



16 DE OCTUBRE

Día Mundial de la **Alimentación**

"UN MUNDO #HAMBRECERO PARA 2030 ES POSIBLE"

**Guanajuato ocupa el quinto lugar
en aportación al PIB
agroalimentario nacional**

ConsultaGTO
Sistema Estatal de Información
Estadística y Geográfica

Día Mundial de la Alimentación

2018

El campo y sus actividades, la producción agrícola y ganadera, durante siglos se ha considerado como base fundamental para la nutrición de la humanidad. Para la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), existe seguridad alimentaria cuando todas las personas tienen en todo momento acceso físico y económico a suficientes alimentos inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias en cuanto a los alimentos a fin de llevar una vida activa y sana¹.

Como forma de vida, la agricultura es patrimonio, identidad cultural, pacto ancestral con la naturaleza; además de ser hábitat y paisaje de millones de personas, la actividad agrícola contribuye a la conservación del suelo, la ordenación de cuencas, la retención de carbono y la conservación de la biodiversidad. El campo, en esencia, es fuente de subsistencia y de seguridad alimentaria, donde paradójicamente se produce comida para alimentar a más del doble de la población actual, sin embargo, ese alimento no está al alcance de todos².

Ante la importancia de la seguridad alimentaria global, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO, ha proclamado que cada 16 de octubre se celebre el **Día Mundial de la Alimentación**, con el fin de sensibilizar a las naciones y fomentar a la acción a escala mundial en favor de las

¹ Esta definición se logró consensar en la Cumbre Mundial de la Alimentación celebrada en 1996 en la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la agricultura.

Nuestras Acciones son nuestro Futuro.

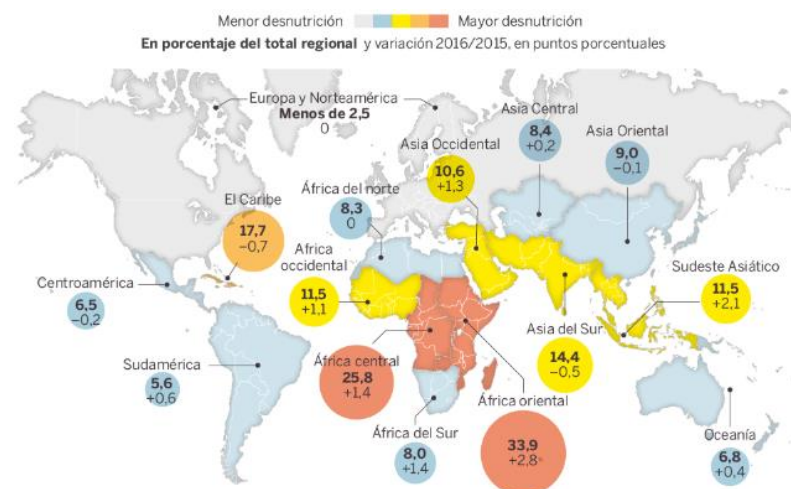


Un mundo **#HambreCero** para 2030 **es posible**.



personas que padecen hambre y responder a la necesidad de garantizar la seguridad alimentaria y dietas nutritivas para todos.

Mapa 1. Mundial. Porcentaje de personas que no comen lo suficiente. 2017.



Fuente: FAO. Informe sobre el estado de la seguridad alimentaria y la nutrición. 2017.

Para este 2018, se pide hacer un alto en el camino y reflexionar que **“Un mundo con Hambre Cero para 2030 es posible”**, sobre todo ante el panorama adverso en donde en la actualidad, 821 millones de personas sufren subalimentación crónica, los niveles de obesidad

² FAO. El estado de la inseguridad alimentaria y la nutrición en el mundo. 2018. Consulte [Aquí](#).

Día Mundial de la Alimentación

2018

están aumentando rápidamente y muchos países experimentan la doble carga del hambre y la obesidad.

¿Cuánto nos falta para alcanzar el #HambreCero?
Conozca más aquí.

