

“Evaluación de los indicadores de pobreza en el Estado de Chihuahua, 2010-2012”



Elaborado por:

M. en E. Reyes Tépac M.
Investigador Parlamentario

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.

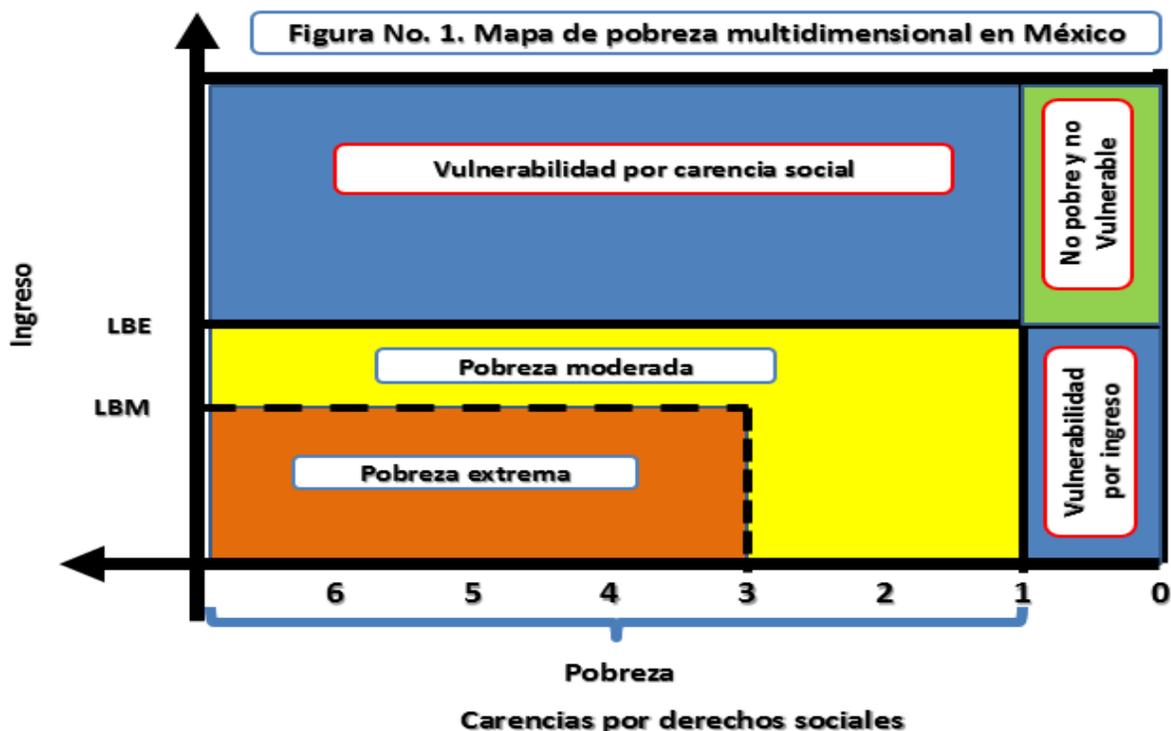
En lo referente al eje de las abscisas (Y), el CONEVAL coloca las seis carencias sociales, de tal manera que el problema de la pobreza multidimensional (incluyendo la vulnerabilidad) es producto de una combinación de percepción de ingresos por debajo de alguna de estas dos líneas y por la existencia 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;
- 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.

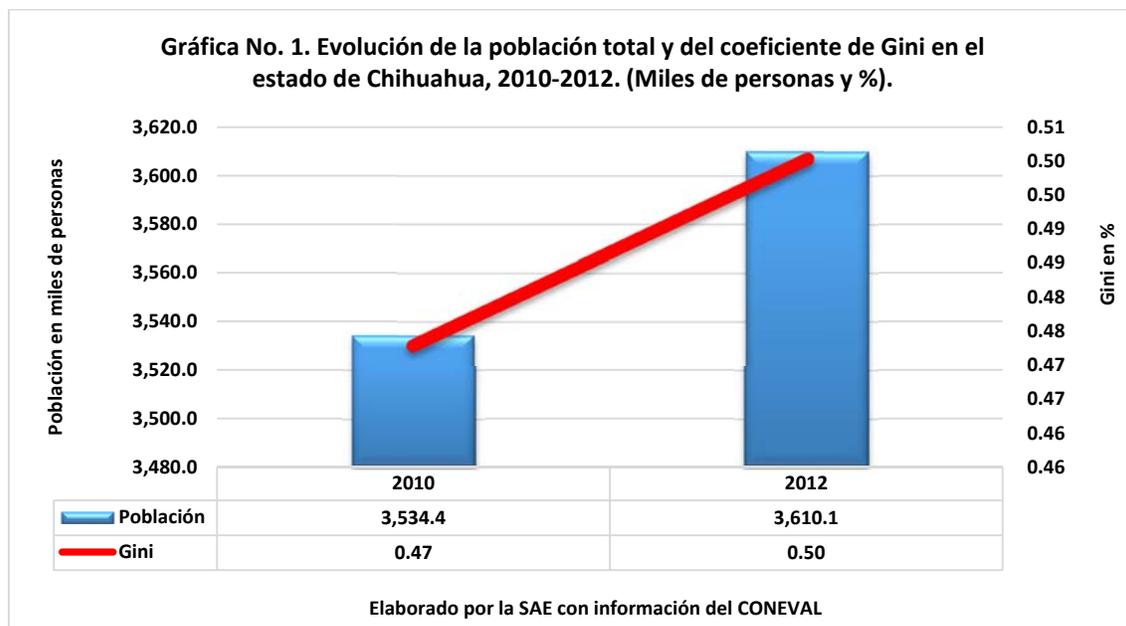
2.1. Población en situación de pobreza

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).

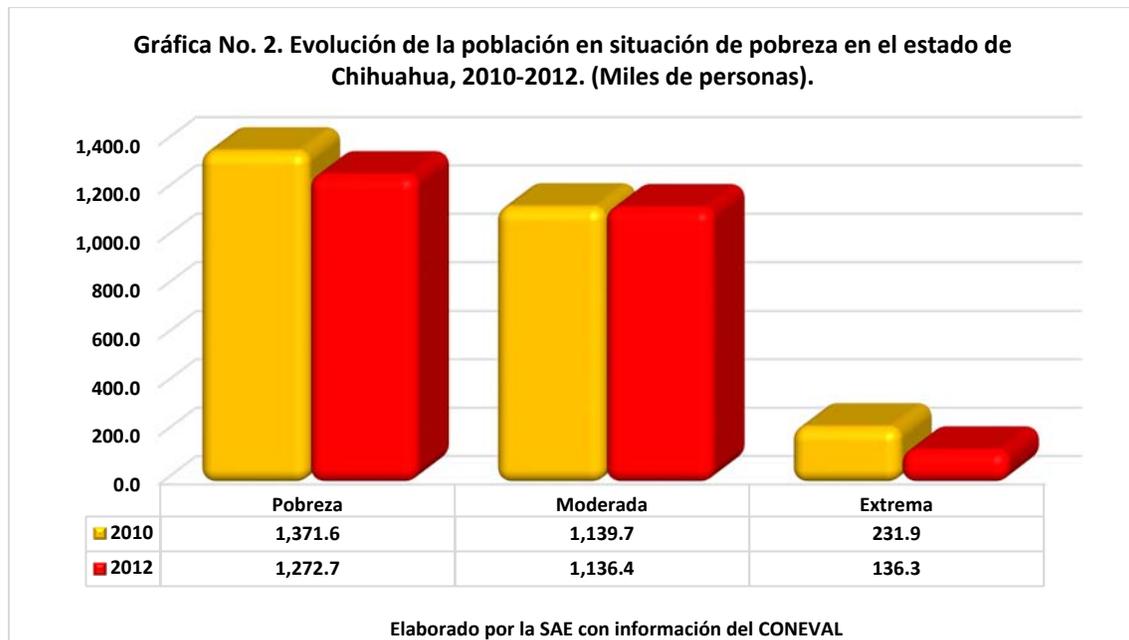
En la gráfica número 1, se realiza una combinación entre la población total de este estado, la cual se incrementó en números absolutos, pasando de 3 millones 534 mil 400 personas en el 2010 a 3 millones 610 mil 100 habitantes en el 2012; y el índice de Gini, el cual nos permitirá hacer aseveraciones 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 2012, este coeficiente se incrementó de 0.47% a 0.50%.

La tendencia del índice de Gini en esta entidad es hacia 1, lo que nos permite concluir que en este breve periodo no 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 no han favorecido a la distribución del ingreso entre los diferentes estratos sociales, es de esperarse que los indicadores de pobreza y vulnerabilidad no muestren algún grado de avance.

