

Seguridad Alimentaria y Desarrollo Sostenible: Actualización y análisis de indicadores desde el OBSAN – UV

Food Security and Sustainable Development: Update and Analysis of Indicators from OBSAN – UV

Virginia Castillo-Capetillo ^a | Livia Natalia Zamora-Contreras ^{b*}

Krystal Dennicé González-Fajardo ^c | Nancy Ramírez-Aburto ^d

Susana Sánchez-Viveros ^e | Eliseo López-Hernández ^f

Elena Mariot Ricaño-Polo ^g

Recibido: 27 de enero de 2026.

Aceptado: 8 de abril de 2026.

^a Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional (OBSAN), Universidad Veracruzana (UV). Xalapa, México. Contacto: vickscastc@gmail.com | ORCID: [0009-0003-4558-1857](https://orcid.org/0009-0003-4558-1857)

^b Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional (OBSAN), Universidad Veracruzana (UV). Xalapa, México. Contacto: lizamora@uv.mx | ORCID: [0000-0002-5689-2322](https://orcid.org/0000-0002-5689-2322) *Autora para correspondencia.

^c Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional (OBSAN), Universidad Veracruzana (UV). Xalapa, México. Contacto: kgonzalez@uv.mx | ORCID: [0000-0003-2034-5535](https://orcid.org/0000-0003-2034-5535)

^d Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional (OBSAN), Universidad Veracruzana (UV). Xalapa, México. Contacto: naramirez@uv.mx | ORCID: [0000-0001-5367-0639](https://orcid.org/0000-0001-5367-0639)

^e Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional (OBSAN), Universidad Veracruzana (UV). Xalapa, México. Contacto: susanchez@uv.mx | ORCID: [0000-0001-8602-3841](https://orcid.org/0000-0001-8602-3841)

^f Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional (OBSAN), Universidad Veracruzana (UV). Xalapa, México. Contacto: eliseolopez@uv.mx | ORCID: [0000-0001-7727-944X](https://orcid.org/0000-0001-7727-944X)

^g Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional (OBSAN), Universidad Veracruzana (UV). Xalapa, México. Contacto: ericano@uv.mx | ORCID: [0009-0009-8423-7788](https://orcid.org/0009-0009-8423-7788)

Cómo citar:

Castillo-Capetillo, V., Zamora-Contreras, L. N., González-Fajardo, K. D., Ramírez-Aburto, N. Sánchez-Viveros, S., López-Hernández, E. y Ricaño-Polo, E. M. (2026). Seguridad Alimentaria y Desarrollo Sostenible: Actualización y análisis de indicadores desde el OBSAN–UV. *UVserva*, (21), 89-103. <https://doi.org/10.25009/uvs.vi21.3208>

Resumen: La seguridad alimentaria y nutricional constituye un eje fundamental para el desarrollo social y la garantía del derecho humano a la alimentación. El presente artículo analiza la situación de la seguridad alimentaria y nutricional en el estado de Veracruz a partir de un enfoque de vigilancia, mediante la revisión de indicadores oficiales alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible 1, 2, 3, 6 y 12. Se realizó un análisis descriptivo del periodo 2000 a 2024 con información proveniente de bases de datos institucionales de CONEVAL, INEGI y ENSANUT, con cobertura a nivel estatal. El análisis de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en Veracruz muestra avances heterogéneos. Si bien la pobreza extrema y la pobreza total registraron una disminución en los años más recientes, una proporción elevada de la población continúa presentando ingresos insuficientes para superar la línea de pobreza, lo que evidencia la persistencia de condiciones de vulnerabilidad económica. La inseguridad alimentaria presentó variaciones, con una reducción en 2020. En salud, la mortalidad infantil y materna mostraron una tendencia descendente a largo plazo, pero con incrementos recientes. Destaca el aumento sostenido de obesidad, hipertensión y diabetes en adultos, junto con un deterioro reciente en el acceso a servicios de salud. En contraste, la cobertura de agua entubada, drenaje y recolección de residuos sólidos aumentó de manera constante.

Palabras clave: Indicadores; Objetivos de Desarrollo Sostenible; Observatorio; Seguridad Alimentaria y Nutricional; Veracruz.

Abstract: Food and nutritional security is a fundamental pillar of social development and guarantees the human right to food. This article analyzes the food and nutritional security situation in the state of Veracruz from a monitoring perspective, reviewing official indicators aligned with Sustainable Development Goals 1, 2, 3, 6, and 12. A descriptive analysis was conducted for the period 2000 to 2024 using information from institutional databases of CONEVAL, INEGI, and ENSANUT, with coverage at the state level. The analysis of the Sustainable Development Goals in Veracruz shows mixed progress. Although extreme poverty and total poverty have declined in recent years, a high proportion of the population continues to have insufficient income to rise above the poverty line, evidence of persistent economic vulnerability. Food insecurity varied, with a reduction in 2020. In health, infant and maternal mortality showed a long-term downward trend, but with recent increases. Of note is the sustained increase in obesity, hypertension, and diabetes in adults, along with a recent deterioration in access to health services. In contrast, coverage of piped water, drainage, and solid waste collection increased steadily.

Keywords: Indicators; Food and Nutrition Security; Observatory; Sustainable Development Goals; Veracruz.

Introducción

La agenda 2030, realizada por la Asamblea General de las Naciones Unidas (NU) en el año 2015, es un plan de acción mundial a favor de las personas, el planeta y la prosperidad, el cual se encuentra sustentado en 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), también conocidos como Objetivos Globales. Son un llamado universal para combatir y ponerle fin a situaciones de vulnerabilidad como la pobreza y el hambre, garantizar la salud y la educación, promover la igualdad de género, y cuidar de nuestro planeta (Naciones Unidas [NU], 2015).

Entre los ODS, se seleccionaron aquellos con una relación directa y significativa con la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN), específicamente los ODS 1 (fin de la pobreza), ODS 2 (hambre cero), ODS 3 (salud y bienestar), ODS 6 (agua limpia y saneamiento) y ODS 12 (producción y consumo responsable). Además, estos ODS disponen de una base de datos consolidada con información histórica de distintos años, lo que permitió analizar las tendencias, comparaciones temporales y el avance del cumplimiento de dichos objetivos. En conjunto, estos ODS permiten evaluar de manera integral las condiciones que influyen en el acceso a una alimentación suficiente, inocua y nutritiva, así como en la sostenibilidad y la resiliencia de los sistemas alimentarios.