El informe de FAO “El Estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo” 2018, consigna que el progreso colectivo logrado por muchos países para erradicar el hambre ha vuelto a empeorar recientemente, como consecuencia de los conflictos prolongados, los fenómenos meteorológicos extremos relacionados con el cambio climático y la recesión económica. Ante esta situación, el seguimiento de los progresos hacia el logro de un mundo libre del hambre y la malnutrición en todas sus formas, objetivo establecido en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible es fundamental sobre todo para asegurar el acceso a todas las personas a una alimentación sana, nutritiva y suficiente (meta 2.1) y eliminar todas las formas de malnutrición (meta 2.2)

Sin embargo, aunque la seguridad alimentaria se establece como uno de los derechos humanos en todos los países, esta visión transformativa inherente a la Agenda 2030, representa el imperativo de adoptar nuevas formas de pensar, actuar y medir, no sólo de parte de los gobiernos, quienes establecen políticas públicas para afrontar



Nuestras Acciones son nuestro Futuro.



Un mundo **#HambreCero** para 2030 **es posible.**

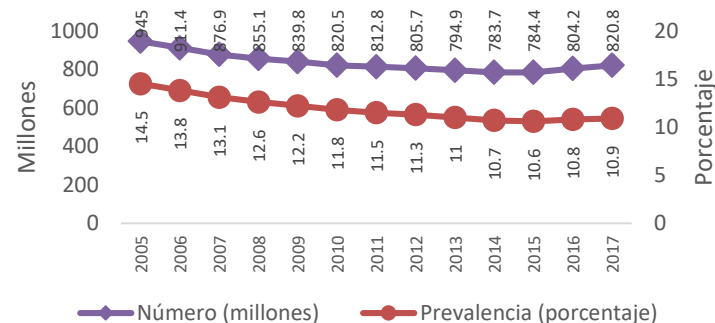


los desafíos de la inseguridad alimentaria, sino también de los ciudadanos -jóvenes y adultos-, los pequeños agricultores y empresarios, quienes como personajes clave, pueden incidir en revertir el panorama de inseguridad alimentaria, sobre todo en la medida que aprovechen los recursos de manera sostenible.

Panorama mundial

Según el informe “El Estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo” 2018, a nivel internacional se produce suficiente comida para alimentar a todos, sin embargo, una de cada nueve personas padece hambre crónica, esto significa un estimado de 821 millones de personas que no cuentan con el acceso a los alimentos básicos en su vida cotidiana.

Gráfica 1. Mundial. Número y porcentaje de personas subalimentadas. 2018.

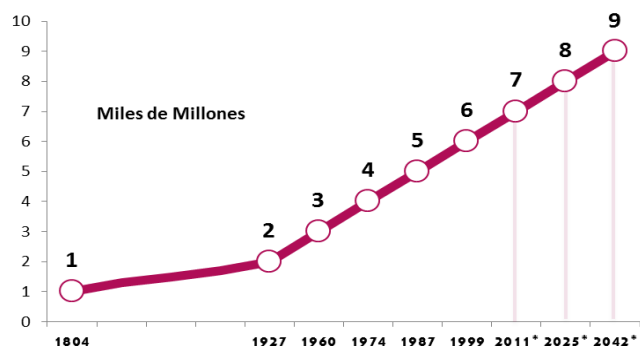


Fuente: FAO. Informe sobre el estado de la seguridad alimentaria y la nutrición. 2018.

Día Mundial de la Alimentación 2018

El desafío mundial será alimentar a los 9 600 millones de personas que habitarán el planeta Tierra al año 2050, dado que, según el mismo informe, un tercio de los alimentos producidos en todo el mundo se pierde o se desperdicia, aproximadamente, lo correspondiente a 680 mil millones de dólares americanos en los países industrializados y 310 mil millones de dólares en los países en desarrollo.

Gráfica 2. Mundial. Crecimiento de la población. 1950-2050.



Fuente: ONU, Population Reference Bureau (PRB). *Proyecciones.

En el mundo, más de un tercio de alimentos que se producen anualmente, aproximadamente 1,300 millones de toneladas, se pierden o se desperdicia por deficiencias en su proceso de comercialización. El metano emitido por los alimentos en descomposición es 25 veces más potente que el dióxido de carbono, lo que contribuye a efectos más estridentes sobre el cambio climático.