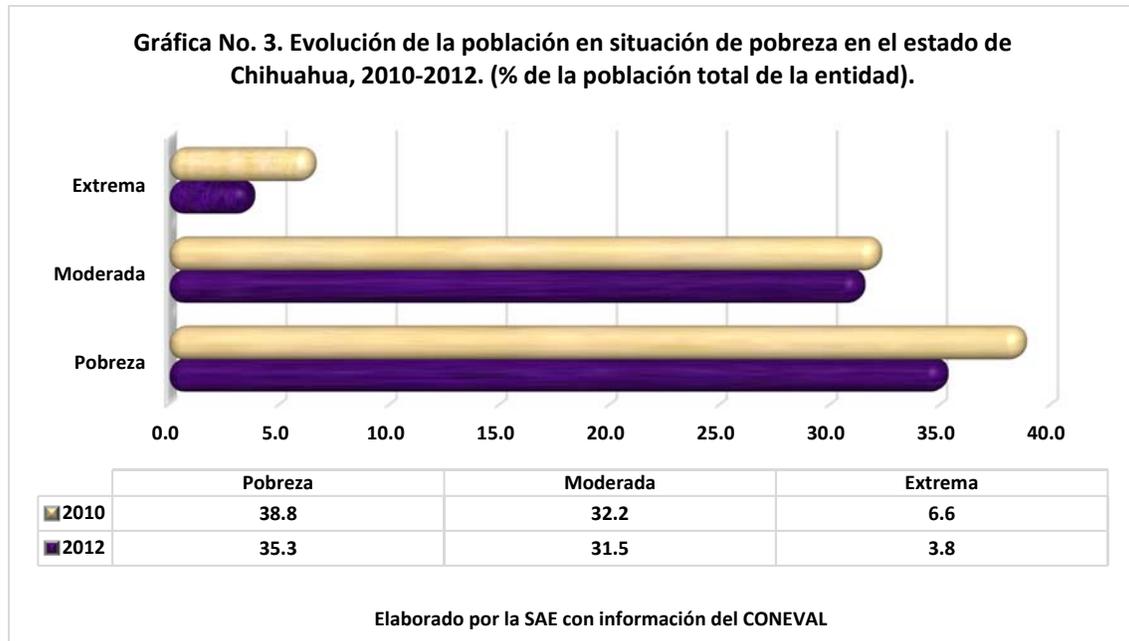


Para no caer en ambigüedades, estableceremos el siguiente criterio de análisis: los resultados obtenidos en términos absolutos nos darán una tendencia del indicador objeto de estudio, aunque no serán concluyentes, para ello, haremos referencia a los resultados en términos reales (porcentajes con respecto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

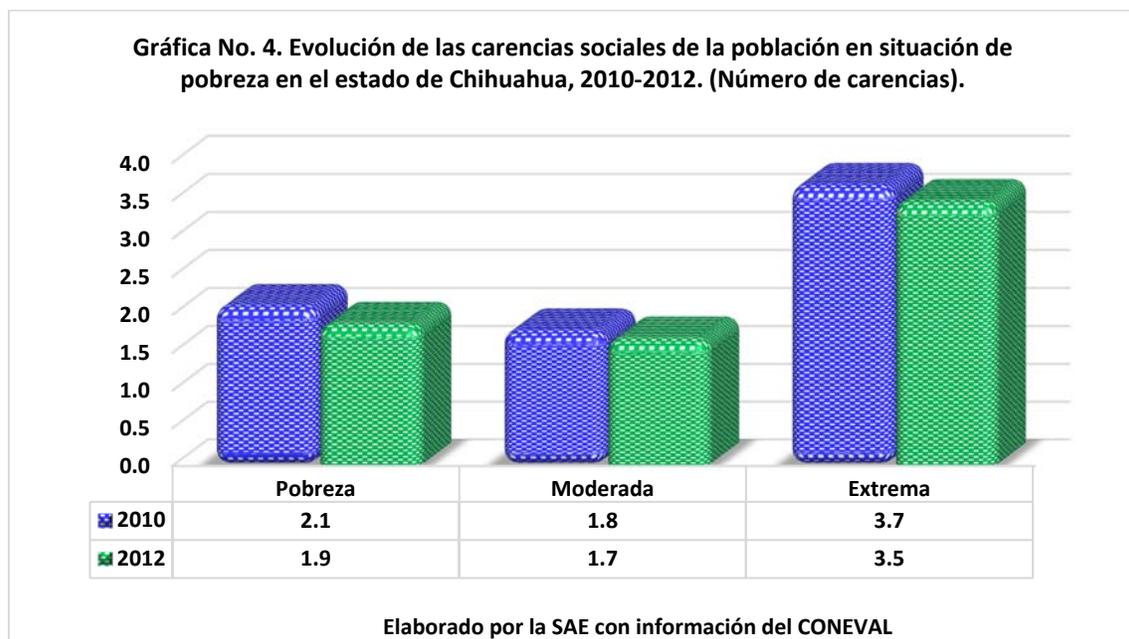
En la gráfica número 2, observamos que la pobreza en general se ha reducido en términos absolutos, de la población total que vive en este estado, 1 millón 371 mil 600 estaban en situación de pobreza en el 2010 y 1 millón 272 mil 700 sufrían esta condición en el 2012, lo que significa que en dos años, la pobreza disminuyó en 98 mil 900 habitantes. Así mismo el número de pobres moderados descendió de 1 millón 139 mil 700 a 1 millón 136 mil 400 habitantes entre el 2010 y el 2012, reduciéndose en 3 mil 300, los pobres extremos también disminuyeron de 231 mil 900 a 136 mil 300 en este periodo, 95 mil 600 abandonaron esta situación.



En la gráfica número 3, se expone el análisis de la pobreza en términos relativos, se observa que la población en condición de pobreza se redujo entre el 2010 y el 2012 al pasar del 38.8% al 35.3% del total de los habitantes de la entidad. Por su parte, la pobreza moderada paso del 32.2% al 31.5%; en tanto, los que estaban en situación de pobreza extrema también disminuyeron del 6.6% al 3.8%.



El avance en el combate a la pobreza para la entidad se confirma con el análisis de las carencias sociales, que se expone en la gráfica número 4. En ésta observamos que la población que habitaba en este estado y que estaba en condición de pobreza registraban 2.1 carencias sociales en promedio por habitante en el 2010, reduciéndose a 1.9 carencias sociales en el 2012. La población que estaba en situación de pobreza moderada también presentó mejoras en este indicador durante este periodo, las carencias promedios se redujeron de 1.8 a 1.7 por habitante; en tanto que aquellas personas que sufrían pobreza extrema disminuyeron de 3.7 a 3.5 carencias por persona que estaban en esta condición.



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.

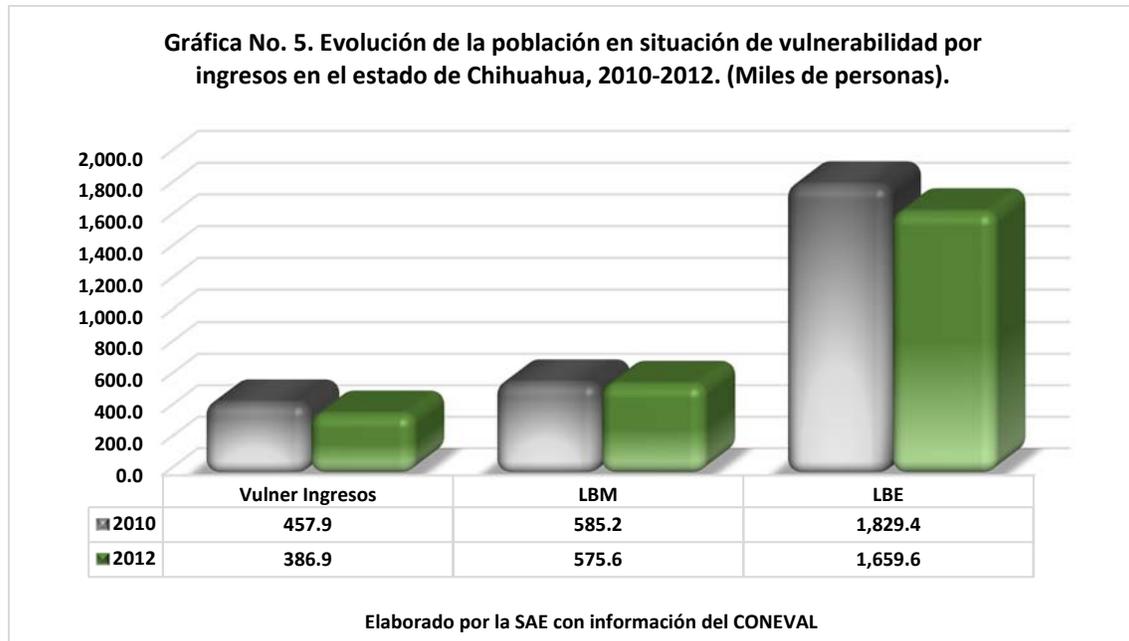
En este sentido, para construir los indicadores relacionados con la pobreza multidimensional es importante evaluar la capacidad que tienen los individuos para obtener un ingreso monetario que les permita adquirir la canasta alimentaria y no alimentaria.

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.