En este contexto, el Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Universidad Veracruzana (OBSAN – UV) desempeña un papel fundamental como herramienta de vigilancia, análisis y difusión de información relacionada con los factores que influyen en la SAN. Su objetivo es identificar, advertir y dar seguimiento a situaciones que afecten o puedan afectar las condiciones de SAN a nivel local, municipal o estatal, facilitando así la toma de decisiones informadas orientadas al mantenimiento y mejora del bienestar de la población del estado de Veracruz (Observatorio en Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Universidad Veracruzana [OBSAN-UV], 2025).

Relación entre Seguridad Alimentaria y Nutricional y los Objetivos de Desarrollo Sostenible

En el año de 1948, la Declaración Universal de Derechos Humanos proclamó que: “toda persona tiene derecho a un nivel de vida adecuado que le asegure, así como a su familia, la salud y el bienestar, y en especial la alimentación” (Gobierno de México, 2018). Es por lo que, para 1996, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), mediante la Cumbre Mundial de la Alimentación de ese mismo año, estableció que la SAN tenía que lograrse a nivel individuo, hogar, nación y global. Así se definió que la SAN se consigue cuando todas las personas, en todo momento, tienen acceso físico, social y económico a alimentos suficientes, inocuos y nutritivos que satisfagan las necesidades energéticas diarias y preferencias alimentarias de cada individuo para llevar una vida sana y activa (Grupo Banco Mundial, 2025).

Esta definición sentó las bases conceptuales de los ODS, en especial del ODS 2: Hambre cero, el cual busca poner fin al hambre, lograr la SAN, mejorar la nutrición y promover la agricultura sostenible. No obstante, la seguridad alimentaria puede

relacionarse de manera transversal con objetivos, como la reducción de la pobreza (ODS 1), la salud y el bienestar (ODS 3), el acceso al agua limpia y saneamiento (ODS 6) y la producción y consumo responsable (ODS 12).

De esta manera la SAN se reconoce como un eje central del desarrollo sostenible, al integrar dimensiones sociales, económicas, ambientales y de salud que resultan esenciales para garantizar el bienestar en la población.

1. Metodología

Para la obtención de los datos, se llevó a cabo una revisión de los 17 ODS para poder identificar los que estuviesen más relacionados con el objeto de estudio del OBSAN - UV. De este proceso, se seleccionaron 5 ODS, cuyos indicadores fueron analizados para evaluar el avance de las metas establecidas por la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

Se recolectaron datos desde el 2000 hasta el 2024, a nivel estatal, cuyas fuentes de información fueron bases de datos del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP).

2. Resultados

2.1. ODS 1: Fin de la pobreza

Los indicadores asociados al ODS 1 muestran una evolución irregular de la pobreza en el periodo analizado, con fluctuaciones importantes entre los distintos años de medición, de acuerdo con la información del CONEVAL.

En la **Figura 1** se presentan los resultados obtenidos de tres indicadores: porcentaje de pobreza extrema, pobreza moderada y pobreza, del periodo 2008 a 2022, con datos bianuales para el estado de Veracruz.

El porcentaje de población en pobreza extrema presentó variaciones a lo largo del tiempo. En 2008 se registró un valor de 16.8%, con un incremento en 2010 (18.8%), seguido de una disminución en 2012 (14.3%). Posteriormente, se observó un nuevo aumento en 2014 (17.2%) y una tendencia descendente a partir de 2016, alcanzando 13.1% en 2022, el valor más bajo del periodo actualizado (CONEVAL, 2019, 2023).

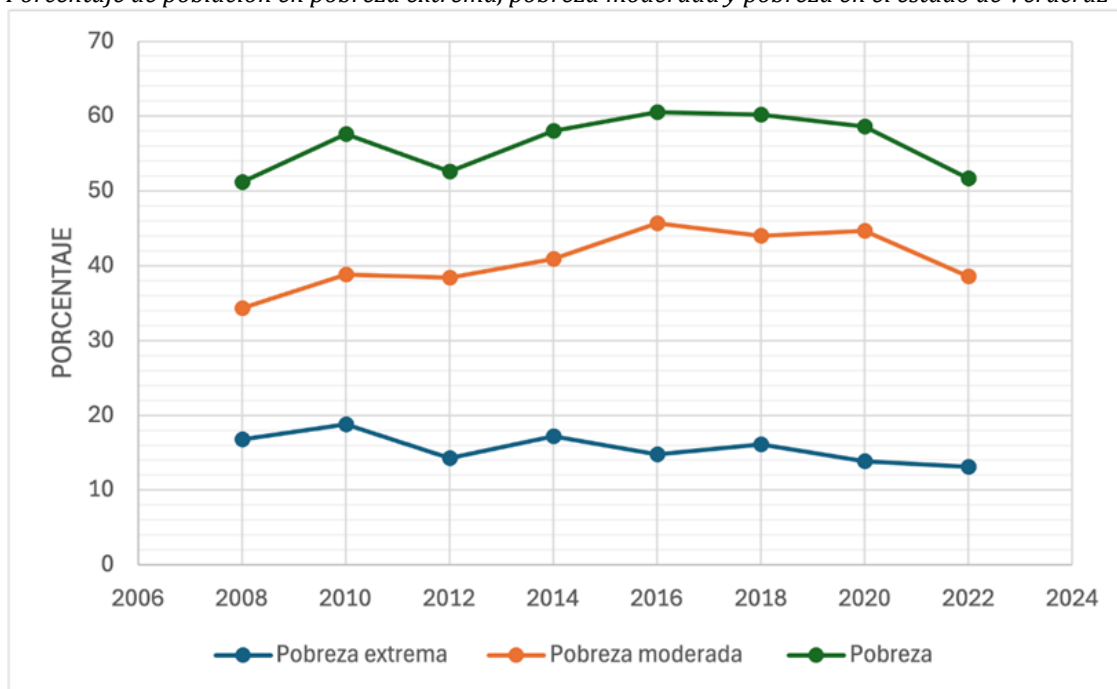
En cuanto al porcentaje de pobreza moderada, los datos disponibles muestran una reducción gradual a partir de 2016, cuando se reportó un 45.7%, con ligeras variaciones en 2018 (44%) y 2020 (44.7%), y una disminución más marcada en 2022, cuando el indicador descendió a 38.6% (CONEVAL, 2019, 2023).

El porcentaje de población en situación de pobreza se mantuvo elevado durante todo el periodo. En 2008 fue de 51.2%, aumentando a 57.6% en 2010. Aunque se registraron descensos en 2012 (52.6%), los valores volvieron a incrementarse en 2016

hasta 60.5%. A partir de 2018 se observa una tendencia a la baja, cerrando en 2022 con 51.7% (CONEVAL, 2019, 2023).