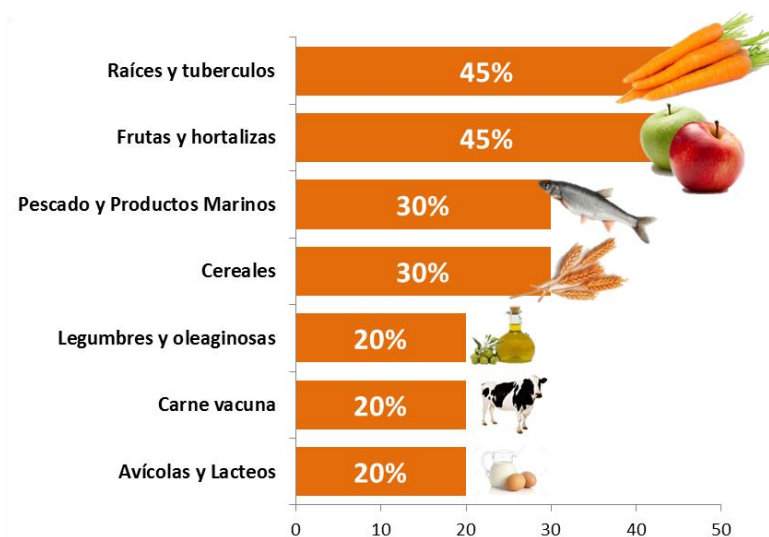
Nuestras Acciones son nuestro Futuro.



Un mundo **#HambreCero** para 2030 **es posible.**



Gráfica 3. Mundial. Porcentaje del desperdicio por grupo de alimentos en el mundo. 2018.



Fuente: FAOSTAT. Food and Agriculture Organization of the United Nations Statistics Division.

Las estimaciones de FAO muestran un aumento del porcentaje de personas en el mundo que tuvieron un consumo insuficiente de energía alimentaria, es decir, personas subalimentadas. Aun cuando el aumento absoluto de este porcentaje, de 10.6% a 10.8%, pueda parecer insignificante, considerando el continuo crecimiento demográfico, esto implica que el número de personas que padecen hambre ha ido creciendo en los últimos años de manera significativa, ya que se estima un aumento de casi 17 millones de personas.

Día Mundial de la Alimentación

2018

Por otra parte, para complementar la información que proporciona la prevalencia de la subalimentación y a fin de poder realizar un seguimiento mundial de la meta 2.1 de los ODS más eficazmente, la FAO estandarizó el módulo de encuesta de la escala de experiencia de inseguridad alimentaria (FIES, por sus siglas en inglés) que consta de ocho preguntas que han sido cuidadosamente seleccionadas y probadas y han resultado eficaces para medir la prevalencia de la inseguridad alimentaria grave de los encuestados de diferentes contextos culturales, lingüísticos y de desarrollo.

Gráfica 4. Mundial. Inseguridad Alimentaria. 2018.



Fuente: FAO. Informe sobre el estado de la seguridad alimentaria y la nutrición. 2018.

³ Urquía Fernández, Nuria. La seguridad alimentaria en México. ONU. Consulte [Aquí](#).

⁴ "World Bank. 2016. Agricultural Sector Risk Assessment : Methodological Guidance for Practitioners. Agriculture global practice discussion paper, No. 10;. World Bank, Washington, DC. © World Bank.

Nuestras Acciones son nuestro Futuro.



Un mundo **#HambreCero** para 2030 **es posible**.



Aunque se basa en diferentes métodos y fuentes de datos, la prevalencia de subalimentación y la prevalencia de inseguridad alimentaria grave se miden en función de la magnitud de la privación severa de alimentos.

El Panorama en México y Guanajuato

La seguridad alimentaria y nutricional en México presenta un panorama de grandes contrastes. Si bien la oferta de energía alimentaria disponible sobrepasa los requerimientos para cubrir la demanda, las deficiencias en el acceso originan un panorama heterogéneo de grandes carencias³. Los precios de los alimentos aumentan en forma acelerada y se estima que no son incrementos temporales, ya que las materias primas y los alimentos serán mucho más altos en el futuro, lo que ocasionará en América Latina más de 10 millones de nuevos pobres que se sumarán a los 200 millones de pobres ya existentes, según las estimaciones del Banco Mundial (BM)⁴, la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE)⁵ y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)⁶. Ante este panorama, las condiciones en las cuales la agricultura en México se desarrolla -tanto de temporal como de riego-, determinarán la vulnerabilidad alimentaria del país ante eventos climáticos extremos.