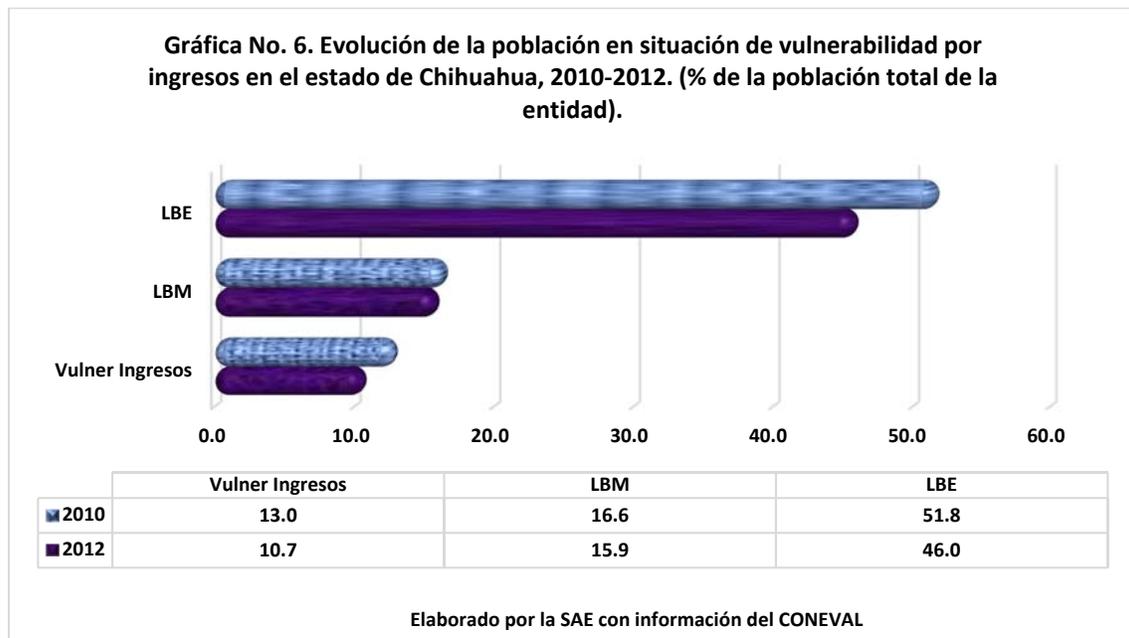
Existe otro grupo poblacional cuya vulnerabilidad por ingresos es más agudo que en el caso anterior, está relacionado con la incapacidad que tienen los individuos para adquirir un ingreso que les permita comprar por sí mismo la canasta alimentaria, es una pobreza por ingreso monetario que les impide 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.

Los indicadores reportados por el CONEVAL revelan que la reducción de la pobreza se ha alcanzado por el fortalecimiento del mercado laboral, que es la fuente para que la población adquiera ingresos a través del intercambio de la fuerza de trabajo por una percepción monetaria. Esta afirmación se realiza porque prácticamente todos los indicadores de vulnerabilidad por ingresos presentaron avances en este periodo.

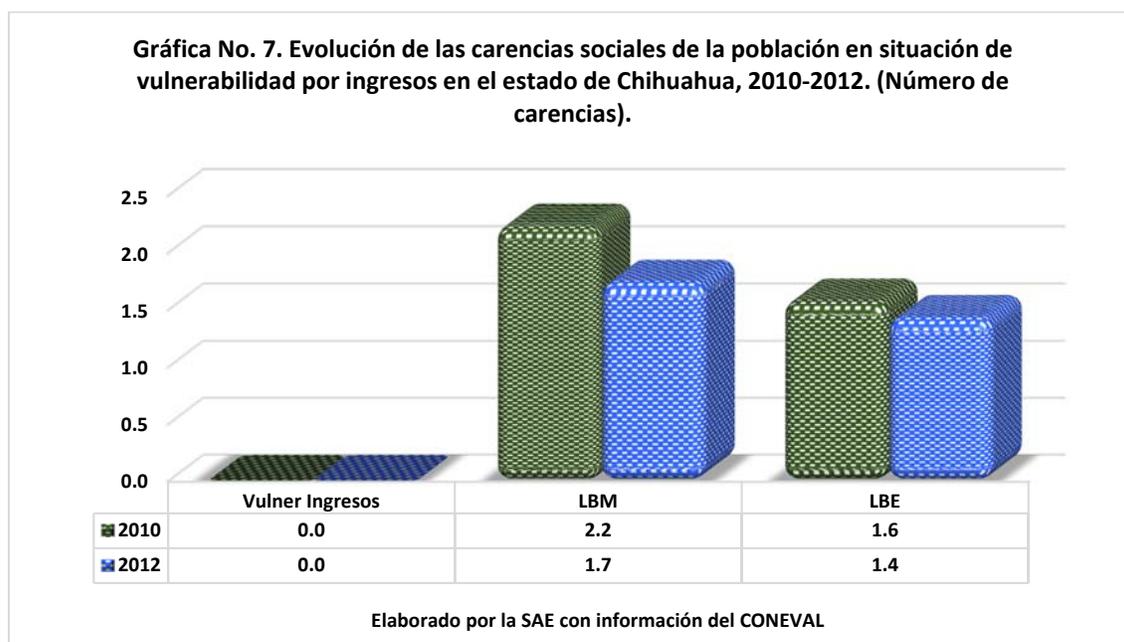
En la gráfica número 5, observamos que la población vulnerable por ingresos registró una reducción significativa en la entidad de 457 mil 900 a 386 mil 900 habitantes entre el 2010 y el 2012. Asimismo, las personas que percibían ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo (incapacidad para adquirir la canasta alimenticia) disminuyeron de 587 mil 200 a 575 mil 600 habitantes; y los que se ubicaron por debajo de la línea de bienestar económico (incapacidad para adquirir la canasta alimentaria y no alimentaria) también se redujeron de 1 millón 829 mil 400 a 1 millón 659 mil 600 personas.



La gráfica número 6 muestra que en términos relativos la vulnerabilidad por ingresos se redujo durante el periodo 2010 al 2012, medido como proporción de la población total de la entidad, pasando del 13% al 10.7%; el descenso de la población que percibe ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo fue del 16.6% al 15.9% y la población que obtuvo ingresos por debajo de la línea de bienestar económico pasó del 51.8% al 46%.



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 2.2 carencias sociales en promedio por habitante en el 2010, reduciéndose a 1.7 carencias sociales en el 2012; 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 promedios se redujeron de 1.6 a 1.4 por habitante.