Figura 1

Porcentaje de población en pobreza extrema, pobreza moderada y pobreza en el estado de Veracruz



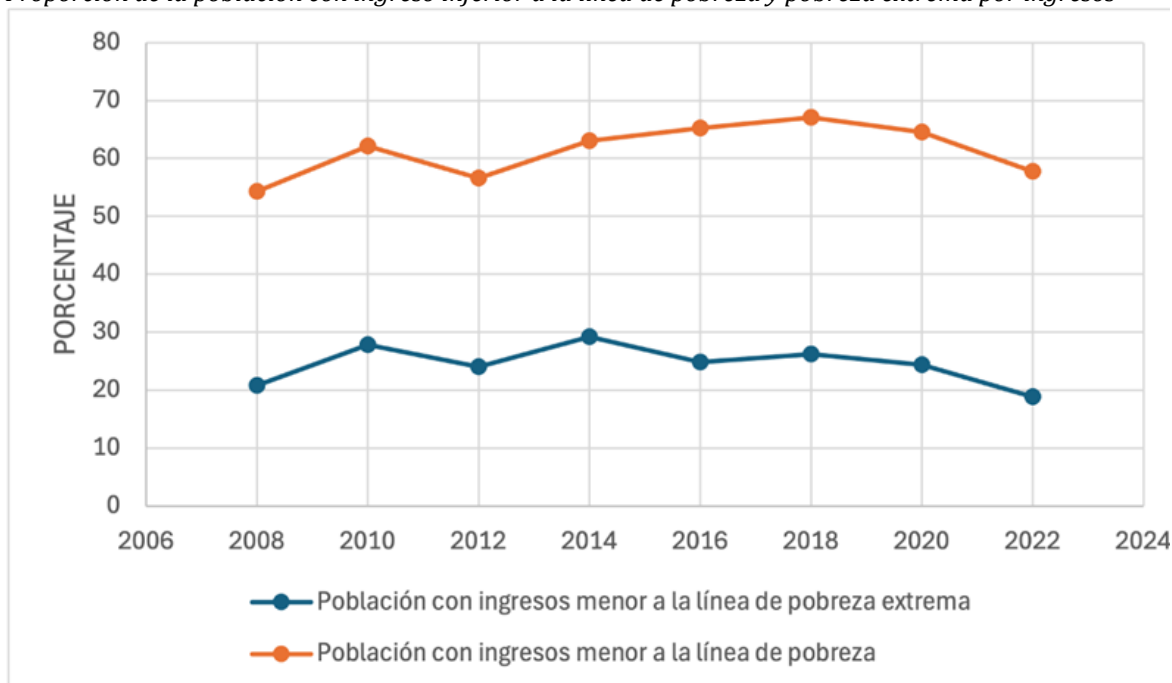
Fuente: Resultados a nivel nacional y por entidad federativa 2008-2018 y Medición de la pobreza 2022 (CONEVAL, 2019, 2023).

Respecto a la proporción de la población con ingreso inferior a la línea de pobreza extrema por ingresos (**Figura 2**), se identificó un comportamiento fluctuante a lo largo del periodo analizado. En 2008 se registró un valor de 20.8%, el cual aumentó a 27.8% en 2010 y posteriormente disminuyó a 24% en 2012. En 2014 se presentó un nuevo incremento, alcanzando 29.2%, seguido de una reducción en 2016 (24.8%). Para 2018 el indicador volvió a aumentar a 26.2%, mientras que en 2020 descendió a 24.4%. Finalmente, en 2022 se registró una disminución significativa, alcanzando 18.8%, el valor más bajo del periodo evaluado (CONEVAL, 2019, 2023).

De manera similar, la proporción de la población con ingreso inferior a la línea de pobreza por ingresos (**Figura 2**) se mantuvo elevada durante el periodo. En 2008 se reportó un valor de 54.3%, e incrementó a 62.1% en 2010. Tras una disminución en 2012 (56.6%), el indicador volvió a aumentar en 2014 (63%) y alcanzó su punto máximo en 2018 con 67.1%. Posteriormente, se observó una reducción en 2020 (64.5%) y en 2022 (57.7%), aunque permaneciendo en niveles altos en comparación con el inicio del periodo (CONEVAL, 2019, 2023).

Figura 2

Proporción de la población con ingreso inferior a la línea de pobreza y pobreza extrema por ingresos

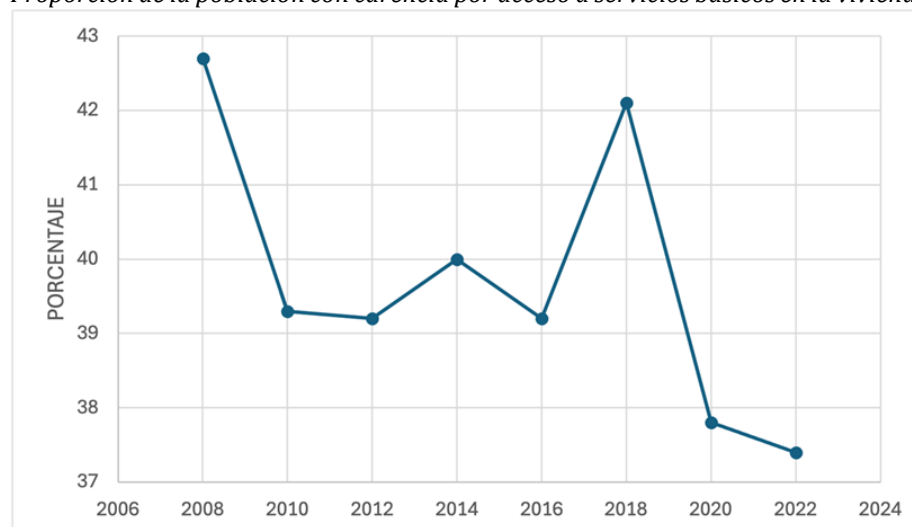


Fuente: Resultados a nivel nacional y por entidad federativa 2008-2018 y Medición de la pobreza 2022 (CONEVAL 2019, 2023).

Finalmente, la proporción de la población con carencia por acceso a servicios básicos en la vivienda presentó una ligera variación a lo largo del periodo analizado (**Figura 3**). En 2008 se registró un valor de 42.7%, el cual disminuyó a 39.3% en 2010 y se mantuvo relativamente estable en 2012 (39.2%).

Figura 3

Proporción de la población con carencia por acceso a servicios básicos en la vivienda



Fuente: Resultados a nivel nacional y por entidad federativa 2008-2018 y Medición de la pobreza 2022 (CONEVAL 2019, 2023).