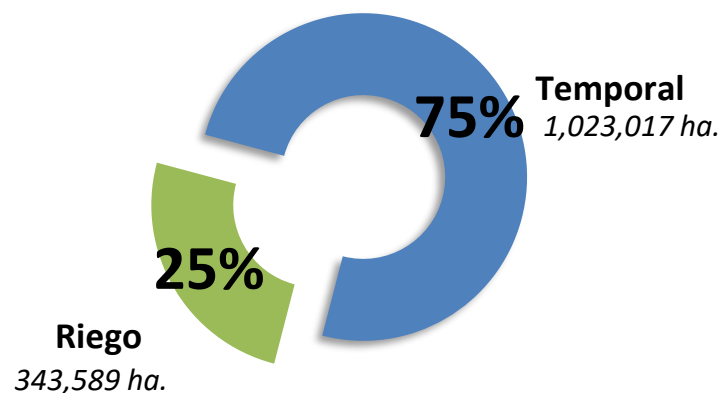
<https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/23778> License: CC BY 3.0 IGO."

⁵ OECD/FAO (2015), OCDE-FAO Perspectivas Agrícolas 2015, OECD. Publishing, París. DOI: http://dx.doi.org/10.1787/agr_outlook-2015-es.

⁶ FAO. Índice de Precios de Alimentos. Consulta en línea. <http://www.fao.org/worldfoodsituation/foodpricesindex/es/>

Día Mundial de la Alimentación 2018

Gráfica 5. Guanajuato. Superficie (hectáreas) de las unidades de producción agrícola según tipo de cultivo. 2017.



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional Agropecuaria. 2017.

En particular, las prácticas agrícolas de temporal son sensibles a cualquier alteración en la precipitación estacional. En México, según la información de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2017, la superficie de las unidades de producción agrícola es de 32 millones 406 mil 237 hectáreas, de las cuáles el 79% es superficie de temporal, es decir, depende de las condiciones climáticas para garantizar su producción. En Guanajuato, se estima una superficie de 1 millón 366 mil 565 hectáreas con actividad agrícola de las cuales el 74.8% es de temporal⁷.

⁷ INEGI. Encuesta Nacional Agropecuaria 2017. Consulte [Aquí](#).

Nuestras Acciones son nuestro Futuro.

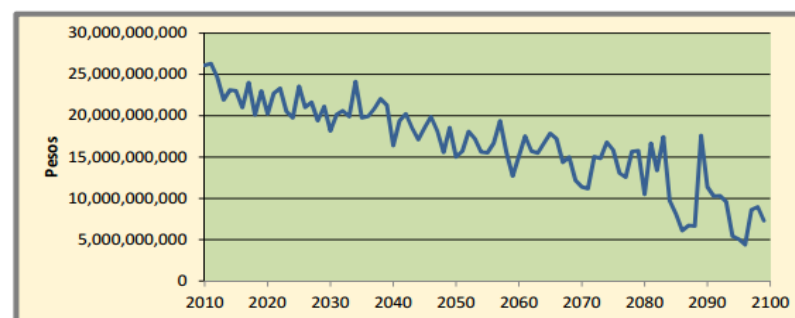


Un mundo **#HambreCero** para 2030 **es posible**.



La variabilidad natural de las lluvias, de la temperatura y de otras condiciones del clima es el principal factor que explica la variabilidad de la producción agrícola, lo que a su vez constituye uno de los factores principales de la falta de seguridad alimentaria.

Gráfica 6. México. Proyecciones del comportamiento de la producción agrícola. 2010-2100.



Fuente: SAGARPA. FAO. México: El Sector Agropecuario ante el desafío del cambio climático. 2012

México resulta ser especialmente vulnerable a los efectos del cambio climático al situarse en zonas que serán impactadas por sequías (Noroeste) e inundaciones (Sureste); por fenómenos meteorológicos extremos y por su débil estructura social y económica (INE-PNUD, 2008⁸). Se estima que entre 2020 y 2050 los estados que pueden resentir mayores incrementos en sus temperaturas medias son Guanajuato, Estado de México, San Luis Potosí, Tlaxcala y Veracruz,

⁸ INE. Instituto Nacional de Ecología y PNUD. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

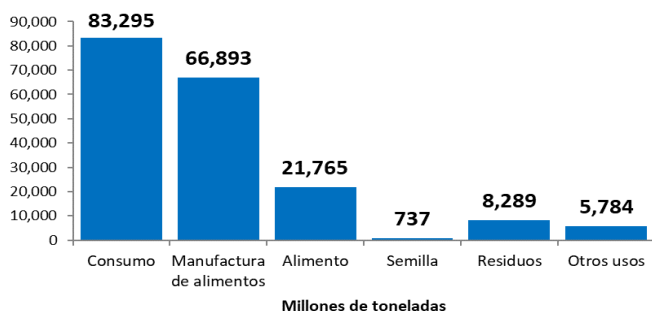
Día Mundial de la Alimentación

2018

lo que afectará las actividades humanas, incluidas las agrícolas (SEMARNAT, 2009)⁹.

