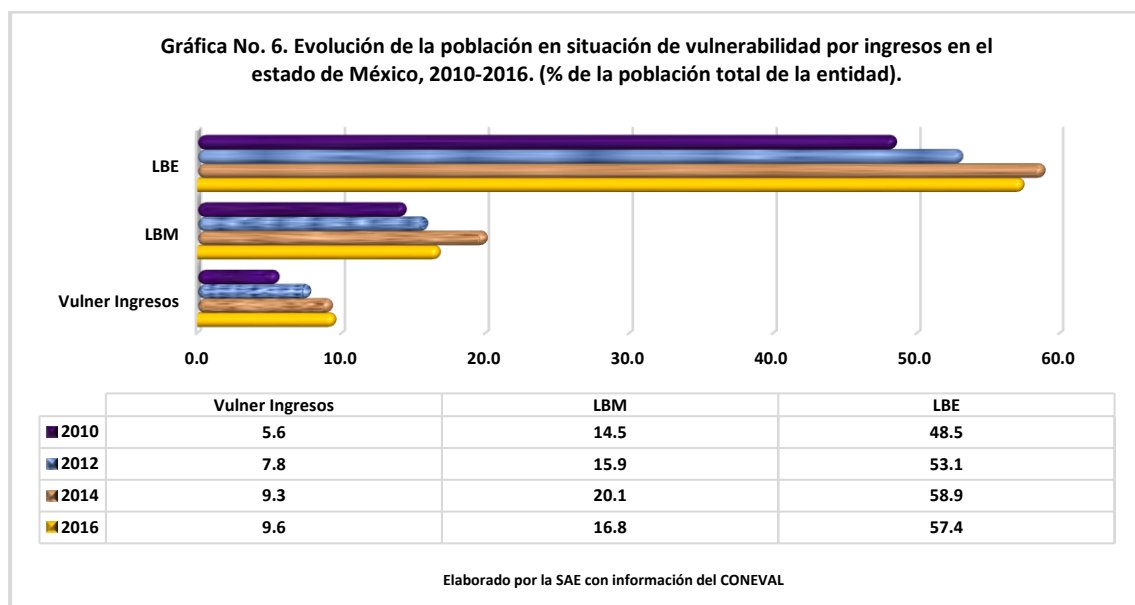
Existe otro grupo poblacional cuya vulnerabilidad por ingresos es más aguda que en el caso anterior, está relacionado con la incapacidad que tienen los individuos para adquirir un ingreso que les permita comprar por sí mismo la canasta alimentaria, es una pobreza por ingreso monetario que les impide comprar los bienes alimenticios para su supervivencia, asimismo, están completamente impedidos para demandar los otros bienes fundamentales como la vivienda, el calzado, la ropa, entre otros. Este grupo poblacional obtiene ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.

En la gráfica número 5, observamos que la población vulnerable por ingresos registró un aumento en la entidad de 878 mil 800 a 1 millón 644 mil habitantes entre el 2010 y el 2016. Asimismo, las personas que percibían ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo (incapacidad para adquirir la canasta alimenticia) aumentaron de 2 millones 261 mil 300 a 2 millones 889 mil 800 habitantes; y los que se ubicaron por debajo de la línea de bienestar económico (incapacidad para adquirir la canasta no alimentaria) también se incrementaron de 7 millones 590 mil 800 a 9 millones 874 mil 200 personas.

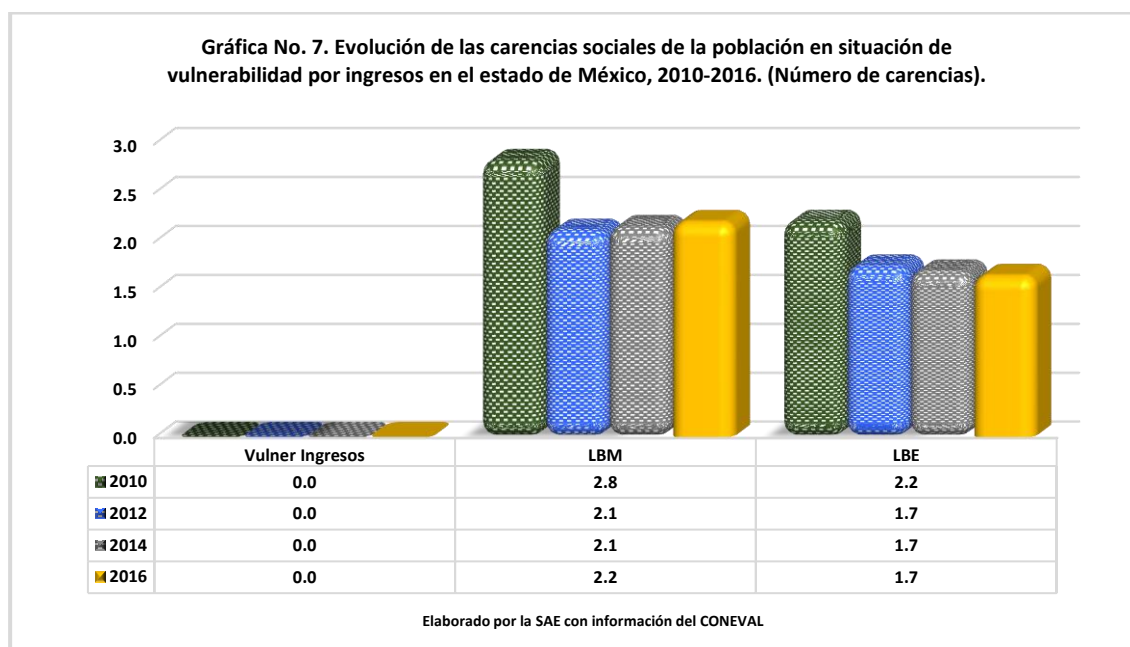


El índice de Gini evidencia que existen mejoras en la redistribución del ingreso, aunque los indicadores relacionados con el combate a la pobreza general y moderada se rezagaron, a esto se adiciona que no se fortaleció el mercado laboral, que es la fuente para que la población adquiriera ingresos a través del intercambio de la fuerza de trabajo por una percepción monetaria. Esta afirmación se realiza porque no mejoraron los indicadores de vulnerabilidad por ingresos, de la LBM y de la LBE para esta entidad federativa.

La gráfica número 6 muestra que en términos relativos la vulnerabilidad por ingresos se incrementó durante el periodo 2010 al 2016, medido como proporción de la población total de la entidad, pasando del 5.6% al 9.6%; el aumento de la población que percibe ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo pasó del 14.5% al 16.8% y la población que obtuvo ingresos por debajo de la línea de bienestar económico aumentó del 48.5% al 57.4%.



Como ya se estableció, la población vulnerable por ingresos es pobre unidimensional, forma parte de la pobreza monetaria, no sufren carencias sociales, la problemática es que sus ingresos están por debajo de la línea de bienestar económica. Esto se refleja en la gráfica número 7, donde se observa que los habitantes vulnerables por ingresos tienen cero carencias sociales, aquellos que tienen una percepción monetaria por debajo de la línea de bienestar mínimo registraban 2.8 carencias sociales en promedio por habitante en el 2010, reduciéndose a 2.2 carencias sociales en el 2016; y la población cuyo ingreso monetario estaba por debajo de la línea de bienestar económica presentó mejoras en este indicador durante este periodo, el número de carencias promedio se redujeron de 2.2 a 1.7 por habitante.

