

El cambio climático y la migración: impacto en la seguridad alimentaria en el corredor México-Centroamérica durante 2022

Climate change and migration: impact on food security in the Mexico-Central America corridor during 2022

Getzemani Tonatzin Moreno Flores¹

¹Universidad Contemporánea de las Americas, getzamani247mf@gmail.com, <https://orcid.org/0009-0009-7987-5080>, México

Información del Artículo

Trazabilidad:

Recibido 02-05-2026

Revisado 07-07-2026

Aceptado 01-08-2026

Palabras Clave:

Cambio climático

Migración

Seguridad alimentaria

Resiliencia agrícola

RESUMEN

El cambio climático representa uno de los principales desafíos para la seguridad alimentaria y el bienestar de las poblaciones vulnerables, especialmente en regiones con alta dependencia de la agricultura y elevados índices de movilidad humana. El objetivo de esta investigación fue analizar la incidencia de la interacción entre el cambio climático y los flujos migratorios en la seguridad alimentaria del corredor México-Centroamérica durante el año 2022. Se desarrolló un estudio con enfoque cualitativo, de alcance descriptivo y diseño documental, mediante el análisis de contenido de doce fuentes académicas e institucionales seleccionadas por su pertinencia temática. La información fue organizada y examinada mediante codificación temática y triangulación de fuentes para identificar patrones de relación entre los fenómenos estudiados. Los resultados evidenciaron que las sequías, inundaciones y otros eventos climáticos extremos afectaron la producción agrícola, incrementaron la vulnerabilidad socioeconómica y favorecieron procesos de migración, generando impactos significativos en la disponibilidad y el acceso a los alimentos. Se concluye que el cambio climático y la migración constituyen fenómenos interdependientes que demandan políticas regionales orientadas a fortalecer la resiliencia agrícola, reducir la vulnerabilidad social y garantizar sistemas alimentarios sostenibles.

ABSTRACT

Climate change represents one of the greatest challenges to food security and the well-being of vulnerable populations, particularly in regions highly dependent on agriculture and characterized by significant human mobility. This study aimed to analyze the impact of the interaction between climate change and migration flows on food security in the Mexico–Central America corridor during 2022. A qualitative, descriptive, documentary research design was employed through content analysis of twelve academic and institutional sources selected for their thematic relevance. The information was organized and analyzed using thematic coding and source triangulation to identify relationships among the phenomena under study. The findings revealed that droughts, floods, and other extreme climate events negatively affected agricultural production, increased socioeconomic vulnerability, and intensified migration processes, thereby reducing food availability and access. The study concludes that climate change and migration are interdependent phenomena requiring coordinated regional policies focused on strengthening agricultural resilience, reducing social vulnerability, and promoting sustainable food systems capable of addressing future environmental and socioeconomic challenges.

Keywords:

Climate change

Migration

Food security

Agricultural resilience

INTRODUCCIÓN

La seguridad alimentaria constituye uno de los pilares fundamentales para el bienestar humano, el desarrollo económico y la estabilidad social de las naciones. De acuerdo con (CSA, 2017), la seguridad

alimentaria existe cuando todas las personas tienen acceso físico, social y económico a alimentos suficientes, inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimentarias y llevar una vida activa y saludable. Sin embargo, en diversas regiones del mundo este derecho se encuentra amenazado por fenómenos complejos que trascienden las fronteras nacionales, entre los que destacan el cambio climático y la migración forzada. (Ortiz, 2025)

En el corredor México-Centroamérica, ambos fenómenos han adquirido una relevancia creciente debido a las condiciones de vulnerabilidad ambiental, económica y social, de acuerdo con (CEPAL, 2025) que caracterizan a la región. La combinación de sequías prolongadas, inundaciones, tormentas tropicales y otros eventos climáticos extremos ha afectado de manera significativa la producción agrícola, particularmente en zonas rurales cuya economía depende directamente de la agricultura de subsistencia.

Paralelamente, la disminución de las oportunidades económicas derivada de estas afectaciones ha contribuido al incremento de los flujos migratorios internos e internacionales (Casillas, 2020), configurando un escenario en el que las problemáticas ambientales, sociales y alimentarias se encuentran estrechamente interrelacionadas.