En este sentido, para 2017, según la información de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, el abastecimiento de alimentos en el país era de casi 187 millones de toneladas de alimentos, el cual el 91.4% fue producido internamente. Según su uso, el 44.6% se destinaba para el consumo humano (83 mil 295 millones de toneladas), 35.8% para la manufactura de alimentos (66 mil 893 millones de toneladas), el 11.7% como alimento para ganado (21 mil 765 millones de toneladas) y el 0.4% como semilla para continuar con la producción de alimentos (737 millones de toneladas).

Gráfica 7. Nacional. Volumen de la producción de alimentos según tipo de consumo. 2017.



Fuente: FAOSTAT. Food and Agriculture Organization of the United Nations Statistics Division.

⁹ SAGARPA, FAO. México: El Sector Agropecuario ante el desafío del cambio climático. 2012. México. Consulta en línea:

Nuestras Acciones son nuestro Futuro.



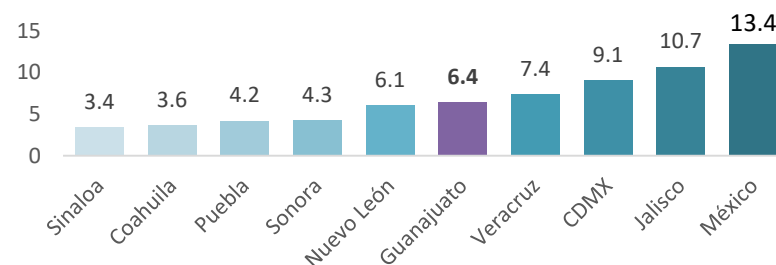
Un mundo **#HambreCero** para 2030 **es posible.**



Según información de la FAO, los alimentos con mayor producción y consumo en el país fueron la caña de azúcar, el maíz y sus productos, la leche y verduras. En este sentido, Guanajuato aporta al abastecimiento interno nacional grandes cantidades de maíz, de verduras y hortalizas. El estado ocupa el primer lugar en producción de brócoli, cebada, zanahoria, coliflor y lechuga; el segundo lugar en producción de sorgo, espárrago y ajo y el tercer lugar en la cosecha de trigo, alfalfa y fresa.

A nivel nacional, Guanajuato presenta un alto desempeño en el nivel de producción del sector agroalimentario. En 2016, según datos de INEGI, la aportación al PIB agroalimentario nacional fue de 6.4%, lo que lo ubicó en el 5to lugar nacional, solo por debajo de entidades federativas como Estado de México, Jalisco, CDMX y Veracruz.

Gráfica 8. Nacional. Aportación al PIB agroalimentario al total nacional. 2016.



Fuente: INEGI. Banco de Información Económica.

<http://www.sagarpa.gob.mx/programas2/evaluacionesExternas/Lists/Otros%20Estudios/Attachments/37/Cambio%20Climatico.pdf>

Día Mundial de la Alimentación 2018

Conoce el Programa Estratégico de Seguridad Alimentaria en Guanajuato de la Secretaría de Desarrollo Agroalimentario y Rural. [Da click aquí.](#)

El derecho social a la alimentación, entendido como el derecho de todos los individuos a disfrutar del acceso físico y económico a una alimentación adecuada y los medios para obtenerla, está reconocido en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en la Ley General de Desarrollo Social y en la Ley General de Salud¹⁰. En México, el Consejo Nacional para la Evaluación de la Política Social, CONEVAL, identifica cuatro dimensiones para medir la seguridad alimentaria: la disponibilidad física de los alimentos; el acceso económico y físico a los alimentos; la utilización de los alimentos y la estabilidad en el tiempo de las tres dimensiones anteriores.

En lo que se refiere al acceso económico y físico a los alimentos, se documenta que una de las principales causas es la dificultad que encuentran las personas para adquirir alimentos debido a la insuficiencia de recursos económicos y, por tanto, se asocia estrechamente con la pobreza.