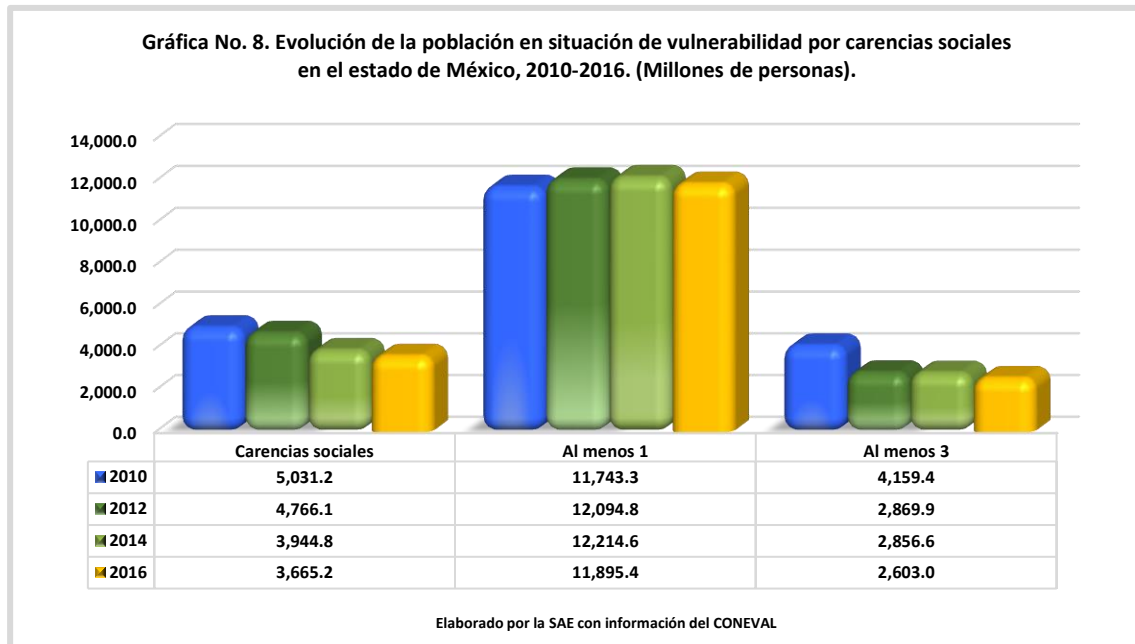


2.3. Población en situación de vulnerabilidad por carencias sociales

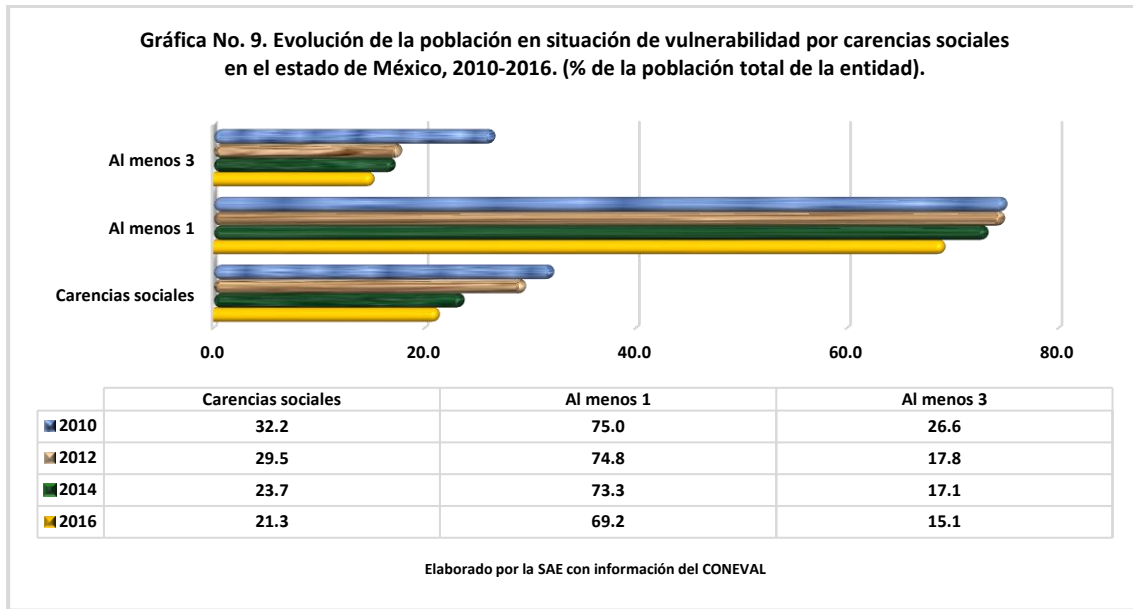
La vulnerabilidad por carencias sociales también se puede considerar como una tipología de pobreza unidimensional, la problemática ahora consiste en que los grupos poblacionales que están en esta condición presentan déficits en el acceso de los bienes sociales, aunque perciben ingresos por arriba de la línea de bienestar económico, esto implica que no sufren pobreza monetaria.

La mayoría de los indicadores de la vulnerabilidad por carencias sociales de esta entidad no mejoraron durante el periodo 2010-2016, sin embargo, el poco avance de las políticas de distribución de la riqueza y de combate a la pobreza no se exacerbó porque la población de esta entidad mejoró su acceso a estos bienes y servicios, reflejándose en la caída de los déficits de carencias sociales.

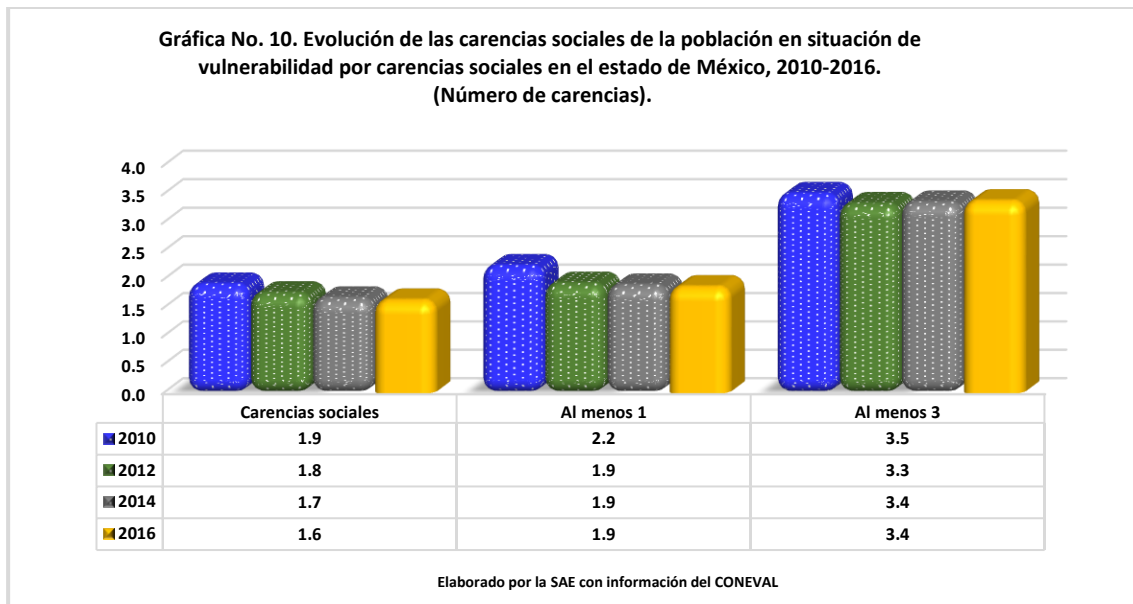
En la gráfica número 8, podemos observar que en el 2010 existían 5 millones 031 mil 200 habitantes en la entidad con carencias sociales, reduciéndose a 3 millones 665 mil 200 personas en el 2016. Adicionalmente, aquellas que tienen al menos una carencia social definen el umbral entre pobreza moderada y vulnerabilidad tal como se expone en el mapa de pobreza multidimensional, éstas ascendieron de 11 millones 743 mil 300 habitantes a 11 millones 895 mil 400 personas; asimismo, la población que tiene al menos tres carencias sociales define el límite entre la pobreza moderada y la extrema, éstas se redujeron de 4 millones 159 mil 400 a 2 millones 603 mil personas durante este periodo.



En términos relativos, la gráfica número 9 muestra que los habitantes del estado con carencias sociales se redujeron entre el año 2010 y el 2016 del 32.2% al 21.3% de la población total; por su parte, los que presentaban al menos una carencia social pasaron del 75% al 69.2% y aquellos con al menos tres carencias sociales también disminuyeron del 26.6% al 15.1%.