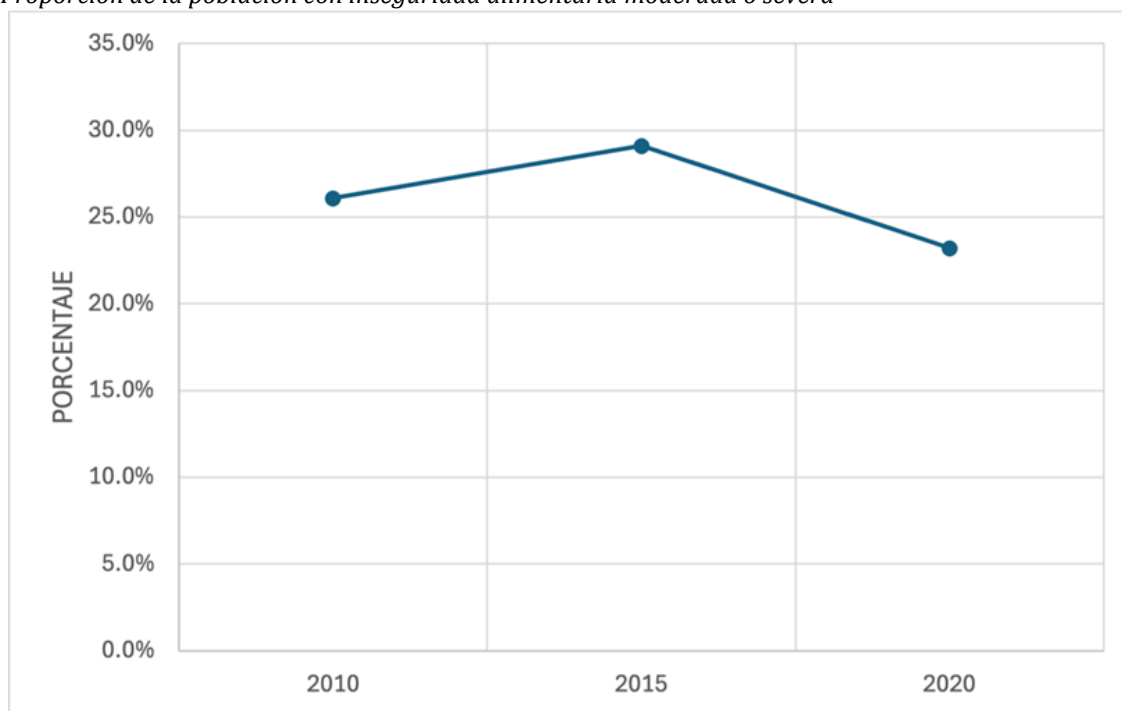
Posteriormente, el indicador presentó un ligero incremento en 2014 (40%) y descendió nuevamente en 2016 (39.2%). En 2018 se observó un aumento intermedio, alcanzando 42.1%, seguido de una reducción en 2020 (37.8%) y en 2022 (37.4%), reflejando una disminución en el periodo más reciente (CONEVAL, 2019, 2023).

2.2. ODS 2: Hambre cero

En relación con el ODS 2, la proporción de la población con inseguridad alimentaria moderada o severa (**Figura 4**) en el estado de Veracruz mostró cambios relevantes en el periodo analizado. En 2010 se reportó un 26.1%, incrementándose en 2015 hasta 29.1%. Para 2020, este indicador presentó una disminución considerable, ubicándose en 23.2%, el valor más bajo del periodo observado (CONEVAL, 2021).

Figura 4

Proporción de la población con inseguridad alimentaria moderada o severa



Fuente: Pobreza a nivel municipio 2010–2020 (CONEVAL, 2021).

2.3. ODS 3: Salud y bienestar

Los indicadores de mortalidad infantil y materna reflejan una tendencia general a la disminución a largo plazo, aunque con variaciones interanuales, de acuerdo con los registros del INEGI.

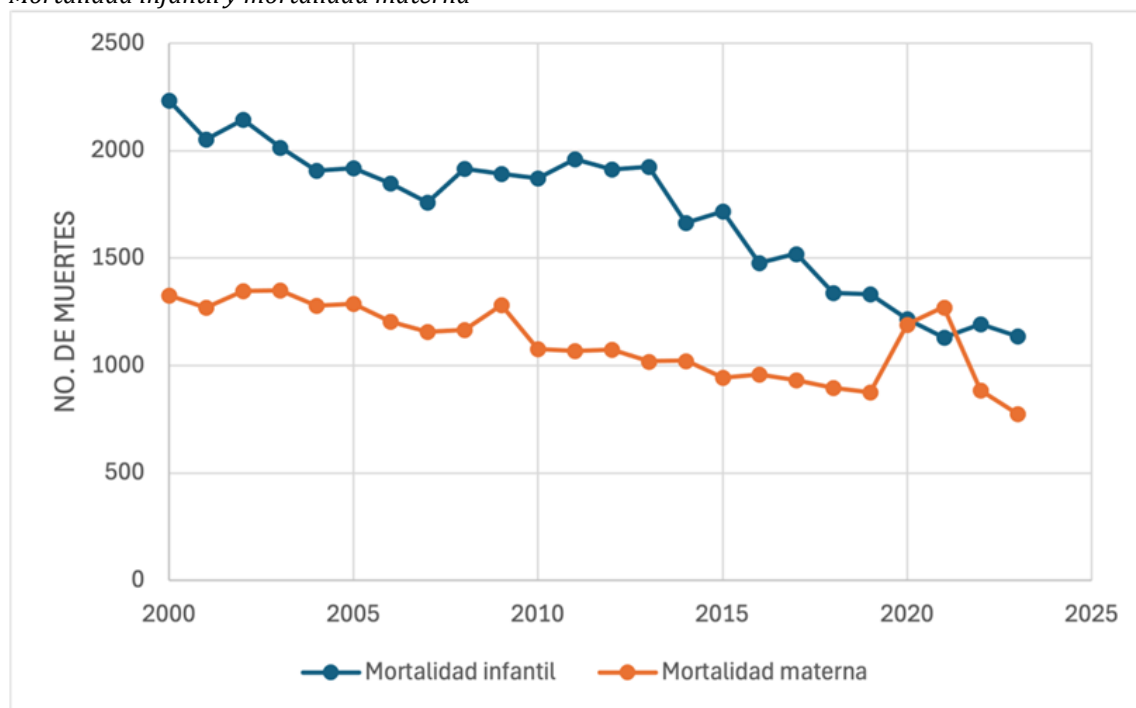
La mortalidad infantil (**Figura 5**) mostró una reducción sostenida desde el año 2000, cuando se registraron 2 233 defunciones, hasta 2021 con 1 130. A pesar de algunos incrementos temporales en años específicos, la tendencia global es

descendente. En 2022 se registraron 1 192 defunciones y para 2023 fueron 1 135, manteniéndose en niveles significativamente más bajos respecto a los primeros años del periodo analizado (INEGI, s.f.).