Para 2016, el CONEVAL estimó que, en el país, el 43.6% de la población estaba en condiciones de pobreza multidimensional, esto significó una reducción en términos porcentuales, respecto al año 2010, donde el 46.1% vivía en esta condición, no obstante esta

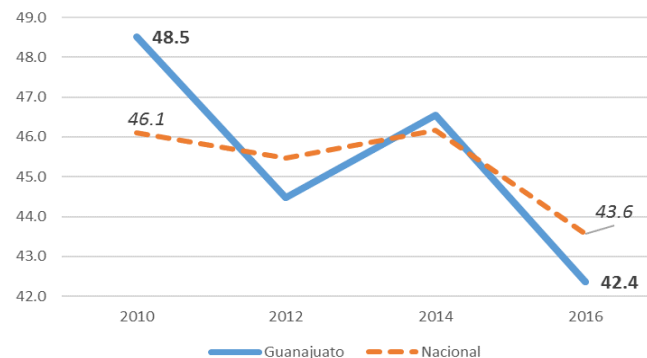
¹⁰ Consulte [Aquí](#).

¹¹ Los montos de población se calculan con base en las Proyecciones de Población 2010–2050, realizadas por el Consejo Nacional de Población (CONAPO) y publicadas en abril de 2013.



reducción en términos porcentuales, hay un incremento en términos absolutos, pues se registraron 52.8 millones en 2010 a 53.4 millones de mexicanos en esa condición en 2016¹¹. En el mismo periodo, Guanajuato pasó de contar de 48.5% de personas en condiciones de pobreza en 2010 a un 42.4% de su población en estas condiciones, lo que significó una reducción del 6.2%, lo que representa un total de 193 mil 600 personas de 2010 a 2016.¹²

Gráfica 9. Nacional y Guanajuato. Evolución de la población en pobreza 2010-2016.



Fuente: CONEVAL. Medición Multidimensional de la Pobreza. 2010-2016.

En la mayoría de los países, la medición de la pobreza ha sido desarrollada desde una perspectiva unidimensional, en la cual se utiliza al ingreso como una aproximación del bienestar económico de la población¹³. Aunque se considera un componente esencial, el

¹² Ídem.

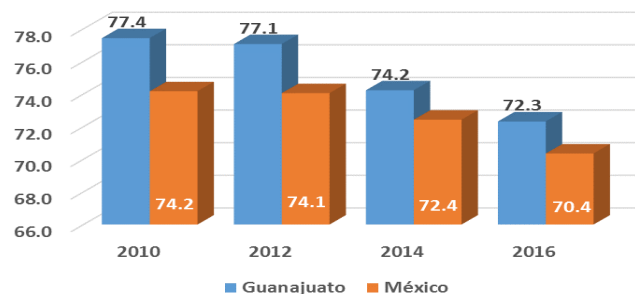
¹³ CONEVAL. Medición Multidimensional de la Pobreza ¿Qué es la medición de la pobreza? Consulte [Aquí](#).

Día Mundial de la Alimentación 2018

ingreso no refleja el fenómeno en su amplitud, por lo que se ha incorporado en la medición multidimensional las carencias sociales, vistas como el espacio de bienestar mínimo para garantizar los derechos sociales, al ser estos considerados como elementos universales, interdependientes e indivisibles. Se considera que una persona está imposibilitada para ejercer uno o más derechos cuando presenta carencia en al menos uno de los siguientes componentes: 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.

Para el caso de Guanajuato, la población con al menos una carencia disminuyó 5.1% al pasar de 77.4% en el 2010 a 72.3% en la última medición publicada en agosto de 2017. Es importante mencionar que en relación con la población con 3 o más carencias, el porcentaje se redujo más que la media nacional al pasar de 24.7% a 13.9%, es decir, 10.8% de personas en esta condición de pobreza.

Gráfica 10. Nacional y Guanajuato. Porcentaje de población con al menos una carencia social. 2010-2016.



Fuente: CONEVAL. Medición Multidimensional de la Pobreza. 2010-2016.



En lo que corresponde a Guanajuato, además del avance relacionado con los servicios de salud, el porcentaje de la población con carencia por acceso a la seguridad social fue el indicador que más diferencia porcentual presentó en el periodo de 2010 a 2016, mientras que el acceso a los servicios básicos en la vivienda y el acceso a la alimentación fueron las carencias sociales que también se lograron revertir de manera significativa.