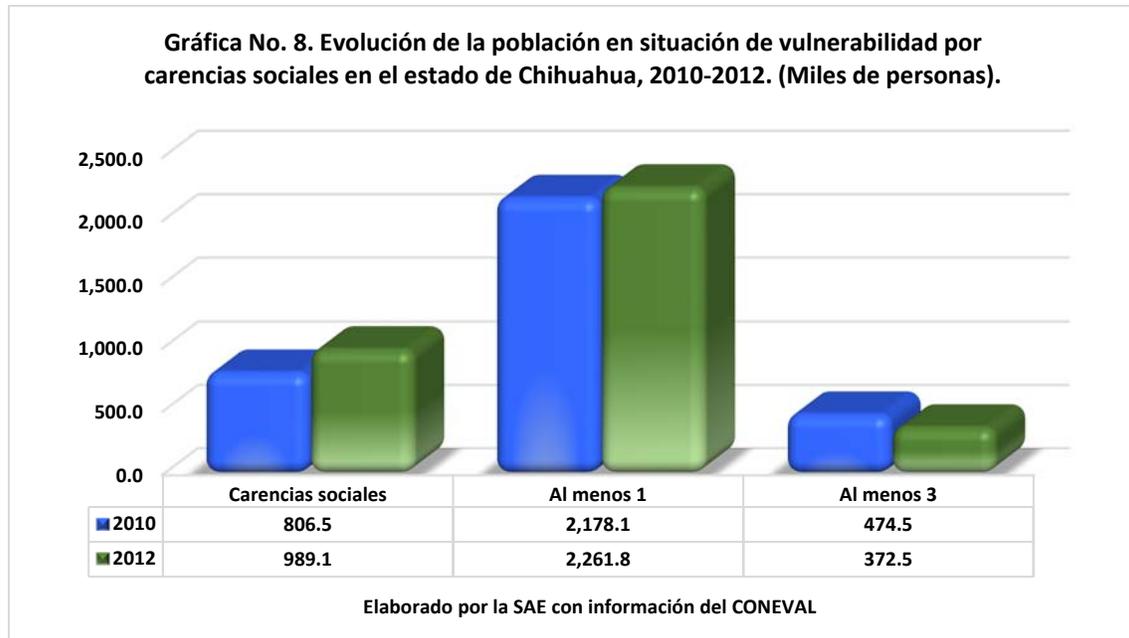


2.3. Población en situación de vulnerabilidad por carencias sociales

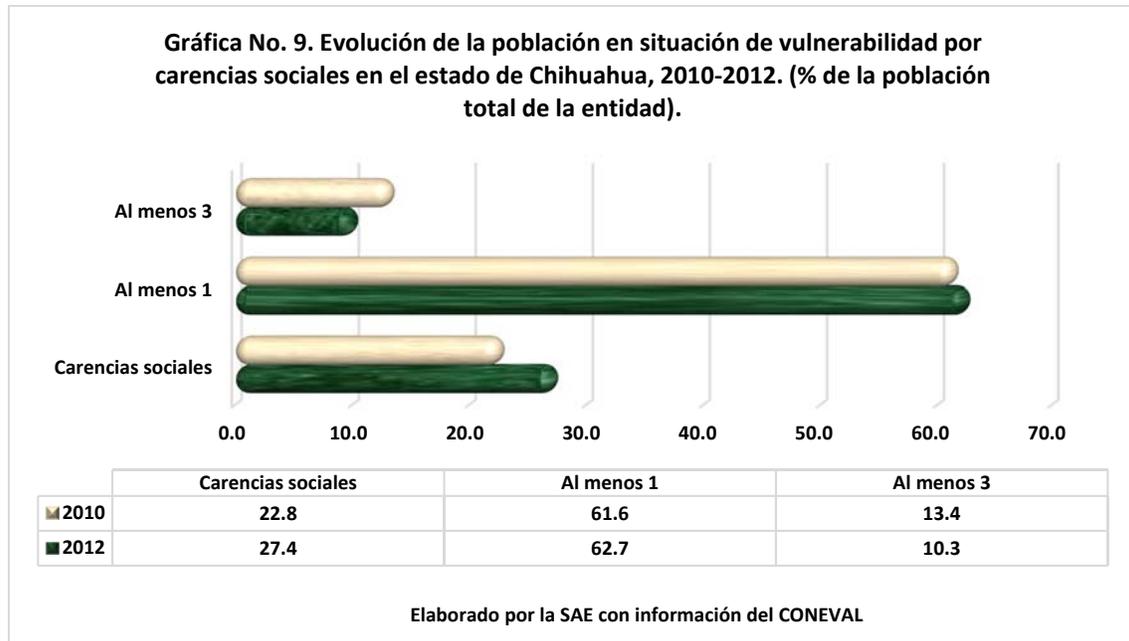
La vulnerabilidad por carencias sociales también se puede considerar como una tipología de pobreza unidimensional, la problemática ahora consiste en que los grupos poblacionales que están en esta condición presentan déficits en el acceso de los bienes sociales, aunque perciben ingresos por arriba de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

La mejora en el combate de la pobreza también se explica porque los indicadores de la vulnerabilidad por carencias sociales de esta entidad presentaron avance importantes durante el periodo 2010-2012, lo que significa que la población del estado tuvo un mayor acceso a estos bienes y servicios.

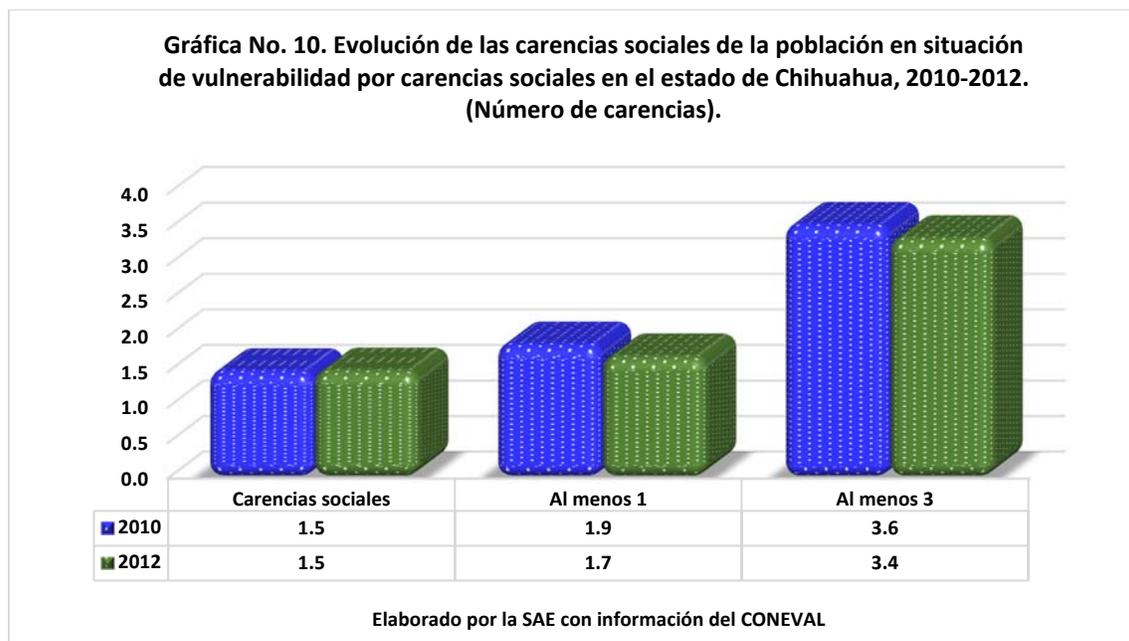
En la gráfica número 8, podemos observar que en el 2010 existían 806 mil 500 habitantes en la entidad con carencias sociales, incrementándose a 989 mil 100 personas en el 2012. Adicionalmente, aquellas que tienen al menos una carencia social definen el umbral entre pobreza moderada y vulnerabilidad tal como se expone en el mapa de pobreza multidimensional, estos ascendieron a 2 millones 178 mil 100 habitantes en el 2010, incrementándose a 2 millón 261 mil 800 personas en el 2012; asimismo, la población que tiene al menos tres carencias sociales define el límite entre la pobreza moderada y la extrema, éstas se redujeron, pasaron de 474 mil 500 a 372 mil 500 personas.



En términos reales, la gráfica número 9 muestra que los habitantes del estado con carencias sociales aumentó entre el año 2010 y el 2012 de 22.8% al 27.4% de la población total; por su parte, las que presentaban al menos una carencia social pasó de 61.6% a 62.7% y aquellos con al menos tres carencias sociales disminuyeron de 13.4% al 10.3%.



La gráfica número 10, muestra que entre el año 2010 al 2012, los habitantes que enfrentan este tipo de vulnerabilidad no tuvieron cambios, registraron 1.5 carencias sociales en promedio; aquellos que se ubicaban en el rango de al menos una carencia social, concretamente presentaban 1.9 carencias, reduciéndolas a 1.7 en promedio; y las que estaban en un intervalo de al menos tres carencias sociales aumentaron de 3.6 a 3.4 carencias sociales en promedio en este periodo.

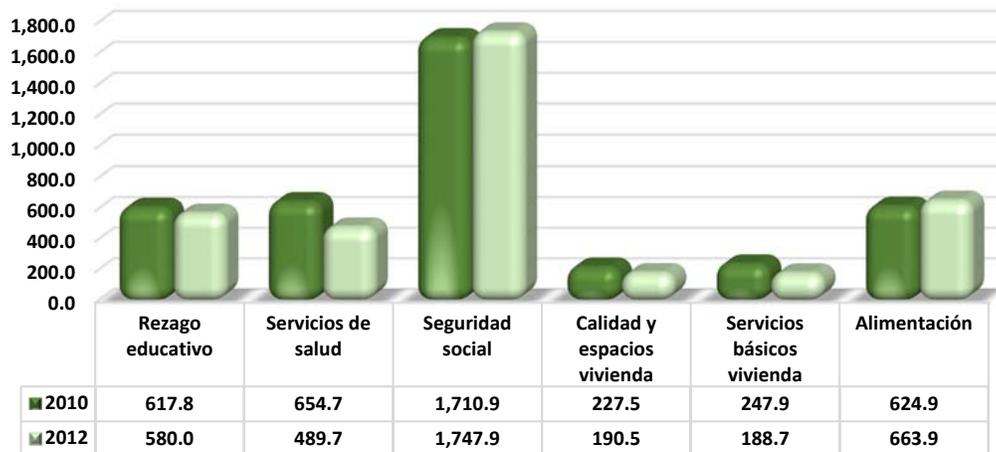


El CONEVAL ha construido un conjunto de indicadores que nos permitirán tener una mejor comprensión de la problemática relacionada con el conjunto de las carencias sociales que sufren diversos estratos de la sociedad de esta entidad.

A parir de la gráfica número 11, confirmamos la tesis que la mejora en el combate a la pobreza en la entidad ha sido posible porque la población ha podido acceder a este conjunto de bienes sociales. Así, entre el año 2010 y el 2012, con excepción de la carencia por acceso a seguridad social y alimentación, los indicadores de los 4 bienes sociales restantes muestran descensos, así, la población:

- Que enfrentaba rezago educativo se redujo de 617 mil 800 a 580 mil habitantes;
- Que tenía carencias por acceso a los servicios de salud disminuyó de 654 mil 700 a 489 mil 700 habitantes;
- Que tenía carencias por acceso a la seguridad social aumentó de 1 millón 710 mil 900 a 1 millón 747 mil 900 habitantes;
- Que tenía carencias por acceso a la calidad y espacios de la vivienda se redujo de 227 mil 500 a 190 mil 500 habitantes;
- Que tenía carencias por acceso a los servicios básicos de la vivienda disminuyó de 247 mil 900 a 188 mil 700 habitantes; y
- Que tenía carencias por acceso a la alimentación aumentaron de 624 mil 900 a 663 mil 900 habitantes.