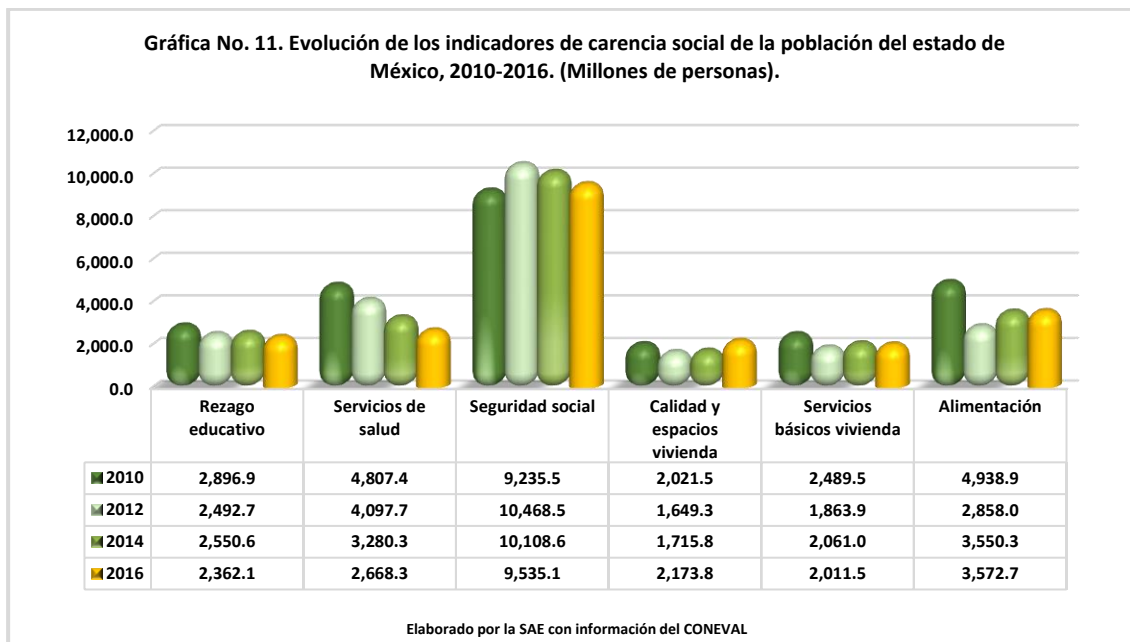
La gráfica número 10, muestra que entre el año 2010 al 2016, los habitantes que enfrentan este tipo de vulnerabilidad redujeron de 1.9 a 1.6 las carencias sociales en promedio; aquellos que se ubicaban en el rango de al menos una carencia social presentaban 2.2 carencias, reduciéndolas a 1.9 en promedio; y las que estaban en un intervalo de al menos tres carencias sociales pasaron de 3.5 a 3.4 carencias sociales en promedio en este periodo.



El CONEVAL ha construido un conjunto de indicadores que nos permitirán tener una mejor comprensión de la problemática relacionada con el conjunto de las carencias sociales que sufren diversos estratos de la sociedad de esta entidad.

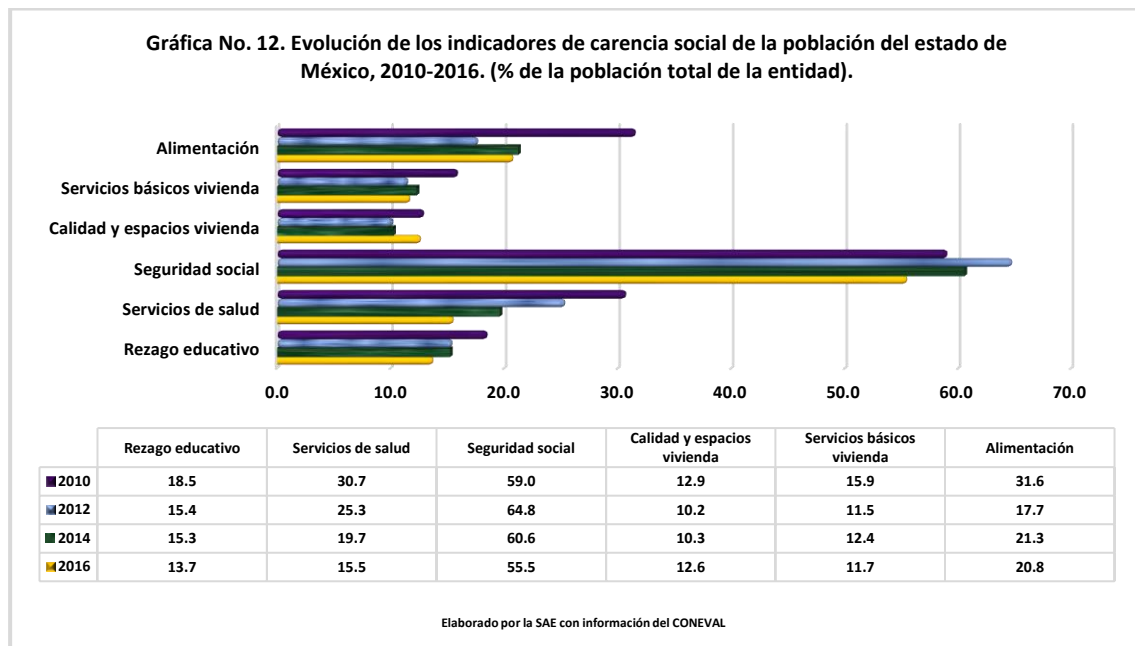
A partir de la gráfica número 11, confirmamos la tesis que la distribución del ingreso ha sido posible porque la población de la entidad ha podido acceder a este conjunto de bienes sociales, aun cuando se rezagaron los indicadores de pobreza. Entre el año 2010 y el 2016, de los 6 bienes sociales 4 mostraron avances, así, la población:

- Que enfrentaba rezago educativo se redujo de 2 millones 896 mil 900 a 2 millones 362 mil 100 habitantes;
- Que tenía carencias por acceso a los servicios de salud disminuyó de 4 millones 807 mil 400 a 2 millones 668 mil 300 habitantes;
- Que tenía carencias por acceso a la seguridad social se incrementó de 9 millones 235 mil 500 a 9 millones 535 mil 100 habitantes;
- Que tenía carencias por acceso a la calidad y espacios de vivienda se incrementó de 2 millones 021 mil 500 a 2 millones 173 mil 800 habitantes; y
- Que tenía carencias por acceso a los servicios básicos de la vivienda descendió de 2 millones 489 mil 500 habitantes a 2 millones 011 mil 500 habitantes; y
- Que tenía carencias por acceso a la alimentación disminuyó de 4 millones 938 mil 900 a 3 millones 572 mil 700 habitantes.



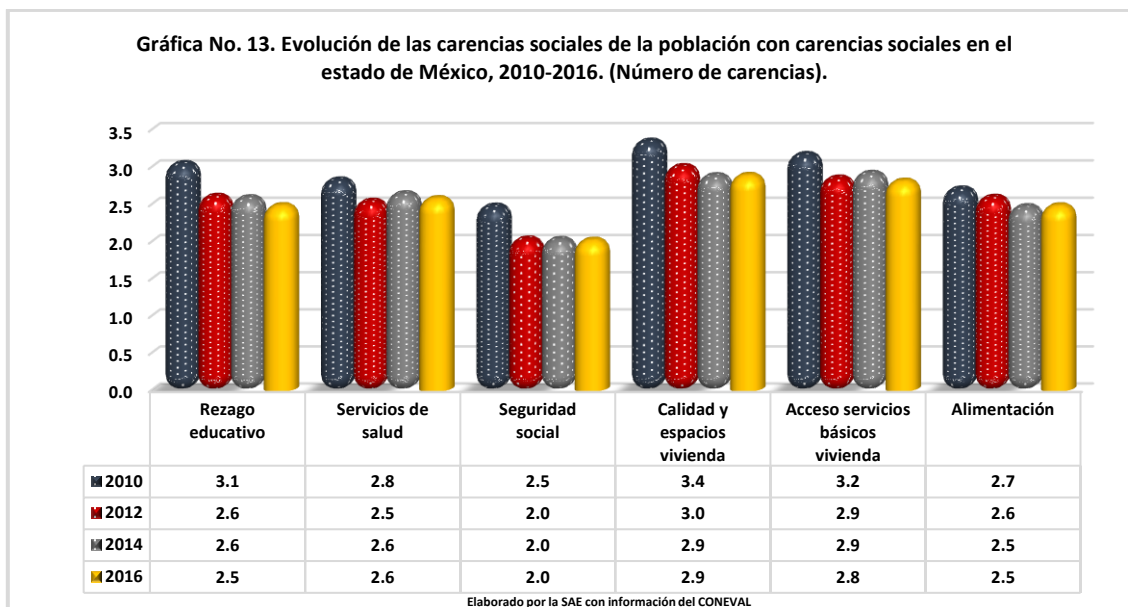
En la gráfica número 12, se observa que en términos relativos esta tendencia se confirma, puesto que los seis indicadores de estos bienes y servicios sociales, medidos como porcentaje de la población total del estado, reflejan reducciones entre el 2010 y el 2016, de esta manera:

- Los que enfrentaban rezago educativo se redujeron del 18.5% al 13.7%;
- Los que tenían carencias por acceso a los servicios de salud disminuyeron del 30.7% al 15.5%;
- Los que tenían carencias por acceso a la seguridad social descendieron del 59.0% al 55.5%;
- Los que tenían carencias por calidad y espacios de vivienda se redujeron del 12.9% al 12.6%;
- Los que tenían carencias por acceso a los servicios básicos de la vivienda bajaron del 15.9% al 11.7%; y
- Los que tenían carencias por acceso a la alimentación descendieron del 31.6% al 20.8%.