Tabla 1. Guanajuato. Porcentaje de Población, según carencia social. 2010-2016.

	2010	2016	Diferencia
<i>Rezago educativo</i>	23.6	20.1	3.5
<i>Acceso a los servicios de salud</i>	25.3	13.4	11.8
<i>Acceso a la seguridad social</i>	65.7	54.5	11.2
<i>Calidad y espacios en la vivienda</i>	9.6	7.7	1.8
<i>Acceso a los servicios básicos en la vivienda</i>	18.0	13.5	4.5
<i>Acceso a la alimentación</i>	23.7	19.8	4.0

Fuente: CONEVAL. Medición Multidimensional de la Pobreza.

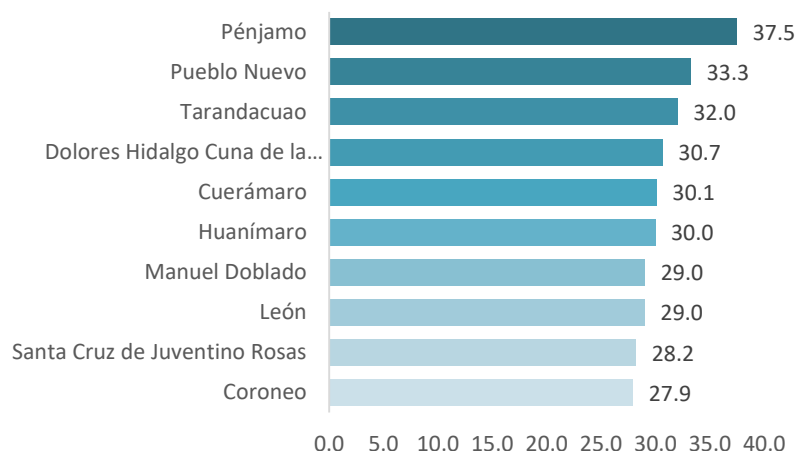
De manera más puntual, en Guanajuato el porcentaje de población con carencia por acceso a la alimentación pasó de 23.7% en 2010 a 19.8% en 2016, lo que significa que el 80.2% de la población en Guanajuato tiene acceso a la seguridad alimentaria. En valores absolutos, aproximadamente 161 mil 200 personas lograron superar esta carencia en un periodo de 6 años.

Día Mundial de la Alimentación

2018

A nivel municipal, Pénjamo y Pueblo Nuevo tienen los porcentajes más altos de carencia por acceso a la alimentación con 37.5% y 33.3%, lo que indica que al menos uno de cada 3 habitantes tiene dificultad para adquirir sus alimentos. En el extremo contrario, los municipios del noreste del estado Xichú, Atarjea y Victoria tienen los menores porcentajes de población con carencia por acceso a la alimentación con 1.7%, 12.4% y 14.4% respectivamente.

Gráfica 11. Guanajuato. Primeros diez municipios con mayor porcentaje de carencia por acceso a la alimentación. 2015.



Fuente: CONEVAL. Medición Multidimensional de la Pobreza a Nivel Municipio 2010-2015.

Conozca más sobre datos de la Medición Multidimensional de la Pobreza en Guanajuato [Aquí](#).



Por otra parte, el insuficiente acceso a la alimentación, también se considera una de las causas principales de la desnutrición. Por un lado, una mala absorción de nutrientes y, por otro lado, una incorrecta utilización de los alimentos debido a la falta de conocimiento sobre las condiciones adecuadas de preparación e higiene. En el caso de la desnutrición infantil, existe un círculo que, en muchos casos, inicia con la desnutrición materna.

La utilización de los alimentos se entiende como la forma en la que el cuerpo aprovecha los diversos nutrientes. En este sentido, la correcta preparación de los alimentos, la diversidad de la dieta y la buena distribución de los alimentos dentro de los hogares pueden contribuir a una condición nutricional de los individuos, mientras que la falta de los mismos puede ocasionar problemas relacionados con la desnutrición y el hambre.