La presente investigación se desarrolla desde el enfoque de seguridad humana, perspectiva que amplía la visión tradicional de la seguridad centrada en el Estado para colocar en el centro la protección de las personas y sus condiciones de vida. Desde este enfoque, la seguridad alimentaria no se limita a la disponibilidad de alimentos, sino que comprende también el acceso, la utilización y la estabilidad de los sistemas alimentarios. De acuerdo con (FAO, IFAD, UNICEF, WFP, & WHO, 2025)

Asimismo, reconoce que las amenazas contemporáneas suelen presentarse de manera interconectada, por lo que los fenómenos climáticos, migratorios y alimentarios deben analizarse de forma integral para comprender plenamente sus implicaciones sobre el bienestar de la población.

Diversos estudios han demostrado que el cambio climático constituye uno de los principales factores que afectan la producción agrícola y la disponibilidad de alimentos. Las alteraciones en los patrones de precipitación, el aumento de las temperaturas y la mayor frecuencia de fenómenos meteorológicos extremos han generado pérdidas de cultivos, degradación de suelos y disminución de los rendimientos agrícolas en distintas regiones del mundo. De acuerdo con (ipcc, 2023)

De igual forma, investigaciones recientes han señalado que estos impactos ambientales pueden convertirse en factores de expulsión que favorecen procesos migratorios (Oswald, 2023), especialmente en comunidades rurales con escasa capacidad de adaptación. A su vez, los movimientos poblacionales generan nuevas presiones sobre los sistemas alimentarios de las comunidades receptoras, modificando las dinámicas de acceso, distribución y consumo de alimentos. (United Nations Network on Migration, s.f.)

El año 2022 representa un periodo particularmente relevante para el análisis de esta problemática debido al incremento de eventos climáticos extremos y desplazamientos humanos registrados a nivel internacional. En Centroamérica, las afectaciones observadas en el denominado Corredor Seco evidenciaron una combinación de sequías prolongadas y lluvias intensas que comprometieron la producción agrícola y la seguridad alimentaria de miles de familias (R., 2021). Como consecuencia, numerosas personas enfrentaron condiciones de vulnerabilidad que favorecieron la migración hacia otras regiones de Centroamérica y hacia México, consolidando un escenario donde los efectos del cambio climático y la movilidad humana convergieron de manera significativa. De acuerdo con (Caux, s.f.)

A pesar del creciente interés académico por el estudio del cambio climático y de la migración, gran parte de la literatura especializada ha abordado ambos fenómenos de manera independiente. Algunos trabajos se han concentrado en analizar los impactos climáticos sobre la productividad agrícola y la disponibilidad de recursos naturales, mientras que otros han centrado su atención en las causas, características y consecuencias de los movimientos migratorios. No obstante, son menos frecuentes las investigaciones que examinan de manera conjunta la interacción entre el cambio climático y la migración y, particularmente, cómo esta relación repercute en la seguridad alimentaria dentro del corredor México-Centroamérica.

Esta limitación dificulta la comprensión integral de una problemática que involucra múltiples dimensiones y actores regionales.

En este contexto, el principal vacío de conocimiento identificado radica en la escasez de estudios que analicen simultáneamente la incidencia de las condiciones climáticas adversas y los flujos migratorios sobre la seguridad alimentaria regional durante periodos críticos de alta vulnerabilidad. En consecuencia, resulta necesario generar evidencia que permita comprender cómo la interacción de estos fenómenos contribuye a la transformación de los sistemas alimentarios y a la configuración de nuevos escenarios de riesgo para las poblaciones involucradas.

Por ello, el objetivo general de esta investigación es analizar la incidencia de la interacción entre el cambio climático y los flujos migratorios en la seguridad alimentaria del corredor México-Centroamérica durante el año 2022. Se parte del supuesto analítico de que los fenómenos climáticos extremos influyen indirectamente en la seguridad alimentaria al afectar la producción agrícola y propiciar procesos

migratorios que generan nuevas presiones sobre los recursos y sistemas alimentarios de las comunidades de origen, tránsito y destino.