Por su parte, la mortalidad materna (**Figura 5**) también presentó una disminución progresiva. En el año 2000 se reportaron 1 325 defunciones, con descensos graduales en los años posteriores. Aunque se observó un incremento notable en 2019 y 2020 (1 191 y 1 271 respectivamente), a partir de 2021 el indicador volvió a descender, alcanzando 774 defunciones en 2023, el valor más bajo del periodo analizado (INEGI, s.f.).

Figura 5

Mortalidad infantil y mortalidad materna



Fuente: Banco de indicadores (INEGI, s.f.).

En relación con el estado nutricional y la salud de la población adulta, los resultados de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) por entidad federativa para el estado de Veracruz indican que la prevalencia de sobrepeso u obesidad en la población de 20 años y más (**Figura 6**) mostró una tendencia ascendente sostenida a lo largo del periodo analizado.

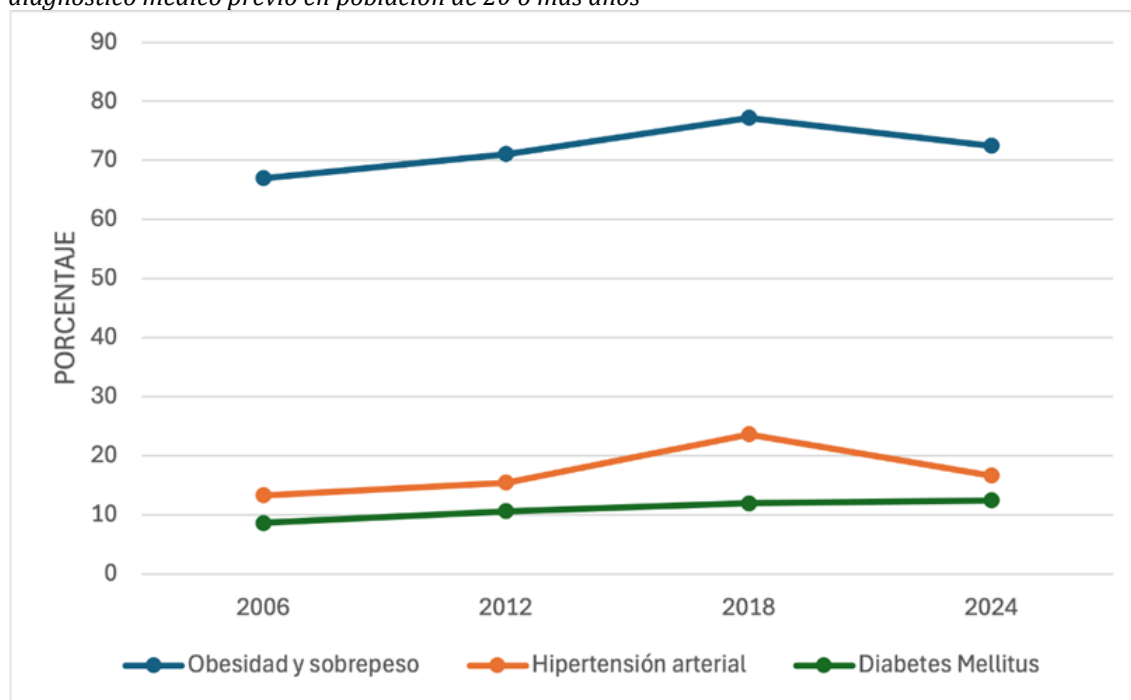
En 2006, la prevalencia fue de 67%, incrementándose a 71.1% en 2012 y alcanzando 77.2% en 2018, lo que evidencia un aumento progresivo y significativo de estas condiciones en la población adulta del estado (INSP, 2007, 2013, 2019). No obstante, para 2024 se observó una ligera disminución, al registrarse una prevalencia de 72.5%, aunque manteniéndose en niveles elevados desde una perspectiva de salud pública (Shamah-Levy *et al.*, 2025).

Respecto a la hipertensión arterial (**Figura 6**), los datos muestran un incremento progresivo en la prevalencia de la población adulta con diagnóstico previo a lo largo del periodo analizado. En 2006, se registró una prevalencia de 13.3%, la cual aumentó de 15.4% en 2012 a 23.6% en 2018 y se ubicó en 16.6% en 2024, lo que refleja una carga relevante y sostenida de esta condición crónica en la población adulta del estado de Veracruz (INSP, 2007, 2013, 2019; Shamah-Levy *et al.*, 2025).

Por su parte, la diabetes mellitus (**Figura 6**) también mostró una tendencia creciente durante el periodo de estudio. En 2006, la prevalencia de población adulta con diagnóstico médico previo fue de 8.6%, la cual aumentó a 10.6% en 2012 y alcanzó 11.9% en 2018 y alcanzando 12.4% en 2024. Estos resultados evidencian una expansión gradual de la diabetes en la población adulta del estado (INSP, 2007, 2013, 2019; Shamah-Levy *et al.*, 2025).