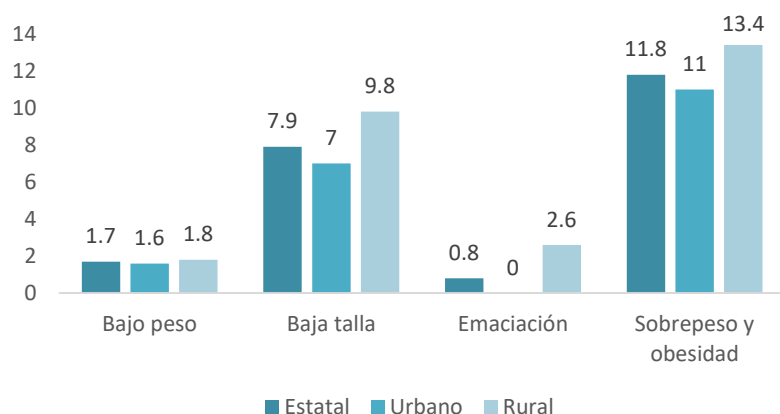
La situación nutricional en México ha sido documentada a través de las Encuestas Nacionales durante los últimos 25 años, desde 1988. La encuesta más reciente (2012) muestra que, si bien la desnutrición aguda no es ya un reto de salud pública, la desnutrición crónica continúa siéndolo y esta convive con problemas de sobrepeso y obesidad en los mismos hogares y comunidades. La prevalencia de desnutrición crónica (baja talla) en menores de 5 años fue de 13.6%, lo que representa casi 1.5 millones de niños con esta condición. De igual manera, en hogares que reportan percepción de inseguridad alimentaria o experiencias de hambre se identifican niveles de sobrepeso y obesidad comparables con los hogares con seguridad alimentaria. Así mismo, diferentes condiciones de salud que se

Día Mundial de la Alimentación 2018

asocian con comportamientos no saludables resultan en retos mayores para la población vulnerable.

En Guanajuato, del total de menores de cinco años evaluados en 2012 en Guanajuato, 7.9% presentó baja talla, 1.7% bajo peso y 0.8% emaciación, es decir, el síndrome de adelgazamiento patológico también entendido como la pérdida involuntaria de más del 10% del peso corporal. La prevalencia de baja talla en Guanajuato fue inferior a la encontrada en el ámbito nacional.

Gráfica 12. Guanajuato. Porcentaje de prevalencia de desnutrición, según tipo de condición de salud. 2012.



Fuente: INSP. Encuesta Nacional de Salud y Nutrición. 2012.

¹⁴ INSP. Encuesta nacional de Salud y Nutrición 2012. Consulte [Aquí](#).



Sobre el sobrepeso y obesidad, en Guanajuato, la prevalencia en niños menores de cinco años fue de 11.8%, con una distribución para las localidades urbanas de 11.0% y para las rurales de 13.4%.

Tanto la prevalencia de baja talla para la edad como las condiciones de sobrepeso y obesidad en niños menores de cinco años muestran un panorama de gran desafío para el estado dados los efectos adversos de las condiciones alimentarias en la morbilidad, mortalidad, en el desarrollo psicomotor del niño y en el desempeño intelectual y físico del escolar, lo que se traduce en desventajas de por vida en el desarrollo de sus capacidades¹⁴.

Conozca más indicadores asociados a la Meta 3 de los ODS para Guanajuato [Aquí](#).

Finalmente, aunque la capacidad de los pueblos de producir suficientes alimentos para consumo propio depende en gran medida del clima para cubrir una demanda tan grande como la que se avecina, los sistemas agrícolas y alimentarios tendrán que adaptarse a los efectos adversos del cambio climático, la economía mundial y los procesos migratorios con el fin de hacerse más resilientes, productivos y sostenibles, de manera que la actividad agrícola pueda ser suficiente para cubrir las necesidades alimentarias de la población en Guanajuato.

En el Plan Estatal de Desarrollo 2040 se plantea como una de las mayores prioridades de las personas guanajuatenses eliminar la

Día Mundial de la Alimentación

2018

pobreza en todas sus dimensiones. Para esto, habrán de generarse las condiciones que permitan a la población empoderarse y desarrollar sus capacidades individuales y colectivas, independientemente de su condición física, económica o social de cada individuo o grupo de manera que todas las ciudadanas y ciudadanos logren gozar de todas las garantías y derechos establecidos en nuestra constitución. Específicamente en la Estrategia Bienestar Social 1.1.1.2. *“Mejora de la alimentación y nutrición de la población guanajuatense, particularmente de las personas en condición de vulnerabilidad”*.



SEIEG. Por una Sociedad más informada.