Metodológicamente, el estudio se sustenta en un enfoque cualitativo basado en el análisis documental. Para ello, se realizó una revisión sistemática de literatura académica reciente, así como el análisis de informes y documentos elaborados por organismos internacionales y regionales especializados en cambio climático, migración y seguridad alimentaria. Adicionalmente, se empleó la triangulación de fuentes mediante la comparación de información climática, estadísticas migratorias y reportes agrícolas correspondientes al año 2022. Esta estrategia metodológica permite identificar patrones de relación entre las variables de estudio y generar una comprensión integral del fenómeno analizado.

El aporte principal de esta investigación consiste en ofrecer una lectura integrada de tres problemáticas habitualmente estudiadas por separado: el cambio climático, la migración y la seguridad alimentaria. Asimismo, contribuye a comprender el corredor México-Centroamérica como un espacio regional interdependiente donde los impactos ambientales y sociales trascienden las fronteras nacionales. Esta perspectiva resulta especialmente relevante para México, donde diversas regiones agrícolas han comenzado a experimentar efectos asociados a la variabilidad climática, la disminución de rendimientos productivos y las transformaciones socioeconómicas derivadas de la movilidad humana. Tales dinámicas evidencian que la vulnerabilidad alimentaria constituye un desafío regional compartido y no una problemática exclusiva de los países tradicionalmente identificados como expulsores de migrantes.

Finalmente, comprender la interrelación entre cambio climático, migración y seguridad alimentaria resulta fundamental para el diseño de políticas públicas coordinadas a escala regional. La evidencia generada permite avanzar hacia estrategias orientadas al fortalecimiento de la resiliencia agrícola, la reducción de los factores estructurales que impulsan la migración forzada y la consolidación de sistemas alimentarios más sostenibles. En este sentido, la investigación busca responder la siguiente pregunta: ¿de qué manera la interacción entre el cambio climático y los flujos migratorios incide en la seguridad alimentaria del corredor México-Centroamérica durante el año 2022?.

MATERIALES Y MÉTODOS

La investigación se desarrolló bajo un enfoque cualitativo, mediante la técnica de análisis de contenido temático, con el propósito de comprender las relaciones existentes entre el cambio climático, los procesos migratorios y la seguridad alimentaria en el corredor México-Centroamérica durante el año 2022.

El estudio se clasifica como una investigación documental de alcance descriptivo, ya que se centra en la recopilación, organización e interpretación de información proveniente de fuentes secundarias especializadas. Asimismo, corresponde a un diseño no experimental, debido a que los fenómenos analizados no fueron manipulados por el investigador, sino examinados a partir de evidencia documental previamente generada.

La unidad de análisis estuvo constituida por documentos, informes técnicos, artículos científicos y estudios especializados relacionados con el cambio climático, la migración y la seguridad alimentaria, elaborados por organismos internacionales, instituciones académicas y centros de investigación reconocidos.

La muestra documental se integró por 12 fuentes seleccionadas mediante un muestreo intencional o criterial, considerando su pertinencia temática, actualidad y respaldo académico o institucional. La búsqueda de información se realizó a través de Google Scholar, repositorios académicos y documentos oficiales emitidos por organismos especializados.

Criterios de inclusión:

- Publicaciones elaboradas entre 2020 y 2024.
- Estudios centrados en la región México-Centroamérica.
- Documentos con respaldo académico, científico o institucional.
- Fuentes que abordan al menos una de las categorías de análisis: cambio climático, migración o seguridad alimentaria.

Criterios de exclusión:

- Documentos sin evidencia de revisión académica o validación institucional.
- Fuentes duplicadas.
- Información sin respaldo documental verificable.
- Publicaciones que no guardaran relación directa con el objeto de estudio.

Con el propósito de fortalecer la validez de los hallazgos, se empleó triangulación de fuentes de información mediante la comparación sistemática de documentos provenientes de organismos internacionales, tales

como la FAO, el IPCC y la OIM, así como literatura científica y reportes estadísticos especializados. Este procedimiento permitió identificar coincidencias, diferencias y complementariedades en la información analizada.