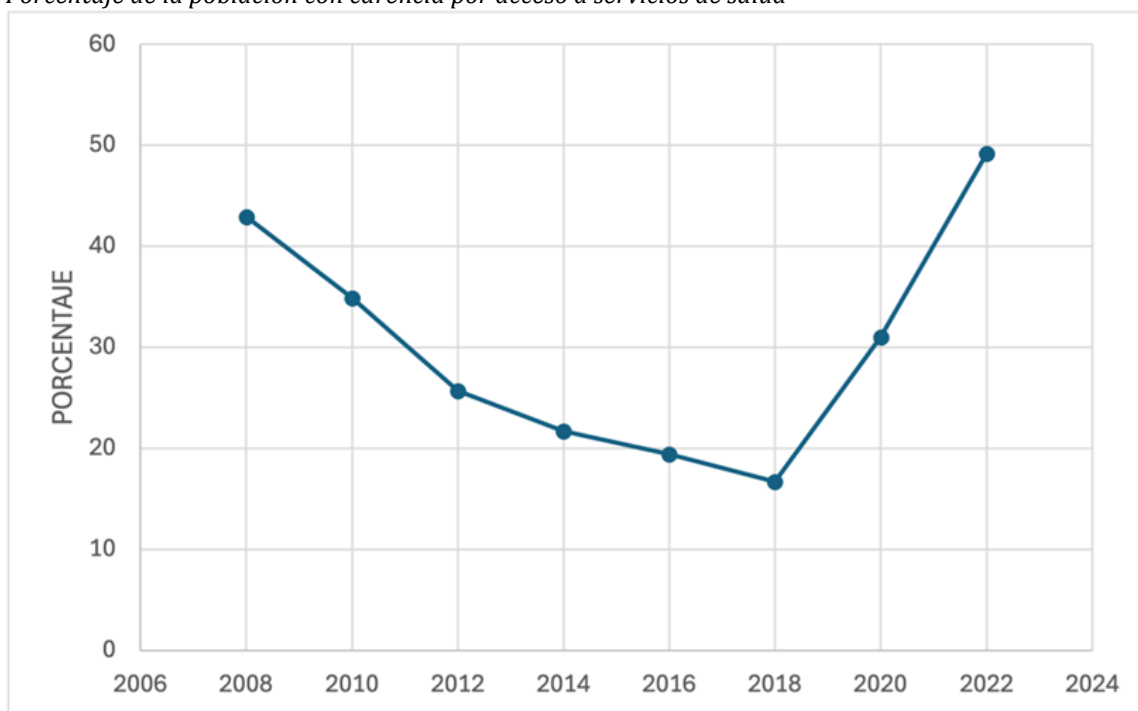
Figura 6

Prevalencia de sobrepeso y obesidad, prevalencia de hipertensión arterial y diabetes mellitus por diagnóstico médico previo en población de 20 o más años



Fuente: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición resultados Veracruz 2006, 2012 y 2018 (INSP, 2007, 2013, 2019) y Resultados estatales de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición Continua 2020 – 2024 (Shamah-Levy *et al.*, 2025).

En relación con el acceso a los servicios de salud, la proporción de la población con carencia por acceso a servicios de salud (**Figura 7**) mostró una disminución sostenida entre 2008 y 2018, al pasar de 42.9% en 2008 a 34.9% en 2010, 25.7% en 2012, 21.7% en 2014 y 19.4% en 2016, alcanzando su nivel más bajo en 2018 con 16.7%. No obstante, en el periodo reciente se observó un incremento significativo de esta carencia, aumentando a 31% en 2020 y alcanzando 49.2% en 2022, lo que evidencia un deterioro importante en el acceso efectivo a los servicios de salud de la población (CONEVAL, 2019, 2023).

Figura 7*Porcentaje de la población con carencia por acceso a servicios de salud*

Fuente: Resultados a nivel nacional y por entidad federativa 2008-2018 y Medición de la pobreza 2022 (CONEVAL, 2019, 2023).

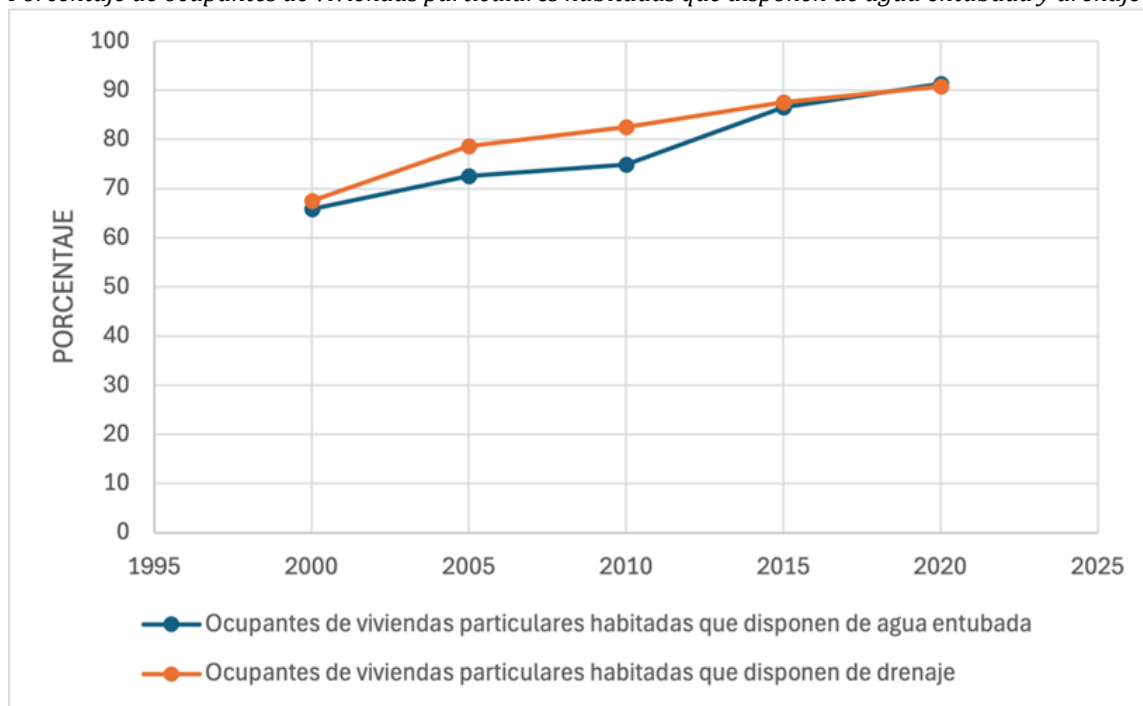
2.4. ODS 6: Agua limpia y saneamiento

Los resultados correspondientes al ODS 6 muestran avances sostenidos en el acceso a servicios básicos de agua y saneamiento en Veracruz, de acuerdo con la información del INEGI. El porcentaje de ocupantes de viviendas particulares habitadas que disponen de agua entubada (**Figura 8**) aumentó de manera constante, pasando de 65.8% en el año 2000 a 91.2% en 2020, lo que refleja una mejora significativa en la cobertura del servicio (INEGI, s.f., 2016).

De forma similar, el porcentaje de viviendas con drenaje (**Figura 8**) presentó una tendencia ascendente durante todo el periodo. En 2000 se reportó una cobertura de 67.5%, la cual aumentó progresivamente hasta alcanzar 90.8% en 2020 (INEGI, s.f., 2016).

