

¿DE QUÉ TAMAÑO ES LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA EN MÉXICO?

centro.

Martha Lucía Saavedra Rivera
Esp. Visualización de Datos | Agosto 2022

Introducción

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO (2022) define Inseguridad Alimentaria (IA) como aquella situación en la que las personas carecen de acceso seguro a una cantidad suficiente de alimentos para su desarrollo. Esta problemática está presente en nuestro país y es necesario conocer su naturaleza y dimensión. La presente visualización fue conceptualizada como una herramienta para ayudar a los tomadores de decisiones a implementar políticas y programas acordes a las necesidades de cada región.

Metodología

Esta pieza fue desarrollada con base en los *Indicadores de Pobreza Nacional y Estatal 2016-2020* publicados por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, CONEVAL (2021). Los datos fueron procesados en software especializado (Python y Qgis) y editados en Adobe Illustrator. Tres gráficos fueron diseñados. En el gráfico 1 se presenta una síntesis de la distribución porcentual de los diferentes Niveles de Seguridad Alimentaria por entidad federativa en 2020. El gráfico 2 es un mapa coroplético que muestra el porcentaje de la población que padece de IA severa por entidad. En los círculos se representan cantidades proporcionales de personas que sufren esta condición. Adicionalmente, el gráfico de barras 3 se integró con el objetivo de visualizar el número de personas con IA severa de cada entidad. Esta visualización se realizó con base a la información otorgada por la Dra. Peniche Vera, delegada estatal de Programas Federales de Desarrollo en Querétaro y hacedora de políticas (Peniche, 2022).

Problemática

Durante 2020, en México sólo el 58% de la población tuvo acceso a los niveles suficientes de alimentos. Por lo que, 20.7% padeció de IA leve, 12.5% presentó un nivel de IA Moderada. Finalmente, un 8.6% sufrió IA severa (CONEVAL, 2021).

Objetivo

Esta pieza tiene como objetivo visualizar el alcance que tiene la inseguridad alimentaria en México. Por lo cuales se identifican las zonas geográficas que presentan mayor rezago en: acceso, calidad y disponibilidad de alimentos.

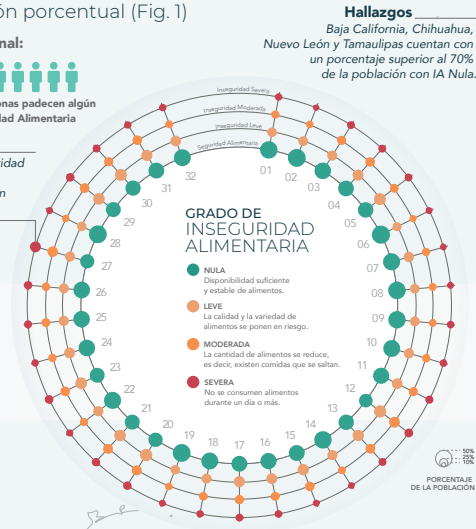
La Inseguridad Alimentaria en México

Distribución porcentual (Fig. 1)

A Nivel Nacional:

4 de cada 10 personas padecen algún grado de Inseguridad Alimentaria

Tabasco es la entidad que presenta un 21% de población con IA SEVERA.



Hallazgos

Baja California, Chihuahua, Nuevo León y Tamaulipas cuentan con un porcentaje superior al 70% de la población con IA Nula.

CLAVE DE ENTIDAD

01. Aguascalientes	09. Colima	17. Morelos
02. Baja California	10. Durango	18. Nayarit
03. Baja California Sur	11. Guanajuato	19. Nuevo León
04. Campeche	12. Guerrero	20. Oaxaca
05. Chiapas	13. Hidalgo	21. Puebla
06. Chihuahua	14. Jalisco	22. Querétaro
07. Ciudad de México	15. México	23. Quintana Roo
08. Coahuila	16. Michoacán	24. San Luis Potosí
		25. Sinaloa
		26. Sonora
		27. Tabasco
		28. Tamaulipas
		29. Tlaxcala
		30. Veracruz
		31. Yucatán
		32. Zacatecas



Inseguridad alimentaria severa

(Fig. 2)

% de la población con IA Severa 2020

Miles de habitantes con IA Severa 2020

En entrevista, Peniche (2022) señaló que algunos programas sociales no se han implementado en todo el país. Además, Peniche subrayó la necesidad de contar con instrumentos que permitan evaluar con mayor detalle las necesidades de cada entidad.

Entidades con mayor población con IA Severa

(Fig. 3)



A pesar de que los estados del sur presentan porcentajes mayores de IA Severa, existe una gran densidad de personas con este padecimiento en el centro del país

Conclusiones

A partir la exploración y el análisis de datos, fue posible examinar minuciosamente la problemática del acceso a alimentos en México; e identificar las zonas de mayor vulnerabilidad. El material obtenido puede ser empleado como un instrumento de utilidad para el diseño de programas sociales.

Si bien este estudio se centró exclusivamente en los datos del 2020, se cuenta con los registros del 2016 y 2018. En estudios futuros podría analizarse la evolución de estos indicadores a lo largo del tiempo. Así evaluar cómo las políticas y programas sociales implementados por el gobierno están generando resultados favorables respecto a la disminución de la IA en nuestro país.

Referencias

CONEVAL. (2021). Pobreza y vulnerabilidad de las personas en los componentes de acceso a la alimentación nutritiva y de calidad, según entidad federativa, 2016 - 2020. Recuperado 28 de julio de 2022, de <https://datos.gub.mx/cvsa/indicadores-de-pobreza-nacional-y-estatal-2016-2020>

FAO. (2022). El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo 2021. <https://doi.org/10.4060/c03639en>

Peniche, R. (20 de agosto de 2022). Comunicación personal.

¿QUIERES SABER MÁS?



Estado del Arte



¿De qué tamaño es la inseguridad alimentaria en México?
How Big is the Insecurity Food in Mexico?

Martha Lucía Saavedra Rivera (<https://orcid.org/0000-0002-8134-2920>)

Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Querétaro, México. martha.saavedra@uaq.edu.mx