El desarrollo de la investigación se realizó en cinco etapas. En primer lugar, se delimitó el problema de investigación y se definieron las categorías de análisis. Posteriormente, se efectuó la búsqueda, selección y revisión crítica de las fuentes documentales. En una tercera etapa, la información fue organizada mediante matrices de análisis documental. Después, se llevó a cabo la codificación temática y la comparación interdocumental para identificar patrones, tendencias y relaciones entre los fenómenos estudiados. Finalmente, los hallazgos fueron interpretados a partir del enfoque de seguridad humana, permitiendo comprender la interacción entre los factores climáticos, migratorios y alimentarios en la región analizada. El análisis de la información se realizó mediante codificación temática, identificando categorías relacionadas con eventos climáticos extremos, desplazamientos poblacionales, vulnerabilidad social, disponibilidad de alimentos y seguridad alimentaria. Posteriormente, se efectuó una comparación interdocumental orientada a reconocer patrones recurrentes y establecer conexiones entre las categorías emergentes derivadas del análisis.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El análisis comparativo de los documentos seleccionados permitió identificar patrones convergentes en torno a la relación entre cambio climático, migración y seguridad alimentaria en el corredor México-Centroamérica. A través de la codificación temática emergieron tres categorías principales: vulnerabilidad socioeconómica, desplazamiento poblacional inducido por factores climáticos y afectaciones a la seguridad alimentaria.

Tabla 1: Triangulación de Resultados

Investigación	Paradigma	Muestra	Resultados
Hugo Ortiz Montalvo. "Cambio climático Victor y migración"	Paradigma cualitativo con enfoque de seguridad humana y análisis socioambiental.	Análisis de información sobre migración climática, desplazamientos humanos y fenómenos ambientales en América Latina y México.	El artículo concluye que el cambio climático incrementa la vulnerabilidad social y provoca desplazamientos humanos debido a sequías, inundaciones y pérdida de recursos. Además, señala que las comunidades rurales son las más afectadas porque dependen directamente de la agricultura y de recursos naturales para sobrevivir
Carrasco Pereda, Maydo y Pereda. "Cambio climático y desarrollo en América Latina: crecimiento económico, pobreza rural y migración forzada en un contexto de crisis climática y subordinación energética"	Paradigma crítico-estructural con enfoque socioeconómico y ambiental.	Estudios y datos relacionados con pobreza rural, desarrollo económico, crisis climática y migración forzada en América Latina.	Los autores identifican que el cambio climático agrava la pobreza rural y la desigualdad económica, provocando migración forzada en sectores vulnerables. También sostienen que los modelos económicos dependientes y la subordinación energética aumentan la

				fragilidad social frente a las crisis climáticas.
Getzemaní Moreno	Paradigma cualitativo con enfoque de seguridad humana e interdependencia regional.	12 documentos académicos e institucionales seleccionados entre 2020 y 2024 mediante revisión documental y triangulación metodológica	La investigación demuestra que el cambio climático y la migración afectan directamente la seguridad alimentaria en el corredor México-Centroamérica. Se identificó que las sequías, inundaciones y pérdida de cosechas incrementaron la movilidad humana y afectaron el acceso a alimentos durante 2022. También se concluye que el problema requiere políticas regionales coordinadas para fortalecer la resiliencia agrícola y reducir la migración forzada	

Los documentos analizados coinciden en señalar que el cambio climático actúa como un factor multiplicador de vulnerabilidades preexistentes, particularmente aquellas relacionadas con la pobreza, la desigualdad y la dependencia de actividades agrícolas. Asimismo, se identificó que las poblaciones rurales presentan una mayor exposición a fenómenos climáticos extremos, como sequías prolongadas, inundaciones y alteraciones en los ciclos productivos, lo que incrementa los riesgos de inseguridad alimentaria y migración.