Figura 8

Porcentaje de ocupantes de viviendas particulares habitadas que disponen de agua entubada y drenaje



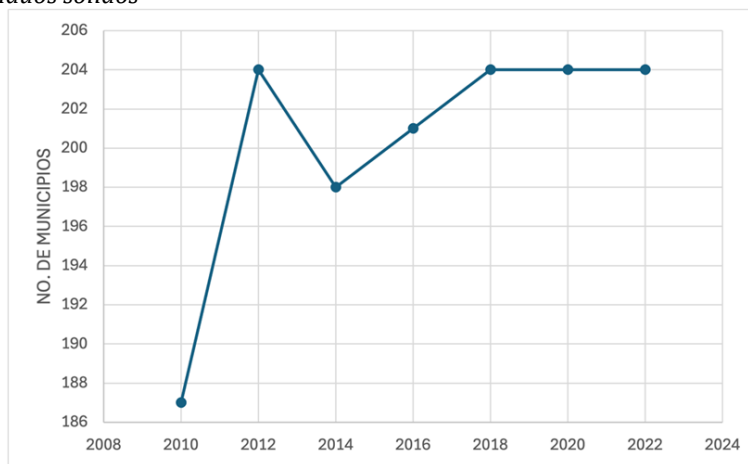
Fuente: Banco de indicadores (INEGI, s.f.) y Encuesta intercensal 2015 (INEGI, 2016).

2.5. ODS 12: Producción y consumo responsables

En cuanto a la gestión de residuos sólidos (**Figura 9**), el número de municipios con este servicio mostró un incremento entre 2010 y 2012, pasando de 187 a 204 municipios.

Figura 9

Número de municipios con disponibilidad de servicios de recolección de residuos sólidos

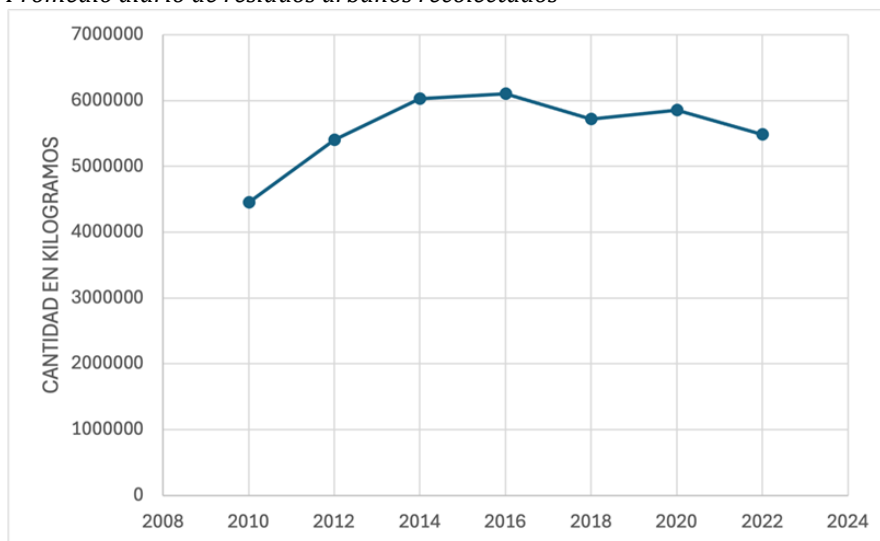


Fuente: Tabulados predefinidos: residuos sólidos urbanos, Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales (INEGI, 2023).

A partir de ese año, la cobertura se mantuvo relativamente estable, alcanzando 204 municipios en 2022 (INEGI, 2023).

El promedio diario de residuos urbanos recolectados (**Figura 10**) presentó un aumento entre 2010 (4,451,433 kg) y 2016 (6,102,414 kg). Posteriormente, se apreció una disminución gradual, registrando 5,486,834 kg en 2022, aunque manteniéndose por encima de los niveles observados al inicio del periodo (INEGI, 2023).

Figura 10
Promedio diario de residuos urbanos recolectados



Fuente: Tabulados predefinidos: residuos sólidos urbanos, Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales (INEGI, 2023).

3. Discusión

Los resultados evidencian que el progreso para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el estado de Veracruz ha sido desigual y no lineal, lo que refleja la complejidad de los procesos sociales, económicos y de salud pública que inciden en el bienestar de la población. Aunque algunos indicadores muestran mejoras sostenidas, particularmente en infraestructura básica y en salud materno – infantil, otros relacionados con pobreza e inseguridad alimentaria permanecen rezagados.

En el caso del ODS 1: Fin de la pobreza, la reducción reciente de la pobreza extrema y de la pobreza total hacia 2022 sugiere avances relevantes; sin embargo, los elevados porcentajes de población con ingreso inferior a la línea de pobreza evidencian una vulnerabilidad estructural persistente. El incremento de la pobreza por ingresos observado en 2020 pone de manifiesto la sensibilidad de estos indicadores ante crisis económicas y sociales, lo que sugiere que los avances logrados no han sido suficientemente sostenibles ni equitativos.

Asimismo, es importante hacer notar que, aunque Veracruz redujo el número absoluto de personas en pobreza, sigue ocupando el 4° lugar nacional en pobreza extrema, un punto crítico para cualquier debate sobre política pública estatal y el

cumplimiento de los ODS en la entidad (INEGI, 2025). La inseguridad alimentaria mostró una disminución en 2020, lo cual podría estar relacionado con la implementación de programas de apoyo social y alimentario. No obstante, esta reducción no se acompaña de una mejora consistente en los ingresos, lo que indica que el acceso a alimentos puede mejorar de manera temporal sin que ello implique una reducción estructural de la pobreza.

Desde una perspectiva nutricional, esta situación plantea el riesgo de estrategias paliativas que atienden el acceso, pero no necesariamente la calidad ni la estabilidad de la alimentación. Los informes recientes en el ámbito nacional indican que, aunque el hambre extrema (Inseguridad Alimentaria Severa) ha disminuido, la Inseguridad Alimentaria Leve ha aumentado. Esto significa que las familias "tienen acceso", pero su dieta es de mala calidad (alta en carbohidratos y grasas, baja en proteínas y micronutrientes) (INSP, 2024).

Respecto al ODS 3, la tendencia descendente de la mortalidad infantil y materna a largo plazo muestra avances significativos en los servicios de salud. Sin embargo, los incrementos observados en años recientes, particularmente en el periodo 2019–2020, evidencian que estos logros pueden verse altamente comprometidos ante contextos de crisis sanitaria o social (INEGI, s.f.). La mortalidad materna e infantil se confirma como un indicador sensible de las desigualdades sociales, estrechamente vinculado a las condiciones económicas y al acceso efectivo a servicios de salud (OMS, 2023).

En este mismo marco, los resultados relacionados con el estado nutricional y la salud de la población adulta ponen de manifiesto la magnitud y persistencia de las enfermedades crónicas no transmisibles, particularmente obesidad, hipertensión arterial y diabetes mellitus, en la población de 20 años y más del estado de Veracruz (INSP, 2007, 2013, 2019; Shamah-Levy *et al.*, 2025).