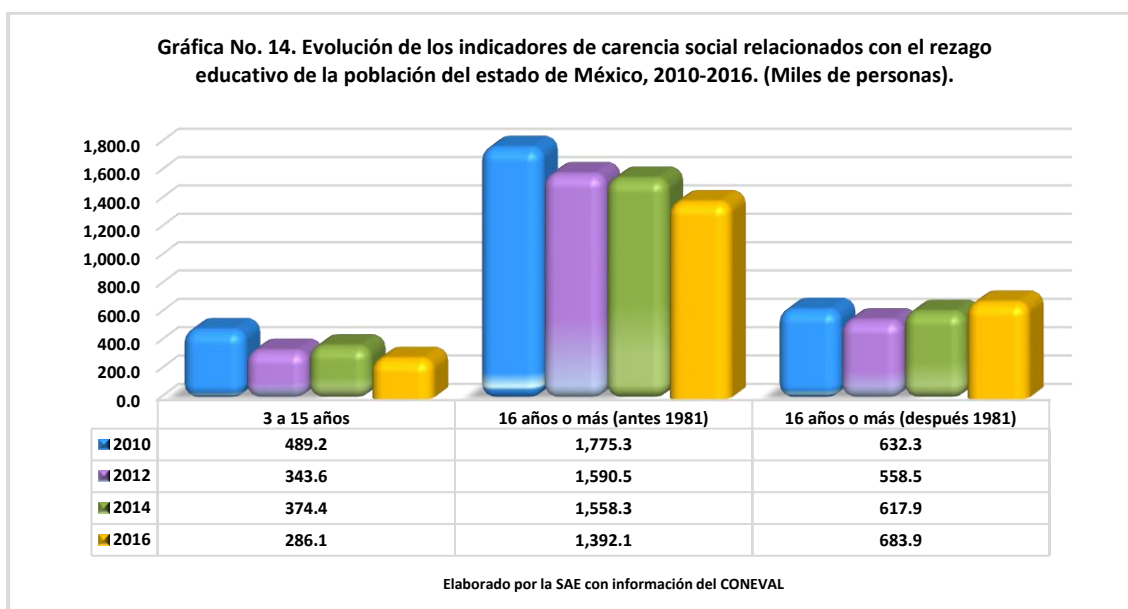
De la gráfica número 13, se describe el número de carencias sociales que en promedio tienen los habitantes de esta entidad que enfrentan déficit de acceso a estos bienes y servicios, así, entre el 2010 al 2016, la población con rezago educativo se redujo de 3.1 a 2.5 carencias sociales en promedio por habitante. Adicionalmente, los que presentaban carencias en:

- Acceso a los servicios de salud disminuyeron de 2.8 a 2.6 carencias sociales en promedio por habitante;
- Acceso a la seguridad social se redujeron de 2.5 a 2 carencias sociales en promedio por habitante;
- Acceso a la calidad y espacios de vivienda descendieron de 3.4 a 2.9 carencias sociales en promedio por habitante;
- Acceso a los servicios básicos de la vivienda bajaron de 3.2 a 2.8 carencias sociales en promedio por habitante; y
- Acceso a la alimentación se redujeron de 2.7 a 2.5 carencias sociales en promedio por habitante.

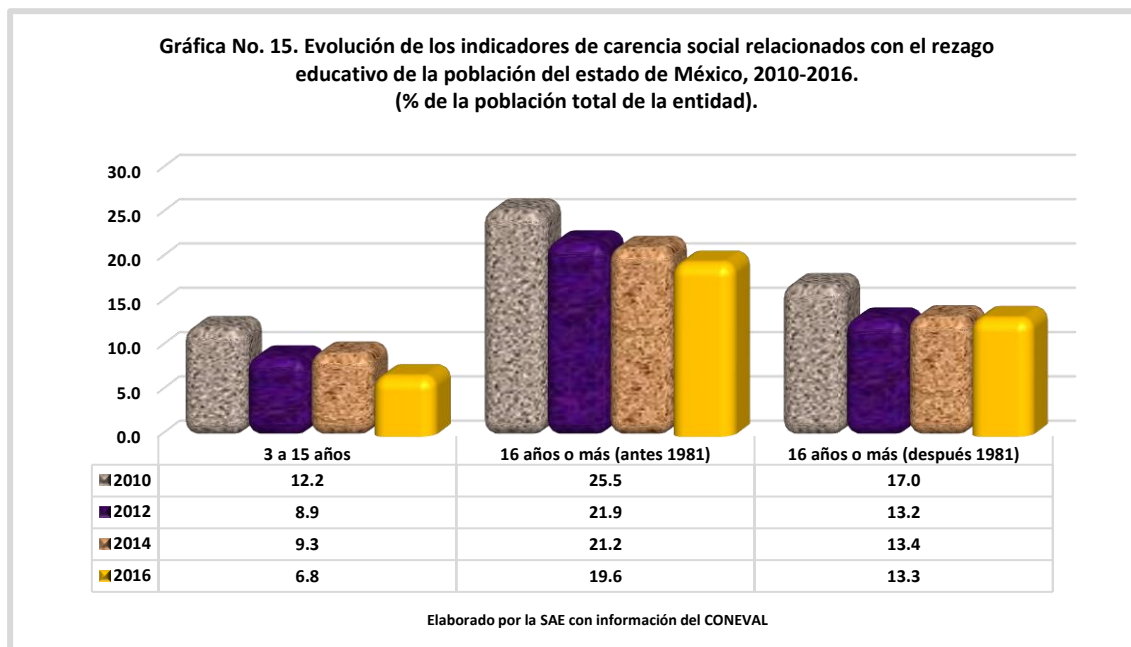


Analizaremos ahora un grupo de indicadores que nos permitirá profundizar sobre la comprensión de los criterios empleados por el CONEVAL para medir las carencias sociales que enfrenta la población de un determinado estado del país.

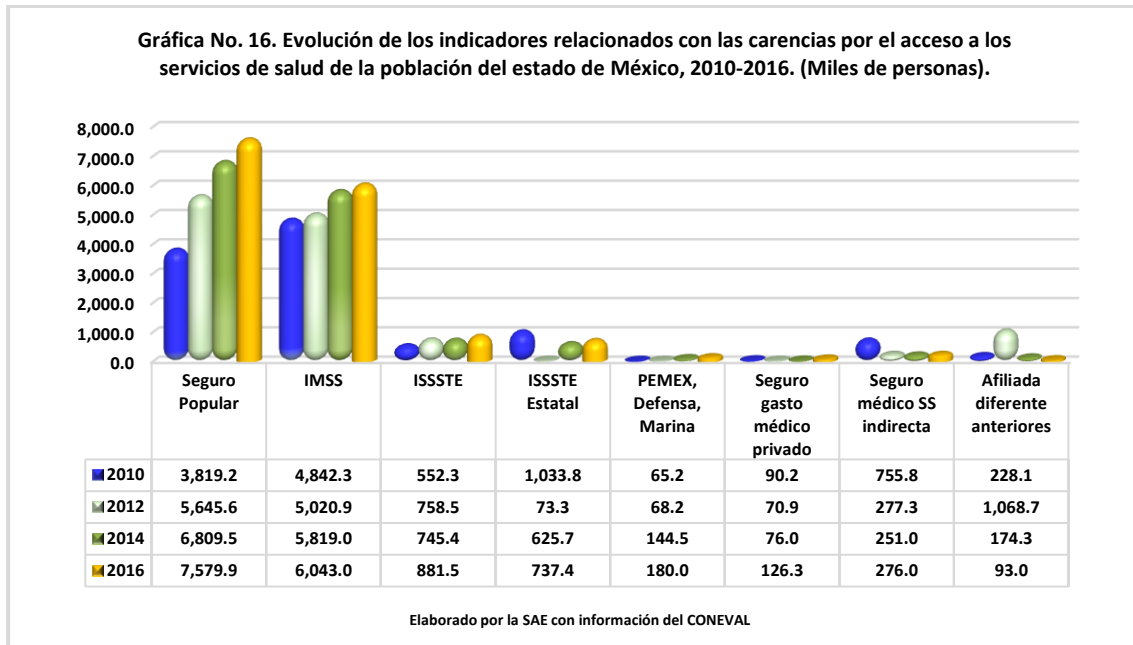
Para el caso del bien social relacionado con la educación, de acuerdo con la gráfica número 14, en esta entidad 489 mil 200 personas en edad infantil que tenían entre 3 y 15 años estaban en situación de rezago educativo en el 2010, reduciéndose a 286 mil 100 habitantes en el 2016; para la población joven y adulta de 16 años de edad y más nacidos antes de 1981, el nivel de rezago educativo disminuyó de 1 millón 775 mil 300 a 1 millón 392 mil 100 habitantes; y para la población de 16 años y más nacidos después de 1981, el nivel de rezago educativo ascendió de 632 mil 300 a 683 mil 900 habitantes.