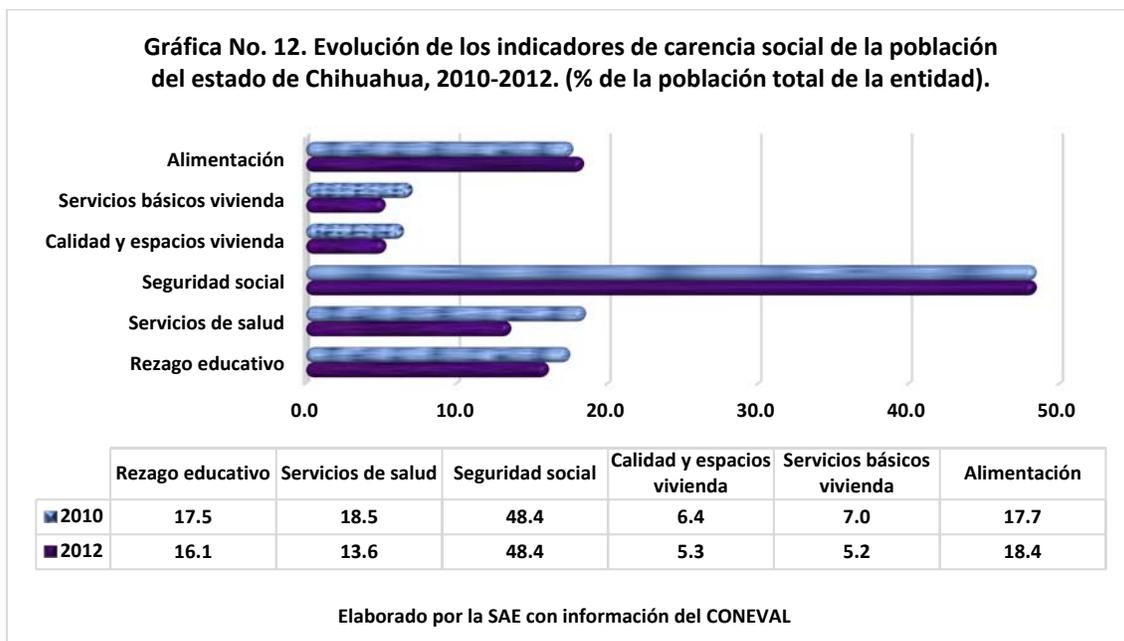
Gráfica No. 11. Evolución de los indicadores de carencia social de la población del estado de Chihuahua, 2010-2012. (Miles de personas).



Elaborado por la SAE con información del CONEVAL

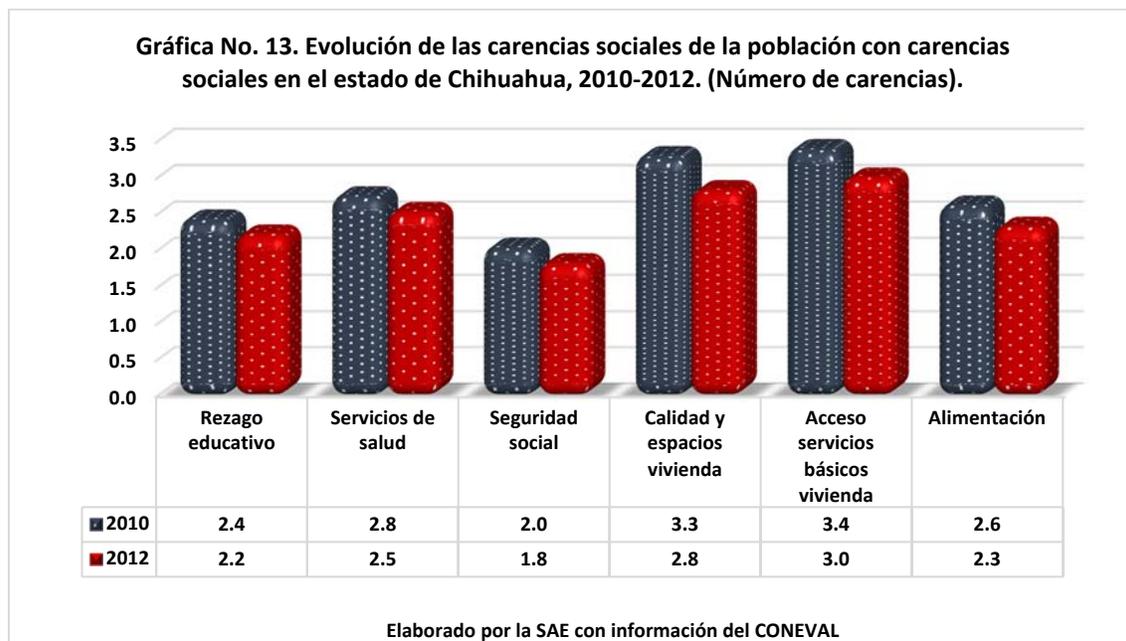
En la gráfica número 12, se observa que en términos reales esta tendencia se confirma, puesto que entre el 2010 y el 2012, cuatro indicadores de estos bienes y servicios sociales, medidos como porcentaje de la población total del estado reflejan reducciones, uno permaneció sin cambios y uno aumentó, de esta manera:

- Los que enfrentaban rezago educativo disminuyeron de 17.5% a 16.1%;
- Los que tenían carencias por acceso a los servicios de salud disminuyeron de 18.5% a 13.6%;
- Los que tenían carencias por acceso a la seguridad social no tuvieron cambios, registrando el 48.4%;
- Los que tenían carencias por calidad y espacios de la vivienda se redujeron de 6.4% a 5.3%;
- Los que tenían carencias por acceso a los servicios básicos de la vivienda descendieron de 7% a 5.2%;
- Los que tenían carencias por acceso a la alimentación aumentaron de 17.7% a 18.4%.



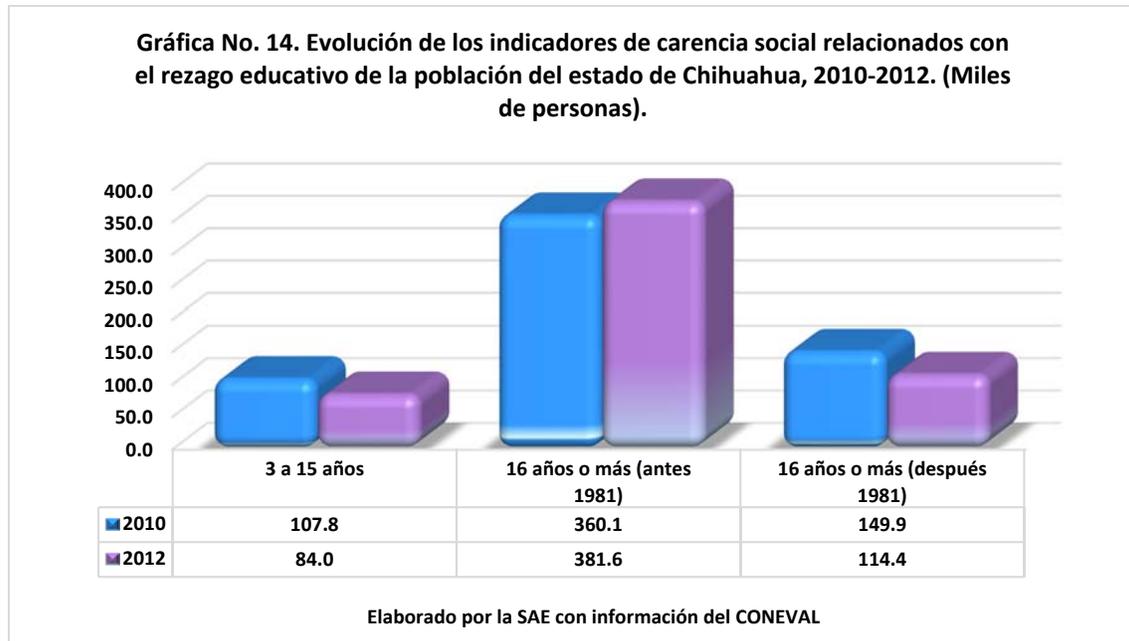
De la gráfica número 13, se describe el número de carencias sociales que en promedio tienen los habitantes de esta entidad que enfrentan déficit de acceso a estos bienes y servicios, observándose también reducciones entre el 2010 al 2012, de esta manera, la población con rezago educativo se redujo de 2.4 a 2.2 carencias sociales en promedio por habitante. Adicionalmente, los que presentaban carencias en:

- Acceso a los servicios de salud se redujo de 2.8 a 2.5 carencias sociales en promedio por habitante;
- Acceso a la seguridad social disminuyó de 2 a 1.8 carencias sociales en promedio por habitante;
- Acceso a la calidad y espacios de vivienda se redujo de 3.3 a 2.8 carencias sociales en promedio por habitante;
- Acceso a los servicios básicos de la vivienda disminuyó de 3.4 a 3 carencias sociales en promedio por habitante; y
- Acceso a la alimentación se redujo de 2.6 a 2.3 carencias sociales en promedio por habitante.