La elevada prevalencia y la tendencia ascendente de estos padecimientos representan un reto sustantivo para el cumplimiento del ODS 3, al incrementar la carga de enfermedad, la demanda de servicios médicos y los costos asociados a la atención en salud, así como la necesidad de fortalecer estrategias integrales de prevención, detección oportuna y control desde la salud pública.

Asimismo, en relación con el acceso a los servicios de salud, la proporción de la población con carencia por acceso mostró una disminución sostenida entre 2008 y 2018, al pasar de 42.9% en 2008 a 16.7% en 2018, lo que sugiere avances relevantes en la cobertura y afiliación a servicios de salud. No obstante, en el periodo reciente se observó un deterioro significativo, con un aumento de esta carencia a 31% en 2020 y hasta 49.2% en 2022, evidenciando una pérdida importante en el acceso efectivo a los servicios de salud de la población veracruzana (CONEVAL, 2019, 2023). Esta situación resulta particularmente preocupante en un contexto de alta prevalencia de enfermedades crónicas, ya que limita la continuidad de la atención médica, el control de padecimientos y la reducción de complicaciones, comprometiendo los avances logrados en materia de salud y bienestar.

En cuanto al ODS 6, el aumento sostenido en la cobertura de agua entubada y drenaje representa un avance significativo en las condiciones de vida de la población (INEGI, s.f., 2016). Aunque la persistencia de carencias sociales y alimentarias sugiere que la expansión de infraestructura básica, si bien es indispensable, no resulta suficiente por sí sola para garantizar mejoras integrales en el bienestar y la salud. Estos

hallazgos refuerzan la necesidad de acompañar la inversión en infraestructura con políticas sociales y económicas complementarias.

Finalmente, los resultados del ODS 12 muestran una cobertura amplia del servicio de recolección de residuos sólidos y un aumento en la cantidad de residuos urbanos recolectados, lo que puede asociarse al crecimiento urbano y al aumento del consumo. Sin embargo, este incremento plantea retos importantes en términos de sostenibilidad ambiental y gestión integral de residuos, aspectos clave para el desarrollo sostenible a largo plazo.

En conjunto, los hallazgos evidencian la necesidad de estrategias intersectoriales que articulen pobreza, alimentación, salud, infraestructura y sostenibilidad ambiental. El análisis de los ODS en Veracruz permite identificar áreas críticas de intervención y subraya la importancia de fortalecer políticas públicas integrales que atiendan de manera simultánea las múltiples dimensiones del desarrollo sostenible.

4. Conclusión

Los resultados muestran que, en el estado de Veracruz, el avance en el cumplimiento de los ODS ha sido heterogéneo. Si bien se observan mejoras sostenidas en el acceso a servicios como agua entubada, drenaje y recolección de residuos sólidos, así como una reducción progresiva de la mortalidad materna e infantil, los indicadores de pobreza, pobreza por ingresos e inseguridad alimentaria continúan representando un desafío significativo.

La persistencia de altos niveles de pobreza, aun en contextos con mayor cobertura de infraestructura, evidencia que los avances materiales no se traducen automáticamente en mejoras en el bienestar social y alimentario. Esto subraya la necesidad de fortalecer políticas públicas integrales que articulen el desarrollo económico, la seguridad alimentaria, la salud y la reducción de desigualdades, considerando las particularidades sociales y territoriales del estado.

En este sentido, el análisis de los ODS permite identificar áreas prioritarias de intervención y refuerza la importancia de un enfoque intersectorial para avanzar hacia un desarrollo verdaderamente sostenible en Veracruz.

Referencias

- CONEVAL. (2019). *Resultados de pobreza en México 2018 a nivel nacional y entidades federativas*. <https://tinyurl.com/3kmvhwswj>
- CONEVAL. (2021). *Pobreza a nivel municipio 2010 – 2020*. <https://tinyurl.com/ynzy8mhy>
- CONEVAL. (2023). *Medición de la pobreza 2022*. <https://tinyurl.com/bpabk49h>
- Gobierno de México. (5 de enero de 2018). *Seguridad Alimentaria y Nutricional*. <https://www.gob.mx/firco/articulos/seguridad-alimentaria-y-nutricional>

- Grupo** Banco Mundial. (2025). *Qué es la seguridad alimentaria*. <https://tinyurl.com/yt3efs5x>
- Instituto** Nacional de Estadística y Geografía [INEGI]. (2016). *Encuesta intercensal 2015*. <https://www.inegi.org.mx/programas/intercensal/2015/#tabulados>
- INEGI**. (2023). *Tabulados predefinidos: residuos sólidos urbanos, Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales (CNGMD) 2023*. <https://www.inegi.org.mx/programas/cngmd/2023/#tabulados>
- INEGI**. (2025). Medición de la pobreza 2024 por entidad federativa (Boletín de prensa núm. 2025/08) (Archivo PDF). <https://tinyurl.com/yc6sspsh>
- INEGI**. (s.f.). *Banco de indicadores*. <https://www.inegi.org.mx/app/indicadores/>
- Instituto** Nacional de Salud Pública [INSP]. (2007). *Resultados por entidad federativa Veracruz: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006 (Informe estatal)* [Archivo PDF]. <https://tinyurl.com/4wcew8hd>
- INSP**. (2013). *Resultados por entidad federativa Veracruz: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2012 (Informe estatal)* [Archivo PDF]. <https://tinyurl.com/mr3ax5ma>
- INSP**. (2019). *Resultados por entidad federativa Veracruz: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2018 (Informe estatal)* [Archivo PDF]. <https://tinyurl.com/mwpc8639>
- INSP**. (2024). *Encuesta Nacional de Salud y Nutrición Continua 2023: Resultados Nacionales* [Archivo PDF]. <https://tinyurl.com/3cfzyfd>
- Naciones** Unidas. (25 de septiembre de 2015). *La Asamblea General adopta la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible*. <https://tinyurl.com/mrxuvhbw>
- Observatorio** en Seguridad Alimentaria y Nutricional [OBSAN]. (12 de septiembre de 2025). *Qué observamos*. <https://www.uv.mx/obsan/que-observamos/>
- Organización** Mundial de la Salud [OMS]. (2023). *Determinantes sociales de la salud*. <https://tinyurl.com/7pyv8ket>
- Shamah-Levy**, T., Romero-Martínez, M., Cuevas-Nasu, L., Gaona-Pineda, E. B., Muñoz-Espinosa, A., Hernández-Palafox, C., y Ávila-Arcos, M. A. (2025). Resultados estatales de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición Continua 2020-2024. *Salud Pública de México*, 67, s3-s219. <https://doi.org/10.21149/17642>