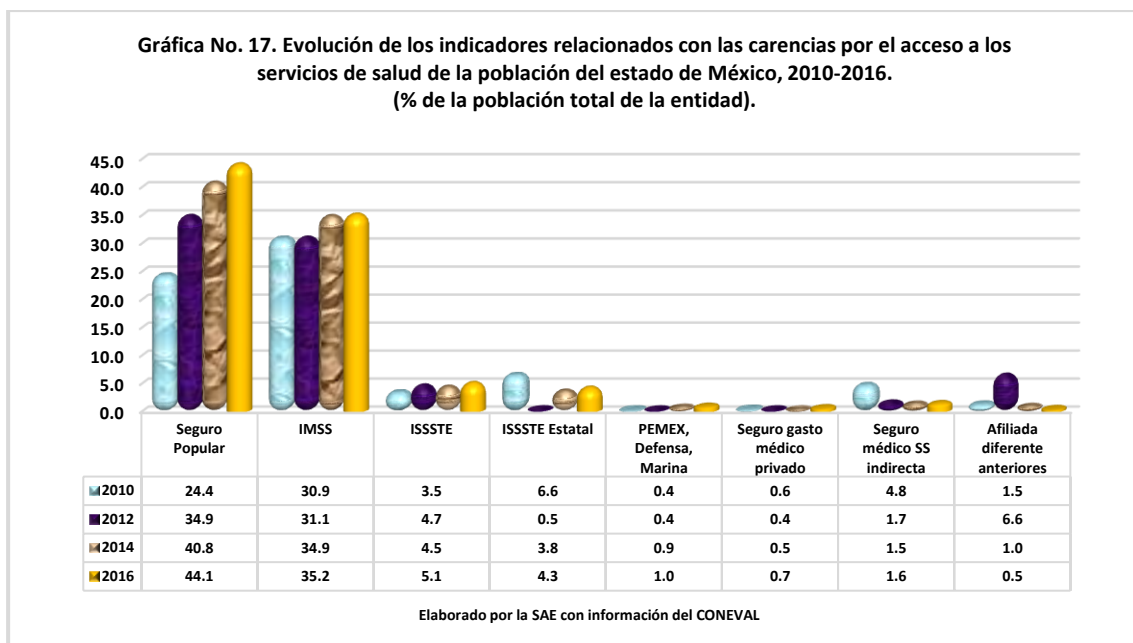
En términos relativos, se observa en la gráfica número 15, que el 12.2% de la población total de la entidad que tenía entre 3 y 15 años estaba en situación de rezago educativo en el 2010, reduciéndose al 6.8% en el 2016; para este mismo periodo, el 25.5% de la población de 16 años y más nacidos antes de 1981 presentaban rezago educativo, disminuyendo al 19.6%; y para la población de 16 años y más nacidos después de 1981, el nivel de rezago educativo también descendió del 17% al 13.3%.



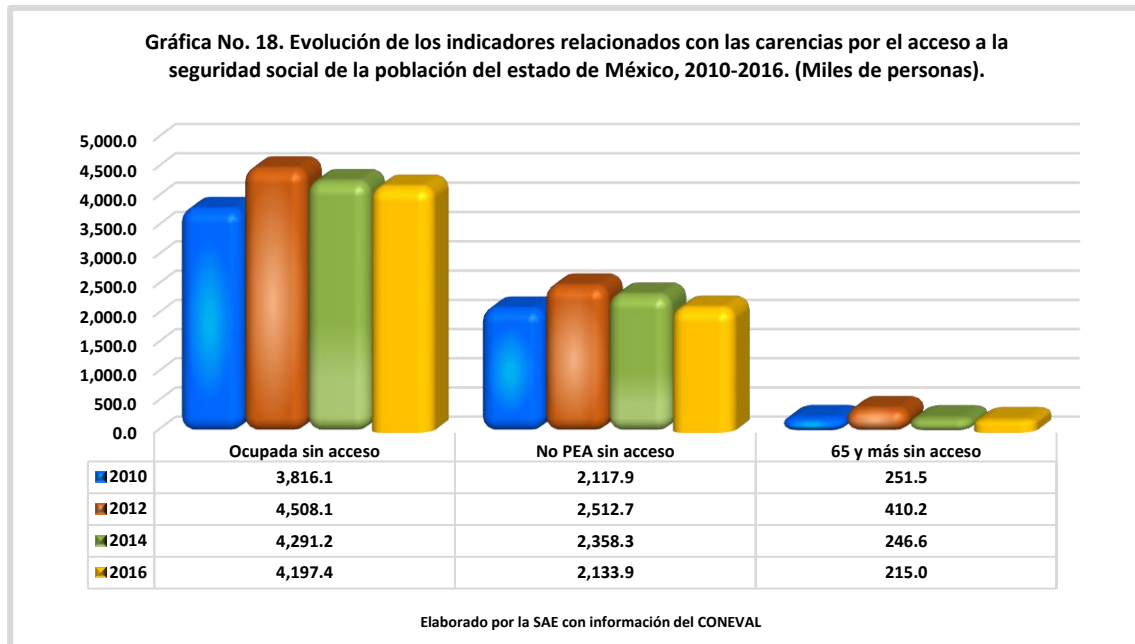
En la gráfica número 16, se muestran algunos indicadores poblacionales relacionados con las carencias por el acceso a los servicios de salud, en esta entidad federativa observamos que en el año 2010, de la población total, 3 millones 819 mil 200 habitantes estaban afiliados al seguro popular, incrementándose a 7 millones 579 mil 900 personas en el 2016; para este mismo periodo, los afiliados al IMSS aumentaron de 4 millones 842 mil 300 a 6 millones 043 mil personas, al ISSSTE ascendieron de 552 mil 300 a 881 mil 500 habitantes; al ISSSTE Estatal disminuyeron de 1 millón 033 mil 800 a 737 mil 400; a la seguridad social proporcionado por PEMEX, la Defensa y Marina aumentaron de 65 mil 200 a 180 mil; los seguros médicos de seguridad social indirecta descendieron de 755 mil 800 a 276 mil; los afiliados diferentes a los anteriores disminuyeron de 228 mil 100 a 93 mil y los seguros de gastos médicos privados aumentaron de 90 mil 200 a 126 mil 300 beneficiarios.



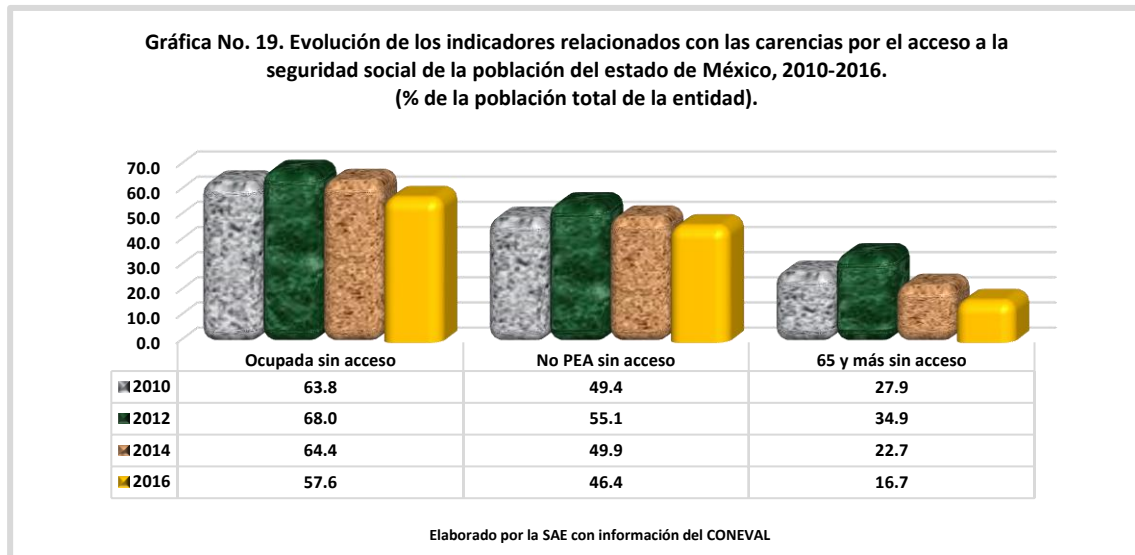
En términos porcentuales, de acuerdo con la gráfica número 17, de la población total del estado, en el año 2010, el 24.4% estaban afiliados al seguro popular, incrementándose al 44.1% para el 2016; durante este mismo periodo, los afiliados al IMSS aumentaron del 30.9% al 35.2%, en el ISSSTE fue del 3.5% al 5.1%; al ISSSTE Estatal se redujo del 6.6% al 4.3%; a la seguridad social proporcionado por PEMEX, la Defensa y Marina se incrementó del 0.4% al 1.0%; los afiliados a los seguros médicos de seguridad social indirecta se redujeron del 4.8% al 1.6%; los afiliados diferentes a los anteriores disminuyeron del 1.5% al 0.5% y los seguros de gastos médicos privados ascendieron del 0.6% al 0.7%.