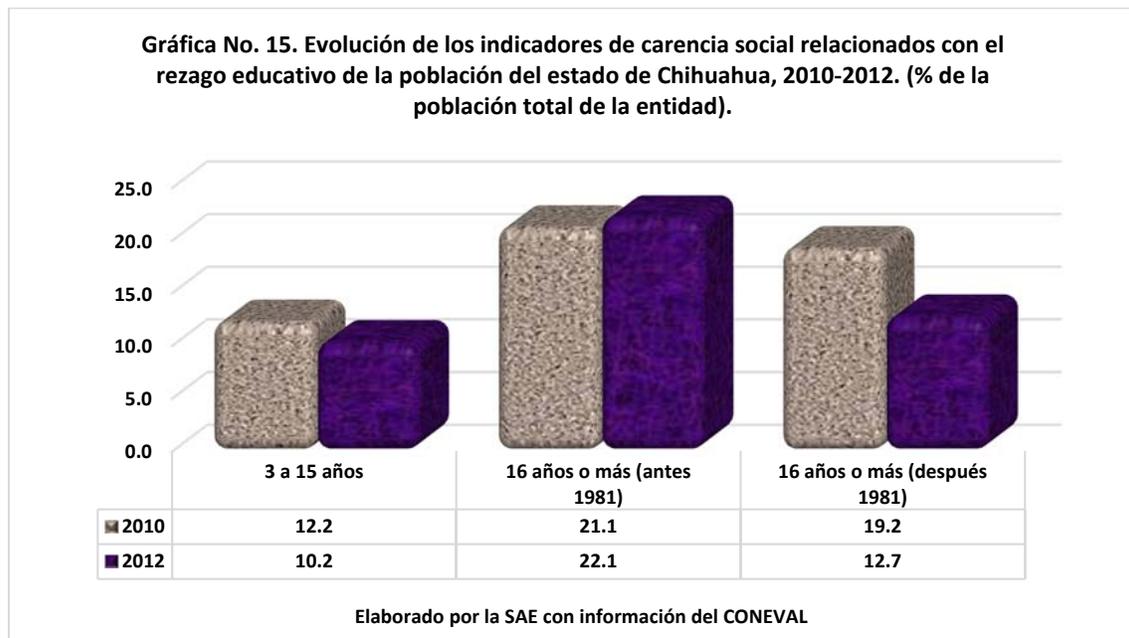


Analizaremos ahora un grupo de indicadores que nos permitirá profundizar sobre la comprensión de los criterios empleados por el CONEVAL para medir las carencias sociales que enfrenta la población de un determinado estado del país.

Para el caso del bien social relacionado con la educación, de acuerdo con la gráfica número 14, en esta entidad 107 mil 800 personas en edad infantil que tenían entre 3 y 15 años estaban en situación de rezago educativo en el 2010, reduciéndose a 84 mil habitantes en el 2012; para la población joven y adulta de 16 años y más de edad nacidos antes de 1981, el nivel de rezago educativo aumentó de 360 mil 100 a 381 mil 600 habitantes; para la población de 16 años y más nacidos después de 1981, el nivel de rezago educativo también descendió de 149 mil 900 a 114 mil 400 habitantes.



En términos reales, 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 a 10.2% en el 2012; para este mismo periodo, de la población de 16 años y más nacidos antes de 1981 no tuvieron cambios, registrando el 21.1%; para la población de 16 años y más nacidos después de 1981, el nivel de rezago educativo disminuyó de 19.2% a 12.7%.

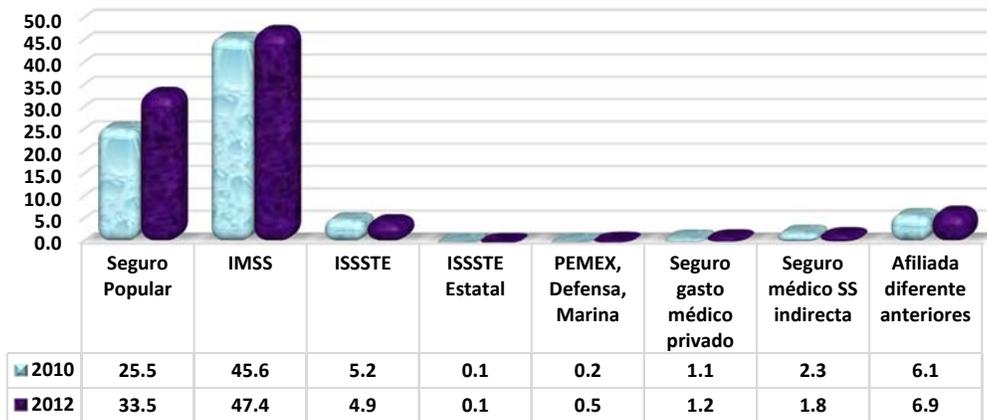


En la gráfica número 16, se muestran algunos indicadores poblacionales relacionados con las carencias por el acceso a los servicios de salud, en esta entidad federativa observamos que en el año 2010, de la población total, 909 mil 900 habitantes estaban afiliados al seguro popular, incrementándose a 1 millón 209 mil 200 personas en el 2012; para este mismo periodo, los afiliados al IMSS aumentaron de 1 millón 612 mil a 1 millón 710 mil 300 personas; al ISSSTE disminuyeron de 182 mil 200 a 178 mil 200 habitantes; al ISSSTE Estatal aumentaron de 2 mil 700 a 3 mil 100; a la seguridad social proporcionado por PEMEX, la Defensa y Marina se incrementaron de 5 mil 700 a 17 mil 800; los seguros médicos de seguridad social indirecta se redujeron de 80 mil 900 a 66 mil 400; los afiliados diferentes a los anteriores aumentaron de 214 mil 700 a 248 mil 400 y los seguros de gastos médicos privados se incrementaron de 38 mil a 45 mil 100 beneficiarios.



En términos porcentuales, de acuerdo con la gráfica número 17, de la población total del estado, en el año 2010, el 25.5% estaban afiliados al seguro popular, incrementándose al 33.5% para el 2012; durante este mismo periodo, los afiliados al IMSS aumentaron del 45.6% al 47.4%, en el ISSSTE fue del 5.2% al 4.9%; al ISSSTE Estatal se mantuvieron en 0.1%; a la seguridad social proporcionado por PEMEX, la Defensa y Marina se incrementaron de 0.2% a 0.5%; los seguros médicos de seguridad social indirecta se redujeron de 2.3% a 1.8%; los afiliados diferentes a los anteriores aumentaron de 6.1% a 6.9% y los seguros de gastos médicos privados disminuyeron de 1.1% a 1.2%.

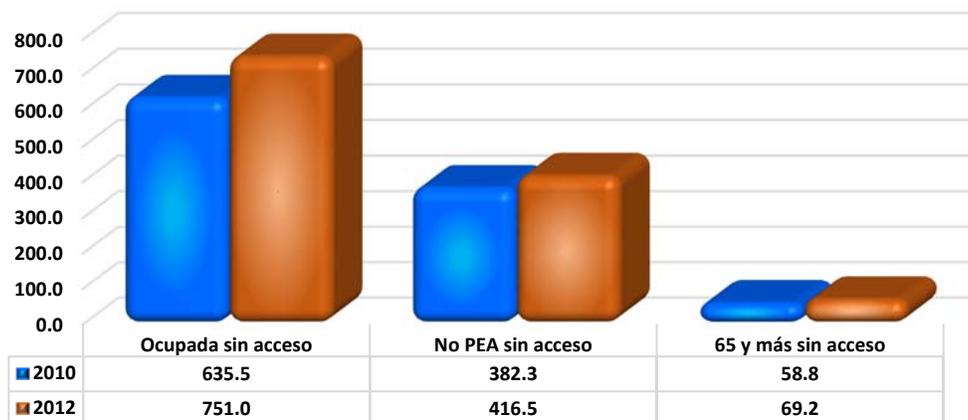
Gráfica No. 17. Evolución de los indicadores relacionados con las carencias por el acceso a los servicios de salud de la población del estado de Chihuahua, 2010-2012. (% de la población total de la entidad).



Elaborado por la SAE con información del CONEVAL

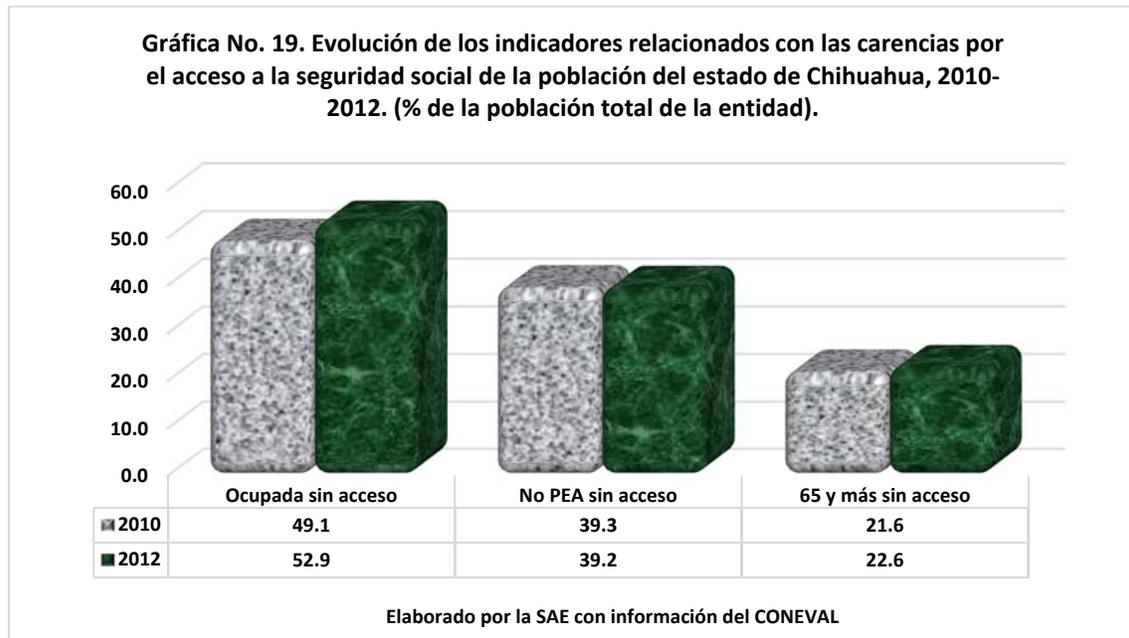
En lo relacionado con las carencias por seguridad social, de acuerdo con la gráfica número 18, observamos que 635 mil 500 personas de la población ocupada de la entidad estaban sin acceso a este tipo de prestaciones en el 2010, aumentando a 751 mil habitantes en el 2012, para el mismo periodo, 382 mil 300 personas que no pertenecían a la población económicamente activa (PEA) estaban sin acceso a la seguridad social aumentando a 416 mil 500 habitantes que estaban en esta situación, además, 58 mil 800 adultos mayores de 65 años y más carecían de seguridad social, incrementándose a 69 mil 200.