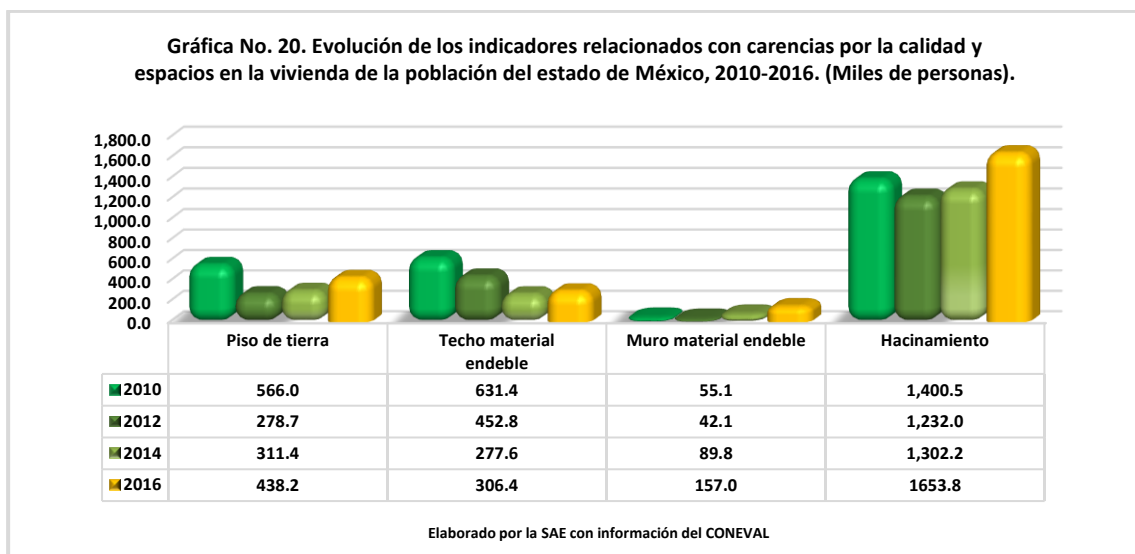
En lo relacionado con las carencias por seguridad social, de acuerdo con la gráfica número 18, observamos que 3 millones 816 mil 100 personas de la población ocupada de la entidad estaban sin acceso a este tipo de prestaciones en el 2010, aumentando a 4 millones 197 mil 400 habitantes en el 2016, para el mismo periodo, 2 millones 117 mil 900 personas que no pertenecían a la población económicamente activa (PEA) estaban sin acceso a la seguridad social incrementándose a 2 millones 133 mil 900 habitantes que estaban en esta situación, además, 251 mil 500 adultos mayores de 65 años y más carecían de seguridad social, disminuyendo a 215 mil.



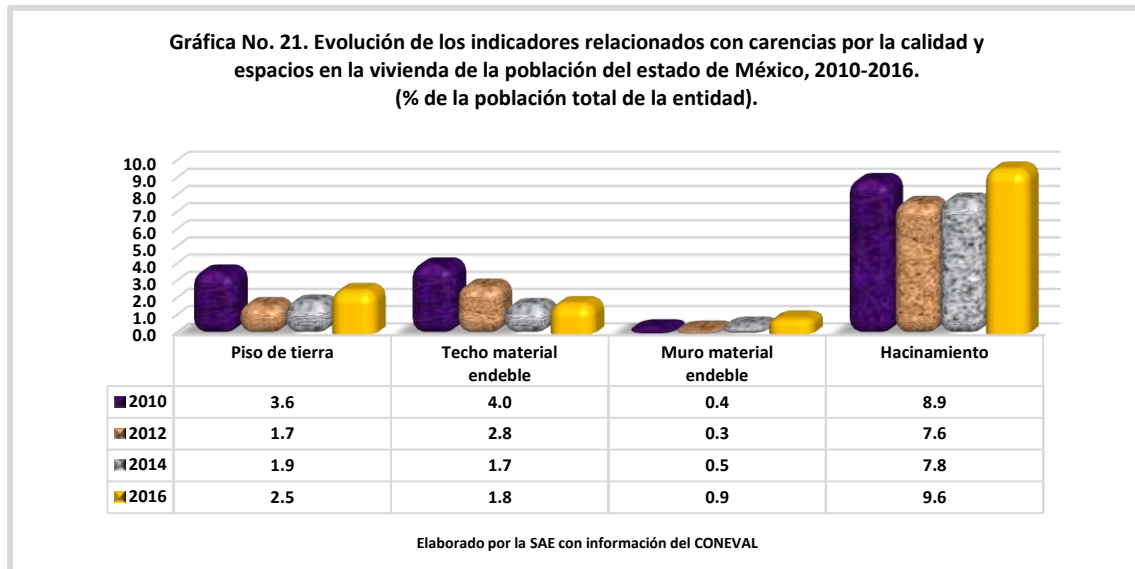
En la gráfica número 19, se observa que disminuyó la población ocupada sin acceso a la seguridad social del estado entre el 2010 y el 2016 del 63.8% al 57.6%; para este periodo, las personas que no pertenecían a la PEA y estaban sin acceso a la seguridad social disminuyeron del 49.4% al 46.4% y los adultos mayores de 65 años y más que estaban en esta condición también disminuyeron del 27.9% al 16.7%.



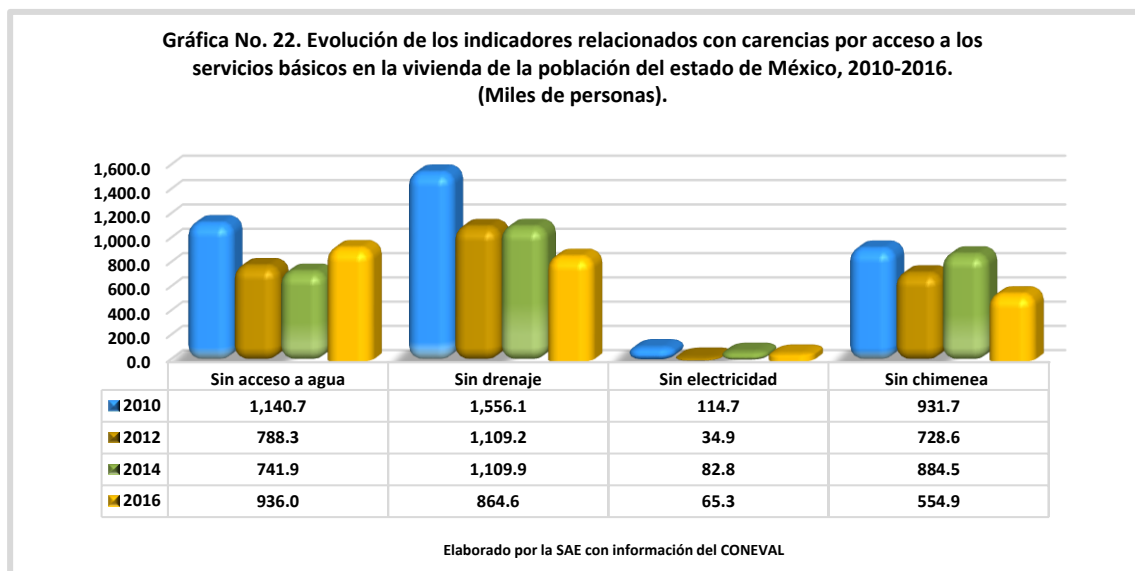
En lo relacionado con las carencias por la calidad y espacios en la vivienda, de acuerdo con la gráfica número 20, en esta entidad federativa, 566 mil personas habitaban en casas con piso de tierra en el 2010, reduciéndose a 438 mil 200 individuos en el 2016. Las personas que vivían en casas con techo de material endeble descendieron de 631 mil 400 a 306 mil 400 habitantes; las que vivían con muro de material endeble aumentaron de 55 mil 100 a 157 mil; y las que estaban en condición de hacinamiento ascendieron de 1 millón 400 mil 500 a 1 millón 653 mil 800 personas.



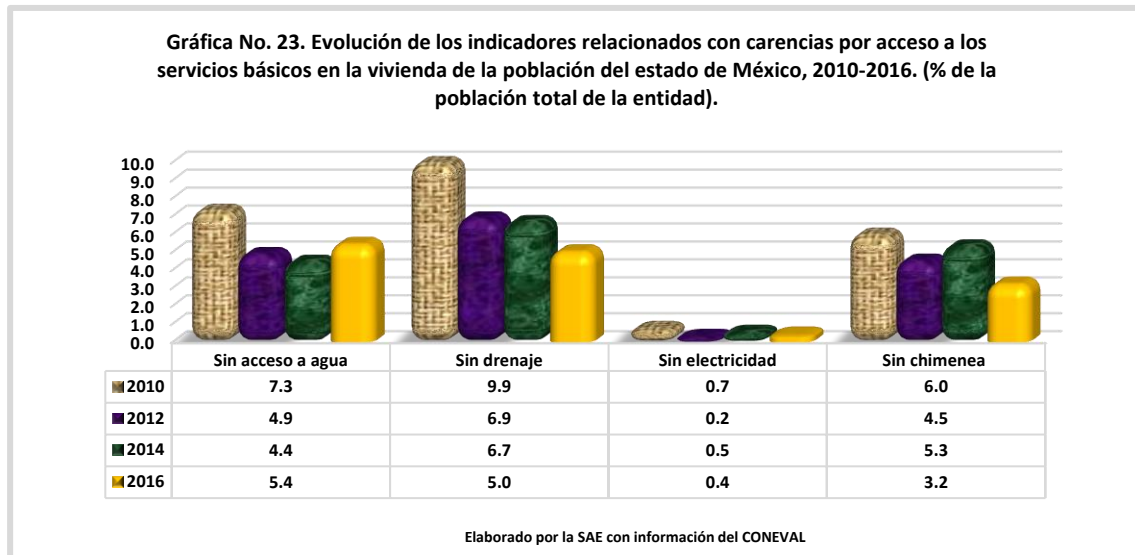
Si el análisis se realiza en términos relativos, de acuerdo con la gráfica número 21, el 3.6% de la población total de la entidad vivía en piso de tierra en el 2010, disminuyendo al 2.5% en el 2016; los habitantes en situación de hacinamiento se incrementaron del 8.9% al 9.6%. La población cuyas habitaciones eran de techo de material endeble disminuyeron del 4.0% al 1.8% y las que sus viviendas eran de muro de material endeble aumentaron del 0.4% al 0.9%.



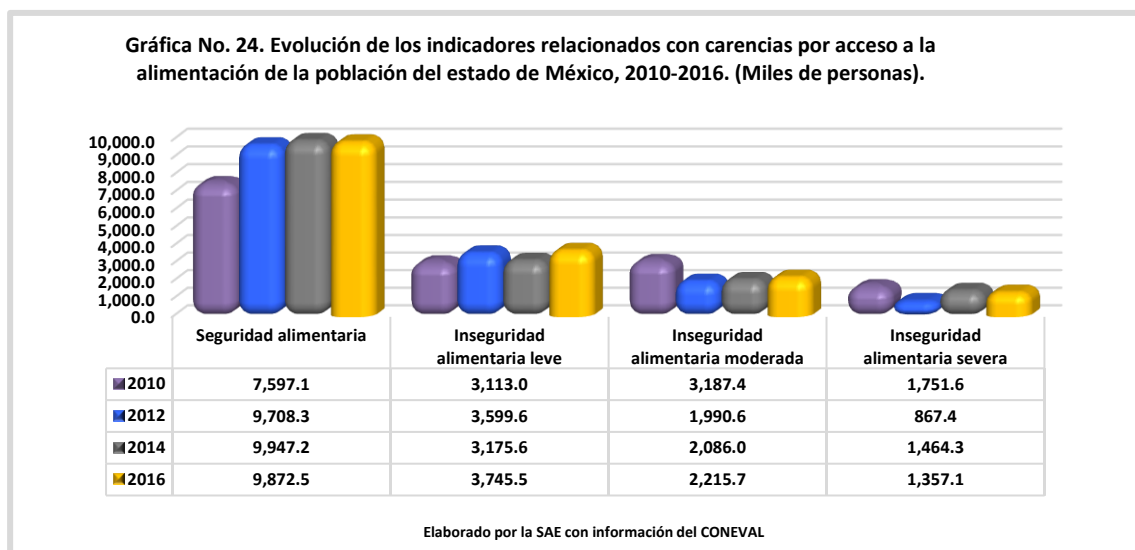
Los indicadores relacionados con carencias por acceso a los servicios básicos de la vivienda en esta entidad evolucionaron de la siguiente manera entre el año 2010 al 2016: de acuerdo con la gráfica número 22, las personas que habitaban en viviendas que no tenían acceso a agua se redujeron de 1 millón 140 mil 700 a 936 mil; los que no tenían acceso a drenaje disminuyeron de 1 millón 556 mil 100 a 864 mil 600; los que no tenía acceso a electricidad se redujeron de 114 mil 700 a 65 mil 300; y las que no tenían acceso a chimenea cuando usan leña o carbón para cocinar descendieron de 931 mil 700 a 554 mil 900.



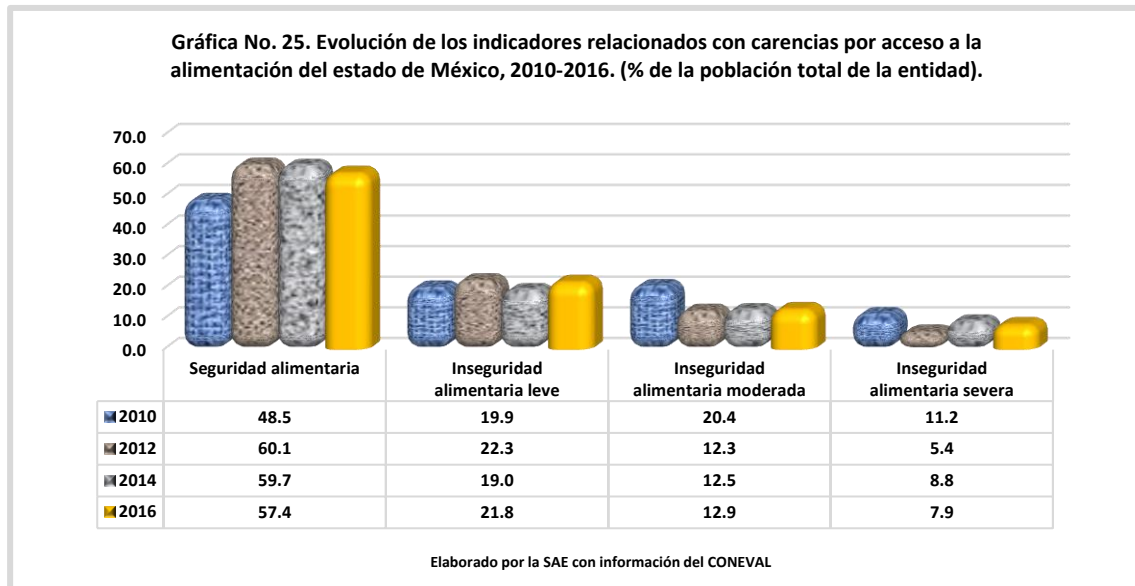
De la gráfica número 23, se identifica que entre el año 2010 al 2016, de la población total que vivía en la entidad, los que no tenían acceso a agua se redujo del 7.3% al 5.4%; las que no tenía acceso a drenaje disminuyeron del 9.9% al 5.0%; las que no tenían acceso a electricidad se redujeron del 0.7% al 0.4%; y las que no tenían acceso a chimenea descendieron del 6.0% al 3.2%.