Gráfica No. 18. Evolución de los indicadores relacionados con las carencias por el acceso a la seguridad social de la población del estado de Chihuahua, 2010-2012. (Miles de personas).



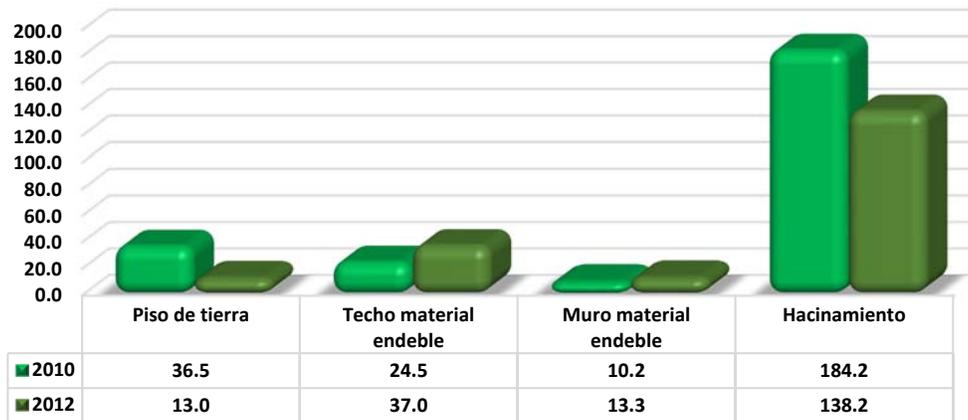
Elaborado por la SAE con información del CONEVAL

En la gráfica número 19, se observa un aumento de la población ocupada sin acceso a la seguridad social del estado entre el 2010 y el 2012 de 49.1% al 52.9%; para este periodo, las personas que no pertenecían a la PEA y estaban sin acceso a la seguridad social disminuyó de 39.3% al 39.2%, y los adultos mayores de 65 años y más que estaban en esta condición aumento de 21.3% a 22.6%.



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, 36 mil 500 personas habitaban en casas con piso de tierra en el 2010, reduciéndose a 13 mil individuos en el 2012. Las personas que vivían en casas con techo de material endeble aumentaron de 24 mil 500 a 37 mil habitantes, en tanto que las que vivían con muro de material endeble aumentaron de 10 mil 200 a 13 mil 300; en tanto las que estaban en condición de hacinamiento se redujeron, pasaron de 184 mil 200 a 138 mil 200 personas.

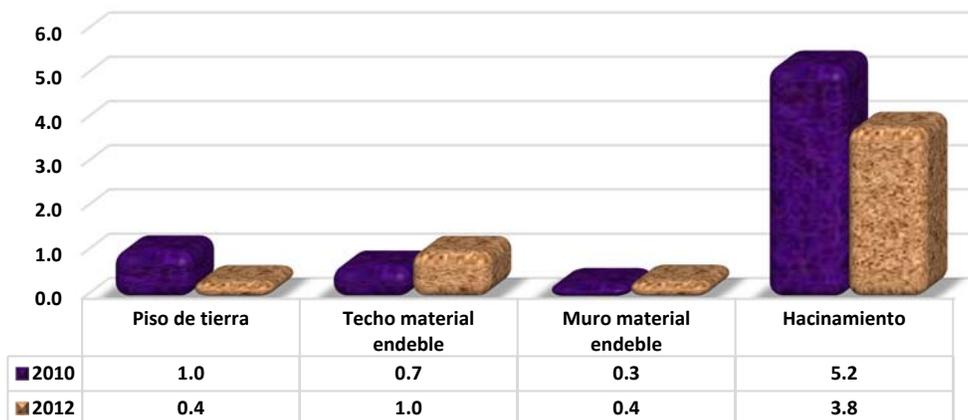
Gráfica No. 20. Evolución de los indicadores relacionados con carencias por la calidad y espacios en la vivienda de la población del estado de Chihuahua, 2010-2012. (Miles de personas).



Elaborado por la SAE con información del CONEVAL

Si el análisis se realiza en términos reales, de acuerdo con la gráfica número 21, el 1% de la población total de la entidad vivía en piso de tierra en el 2010, disminuyendo a 0.4% en el 2012; los habitantes en situación de hacinamiento se redujo del 5.2% al 3.8. La población cuyas habitaciones eran de techo de material endeble aumentaron de 0.7% a 1% y las que sus viviendas eran de muro de material endeble se incrementaron de 0.3% a 0.4%.

Gráfica No. 21. Evolución de los indicadores relacionados con carencias por la calidad y espacios en la vivienda de la población del estado de Chihuahua, 2010-2012. (% de la población total de la entidad).



Elaborado por la SAE con información del CONEVAL

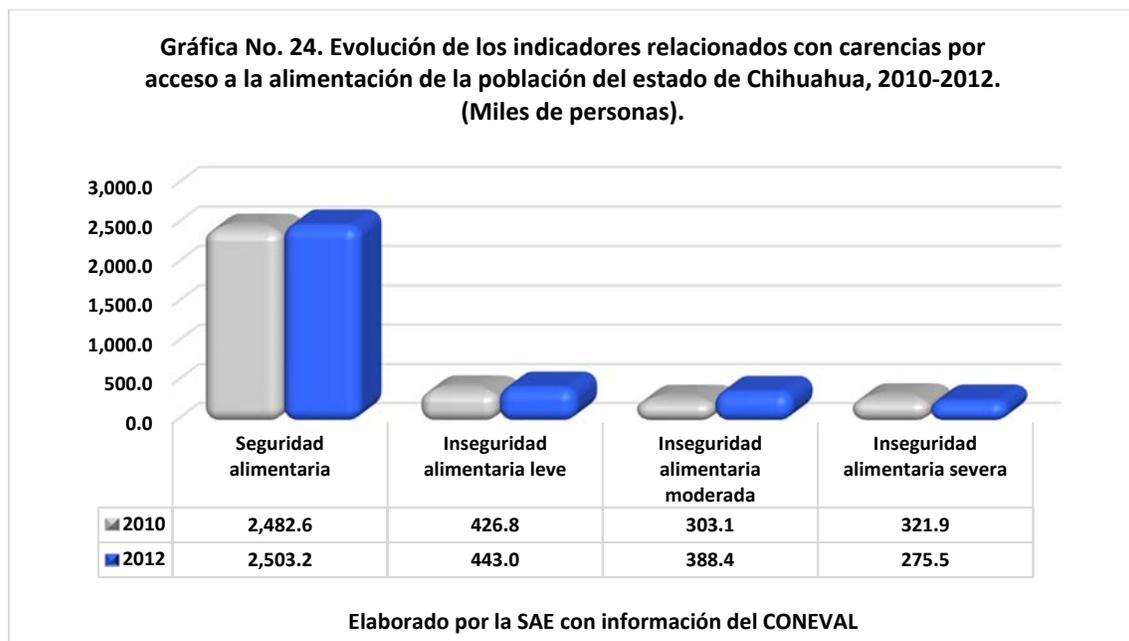
Los indicadores relacionados con carencias por acceso a los servicios básicos de la vivienda en esta entidad, también muestran avances importantes entre el año 2010 al 2012. De acuerdo con la gráfica número 22, las personas que habitaban en viviendas que no tenían acceso a agua se redujo de 112 mil 800 a 95 mil 200; los que no tenían acceso a drenaje disminuyeron de 198 mil 700 a 94 mil 200; los que no tenía acceso a electricidad descendieron de 99 mil 200 a 24 mil 500; y las que no tenían acceso a chimenea cuando usan leña o carbón para cocinar aumento de 23 mil a 53 mil 700.