Finalmente, se expone el último indicador de carencia social que está relacionado con la alimentación, de acuerdo con la gráfica número 24, los habitantes del estado con seguridad alimentaria aumentaron de 7 millones 597 mil 100 a 9 millones 872 mil 500; aquellos que estaban en situación de inseguridad alimentaria leve se incrementaron de 3 millones 113 mil a 3 millones 745 mil 500; con inseguridad alimentaria moderada descendieron de 3 millones 187 mil 400 a 2 millones 215 mil 700; y con inseguridad alimentaria severa disminuyeron de 1 millón 751 mil 600 a 1 millón 357 mil 100.



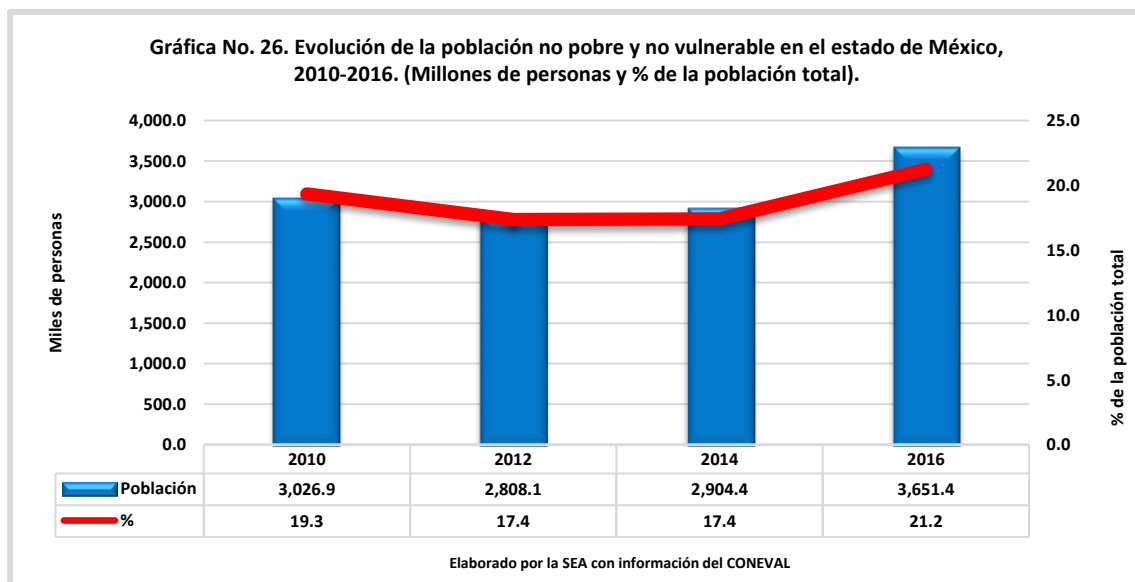
En términos relativos, y de acuerdo con la gráfica número 25, entre el 2010 y el 2016, de la población total de la entidad, los que gozaban de seguridad alimentaria aumentaron del 48.5% al 57.4%; los que estaban en situación de inseguridad alimentaria leve ascendieron del 19.9% al 21.8%; los que sufrían inseguridad alimentaria moderada se redujeron del 20.4% al 12.9%; y los que estaban en inseguridad alimentaria severa decrecieron del 11.2% al 7.9%.



2.4. Población no pobre y no vulnerable

Para concluir este análisis, nos ubicaremos en el cuadrante superior derecho del mapa de la pobreza multidimensional, allí se localiza la población no pobre y no vulnerable, aquella cuyos ingresos monetarios están por arriba de la línea de bienestar económico y que adicionalmente no sufren carencias sociales, porque su nivel de percepciones les permite acceder al conjunto de bienes y servicios sociales.

La gráfica número 26, muestra que la población no pobre y no vulnerable de esta entidad se ha incrementado de 3 millones 026 mil 900 habitantes en el 2010 a 3 millones 651 mil 400 personas en el 2016, equivalente al 19.3% y 21.2% de la población total, respectivamente.



Conclusión

El índice de Gini para el estado de México revela que la política de redistribución de la riqueza mejoró, sin embargo el combate a la pobreza presentó rezagos, empíricamente esto fue posible comprobarlo porque en el periodo objeto de análisis los indicadores de pobreza general y moderada aumentaron, paralelamente existió un debilitamiento del mercado laboral puesto que los indicadores de vulnerabilidad por ingresos, de la LBM y la LBE presentaron incrementos.

La mejora en la política distributiva se logró porque una mayor parte de la población de la entidad tuvo más oportunidades para reducir el déficit de acceso al conjunto de bienes sociales relacionados con la educación, salud, vivienda y alimentación, aun cuando los indicadores de pobreza mostraron retrocesos.

Se evaluó el comportamiento en términos relativos de 43 indicadores socioeconómicos de la entidad entre el 2010 y el 2016, encontrándose que 26 (60.47%) reflejan mejoras en las condiciones de la población y 17 mostraron retrocesos (39.53%).

Algunos indicadores que reflejan mejoras en las condiciones socioeconómicas de la población de la entidad están relacionadas con la disminución del índice Gini, con la reducción de la pobreza extrema; la mejora en la población vulnerable por carencias sociales, con al menos 3 carencias sociales; la reducción del rezago educativo; la caída de las carencias en el acceso en los servicios de salud, en los servicios básicos de la vivienda y alimentación; el menor rezago educativo en la población infantil y juvenil; el mayor acceso al seguro popular, al IMSS y al ISSSTE, a los servicios médicos de PEMEX, Defensa, Marina y gastos médicos privados; la reducción de la población que habita viviendas con piso de tierra y techo de material endeble y de la población con viviendas sin acceso a agua, drenaje, electricidad y sin chimenea; el incremento de la población con seguridad alimentaria, la reducción de los habitantes con inseguridad alimentaria leve, moderada y severa.

Algunos indicadores que reflejan un retroceso de las condiciones socioeconómicas de la población del estado son: el incremento de pobreza General y moderada; el aumento de la población vulnerable por ingresos, los que perciben ingresos por debajo de la línea de bienestar mínima y económica; el aumento de la población con al menos una carencia social, menor seguridad social, menor calidad y espacios de vivienda; la reducción de la población derechohabiente del ISSSTE estatal, seguro médico SS indirecta, y afiliada diferente a los anteriores; mayor número de viviendas con muro de material endeble y en condición de hacinamiento y mayor población con inseguridad alimentaria leve.

Bibliografía

Cámara de Diputados, *Ley General de Desarrollo Social*. [Fecha de consulta: mayo del 2014]. Disponible en:

<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/doc/264.doc>

Consejo Nacional de Evaluación de la Política Social (CONEVAL) (2010), *Metodología para la medición multidimensional de la pobreza en México*. ISBN: 978-607-95482-1-6. México, DF. [Mayo del 2014]. Disponible en: http://web.coneval.gob.mx/Informes/Coordinacion/INFORMES_Y_PUBLICACIONES PDF/Metodologia_Multidimensional_web.pdf

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) (2014), *Metodología para la medición multidimensional de la pobreza en México* (segunda edición). México, DF: CONEVAL, 2014 ISBN: en trámite. Disponible en: http://www.coneval.org.mx/Informes/Coordinacion/Publicaciones%20oficiales/MEDICION_MULTIDIMENSIONAL_SEGUNDA_EDICION.pdf

Consejo Nacional de Evaluación de la Política Social (CONEVAL) (2011), *Informe de pobreza multidimensional en México, 2008*. ISBN: 978-607-95482-3-0. México, DF. [Mayo del 2014]. Disponible en: http://www.coneval.gob.mx/cmsconeval/rw/pages/informespublicaciones/public_med_pob.es.do;jsessionid=81b0537b254a9d57adb3479aa424bb9f6170dfce0010f268ffc12794136b10d0.e34QaN4LaxeOa40Pbhj0

Consejo Nacional de Evaluación de la Política Social (CONEVAL), *Resultados de pobreza a nivel nacional y por entidades federativas 2010-2012*. [Fecha de consulta: mayo del 2014]. Disponible en: <http://www.coneval.gob.mx/Medicion/Paginas/Medici%C3%B3n/Pobreza%202012/Anexo-estad%C3%ADstico-pobreza-2012.aspx>

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), *Resultados de pobreza a nivel nacional y por entidades federativas 2014*. Disponible en: http://www.coneval.org.mx/Medicion/MP/Paginas/Pobreza_2014.aspx