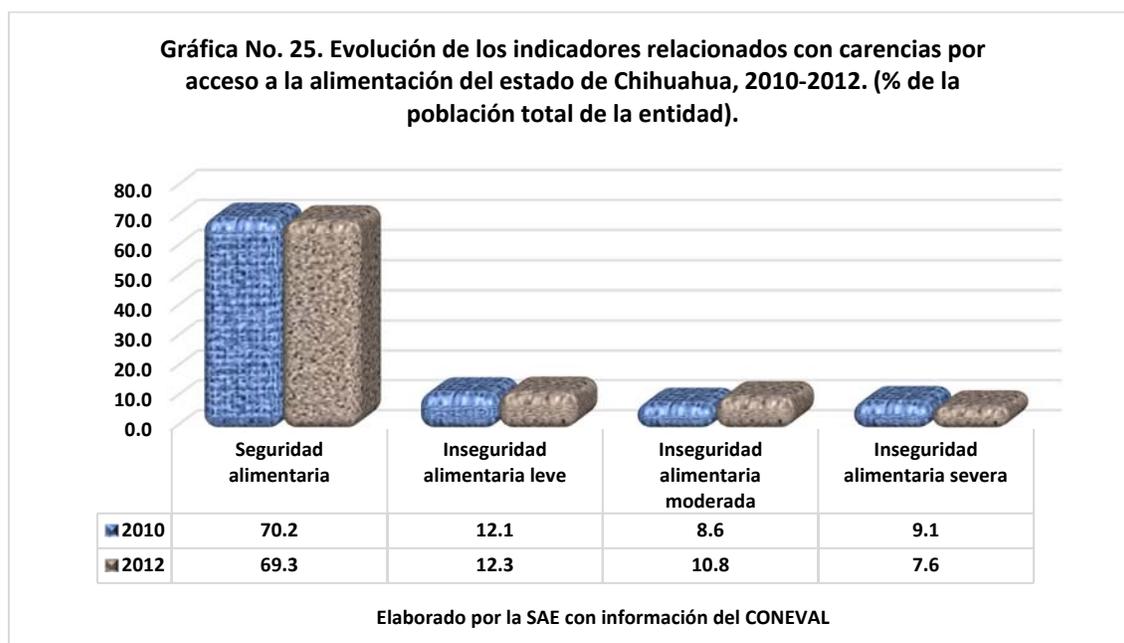
De la gráfica número 23, observamos la información del párrafo anterior en términos reales, se identifica que entre el año 2010 al 2012, de la población total que vivía en la entidad, los que no tenían acceso a agua se redujo de 3.2% a 2.6%; las que no tenía acceso a drenaje disminuyeron de 5.6% a 2.6%; las que no tenían acceso a electricidad se redujeron de 2.8% a 0.7%; y las que no tenían acceso a chimenea aumentaron de 0.7% a 1.5%.



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 2 millones 482 mil 600 a 2 millones 503 mil 200; aquellos que estaban en situación de inseguridad alimentaria leve se incrementaron de 426 mil 800 a 443 mil; con inseguridad alimentaria moderada aumentaron de 303 mil 100 a 388 mil 400; y con inseguridad alimentaria severa disminuyeron de 321 mil 900 a 275 mil 500.



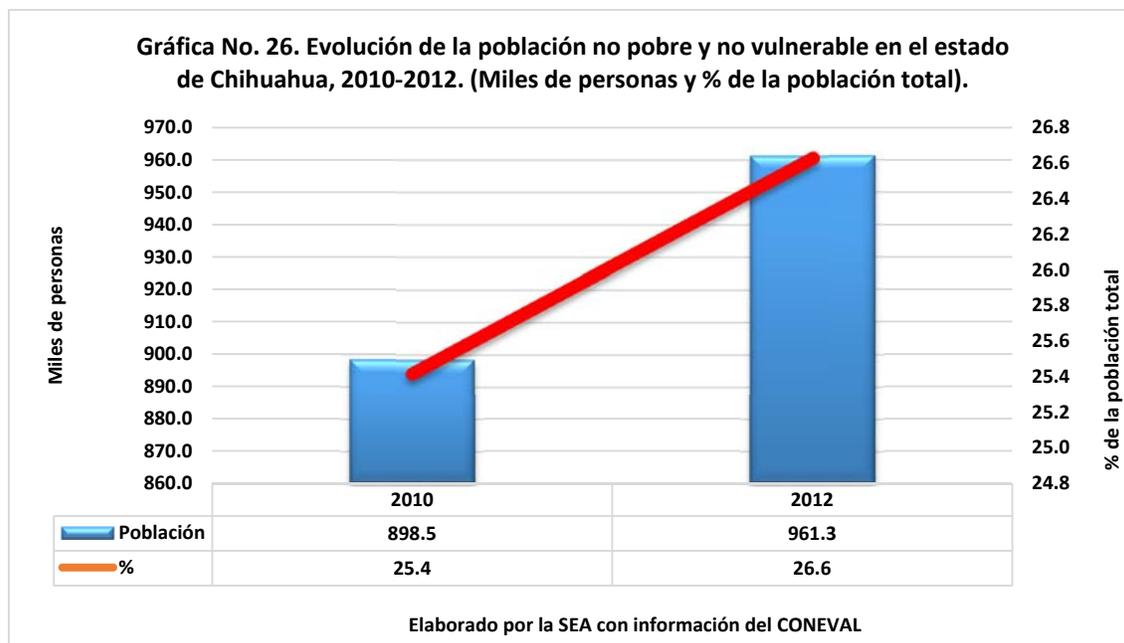
En términos reales, y de acuerdo con la gráfica número 25, entre el 2010 y el 2012, de la población total de la entidad, los que gozaban de seguridad alimentaria disminuyeron de 70.2% a 69.3%; los que estaban en situación de inseguridad alimentaria leve aumentaron de 12.1% al 12.3%; los que sufrían inseguridad alimentaria moderada se incrementaron de 8.6% a 10.8%; y los que estaban en inseguridad alimentaria severa disminuyeron de 9.1% a 7.6%.



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 sustancialmente, pasaron de 898 mil 500 habitantes en el 2010 a 961 mil 300 personas en el 2012, equivalente al 25.4% y 26.6% de la población total respectivamente.



Conclusión.

El índice de Gini para el estado de Chihuahua revela que la política de redistribución de la riqueza no ha mejorado, sin embargo, el combate a la pobreza de la entidad presentó avances importantes, empíricamente esto fue posible comprobarlo, porque en el periodo objeto de análisis los indicadores de pobreza general, moderada y extrema disminuyeron.

El análisis nos muestra que la reducción de los indicadores de pobreza se alcanzó por el fortalecimiento del mercado laboral, que permite a la población mejorar sus condiciones de ingreso monetario, puesto que, prácticamente todos los indicadores de vulnerabilidad por ingresos presentaron avances, adicionalmente, una alta proporción de la población de la entidad tuvo oportunidades para reducir el déficit de acceso al conjunto de bienes sociales relacionados con la educación, salud, seguridad social y vivienda.

Esta afirmación se sustenta porque si evaluamos el comportamiento en términos reales de 43 indicadores socioeconómicos de la entidad, entre el 2010 y el 2012, encontramos que 29 (67.44%) reflejan mejoras en las condiciones de la población, 9 (20.93%) la empeoraron y 5 (11.63%) permanecieron sin cambios.

Algunos indicadores que reflejan mejoras en las condiciones socioeconómicas de la población de la entidad están relacionadas con la mejora de la pobreza en general, la reducción de la pobreza moderada, pobreza extrema, de la población vulnerable por ingresos, que está por debajo de la línea de bienestar mínima y económica; la menor población con al menos 3 carencias sociales; la caída del rezago educativo; la reducción de las carencias en el acceso en los servicios de en salud, en la calidad y espacios de vivienda, en los servicios básicos de la vivienda; el menor rezago educativo en la población infantil; el mayor acceso al seguro popular y al IMSS; la reducción de la población que vive en piso de tierra y hacinamiento; de la población con viviendas sin acceso a agua, drenaje, electricidad; la reducción de los habitantes con inseguridad alimentaria severa y la mayor población no pobre y no vulnerable.

Algunos indicadores que reflejan un retroceso de las condiciones socioeconómicas de la población del estado son el ascenso del índice de Gini, aumento de carencias sociales, de la población con al menos una carencias sociales; aumento en la población en el acceso de los servicios en alimentación; la reducción de la población derechohabiente del ISSSTE; el incremento de población que vive con techos y muros de material endeble; el aumento de la población sin acceso a chimenea; además el descenso de la seguridad alimentaria y aumento en inseguridad alimentaria leve y moderada.

Los indicadores que se mantuvieron constantes fueron los que incidieron sobre la población en situación de carencias sociales por seguridad social; el rezago educativo en la población juvenil y el acceso al ISSSTE estatal.

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 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>



**COMISIÓN BICAMERAL
DEL SISTEMA DE BIBLIOTECAS**

Sen. Adolfo Romero Lainas
Presidente

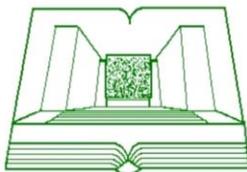
Dip. Heriberto Manuel Galindo Quiñones
Sen. Braulio Manuel Fernández Aguirre
Dip. Marcelo Garza Ruvalcaba
Dip. Fernando Rodríguez Doval
Sen. Juan Carlos Romero Hicks

SECRETARÍA GENERAL

Mtro. Mauricio FarahGebara
Secretario General

SECRETARÍA DE SERVICIOS PARLAMENTARIOS

Lic. Juan Carlos Delgadillo Salas
Secretario



**DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE
DOCUMENTACIÓN, INFORMACIÓN Y ANÁLISIS**

Lic. José María Hernández Vallejo
Director General

DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS

Mtra. Avelina Morales Robles
Directora

SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS ECONÓMICO

M. en E. Reyes Tépac M.
Subdirector

C. Martha Amador Quintero
C. Dolores García Flores
Capturistas