La comparación interdocumental mostró diferencias en los enfoques analíticos de las fuentes revisadas. Mientras algunos estudios enfatizan los efectos directos de los eventos climáticos sobre los desplazamientos humanos y la vulnerabilidad social, otros destacan la influencia de factores estructurales como la pobreza rural, la limitada diversificación económica y los modelos de desarrollo predominantes en América Latina. No obstante, ambas perspectivas coinciden en reconocer que la migración asociada a factores climáticos es resultado de la interacción entre condiciones ambientales y socioeconómicas.

Otro hallazgo relevante fue la identificación de una relación estrecha entre los procesos migratorios y la seguridad alimentaria. Los documentos revisados evidencian que las pérdidas en la producción agrícola, derivadas de fenómenos climáticos adversos, afectan tanto la disponibilidad como el acceso a los alimentos, generando condiciones que favorecen la movilidad de la población hacia otras regiones o países.

Desde la perspectiva de la seguridad humana, los resultados permiten comprender que los impactos del cambio climático trascienden el ámbito ambiental y repercuten en dimensiones económicas, sociales y alimentarias. En este sentido, los hallazgos sugieren que las problemáticas analizadas poseen un carácter regional e interdependiente, por lo que requieren estrategias de respuesta coordinadas entre los países que integran el corredor México-Centroamérica.

Finalmente, el análisis documental permitió reconocer a la seguridad alimentaria como una dimensión estratégica para la estabilidad y resiliencia de las comunidades vulnerables. Los resultados indican que la interacción entre cambio climático y migración genera efectos significativos sobre los sistemas alimentarios, reforzando la necesidad de políticas públicas orientadas al fortalecimiento de la producción agrícola sostenible, la adaptación climática y la protección de las poblaciones en situación de riesgo.

CONCLUSIÓN

La presente investigación permitió comprender la relación existente entre el cambio climático, la migración y la seguridad alimentaria en el corredor México-Centroamérica a partir del análisis documental de fuentes académicas e institucionales especializadas. Los hallazgos evidenciaron que los eventos climáticos

extremos, como sequías e inundaciones, contribuyen al incremento de las condiciones de vulnerabilidad socioeconómica de las poblaciones rurales, al afectar la producción agrícola, los medios de subsistencia y el acceso a los alimentos.

Asimismo, el análisis permitió identificar que las afectaciones derivadas del cambio climático se encuentran vinculadas con procesos de movilidad humana, particularmente en contextos donde la pobreza, la dependencia de la agricultura y la limitada capacidad de adaptación incrementan la exposición de las comunidades a riesgos ambientales. En este sentido, los resultados sugieren que la migración asociada a factores climáticos constituye una respuesta compleja en la que intervienen factores ambientales, económicos y sociales interrelacionados.

De igual manera, se observó que la seguridad alimentaria trasciende la disponibilidad de alimentos, ya que también depende de la estabilidad de los sistemas productivos, el acceso económico a los recursos y la capacidad de las comunidades para enfrentar escenarios de crisis. Desde la perspectiva de la seguridad humana, los hallazgos permiten reconocer que los impactos del cambio climático y la migración afectan de manera integral el bienestar de la población, generando consecuencias que rebasan los límites territoriales de cada país.

En consecuencia, los resultados ponen de manifiesto la necesidad de fortalecer estrategias regionales orientadas a la adaptación climática, la resiliencia de los sistemas agrícolas y la reducción de las condiciones de vulnerabilidad que favorecen los desplazamientos poblacionales. Finalmente, se concluye que la seguridad alimentaria en el corredor México-Centroamérica constituye un desafío multidimensional que requiere respuestas coordinadas entre los distintos actores gubernamentales, sociales e internacionales, con el propósito de promover el desarrollo sostenible y mejorar las condiciones de vida de las poblaciones más vulnerables de la región.

REFERENCIAS

- Casillas, R. (2020). *URVIO*. Obtenido de revistas.flacsoandes.edu.ec: <https://doi.org/10.17141/urvio.26.2020.4038>
- Caux, H. (s.f.). *UNHCR*. Obtenido de [unhcr.org](https://www.unhcr.org): <https://www.unhcr.org/climate-change-and-disasters.html>
- CEPAL. (18 de 12 de 2025). Obtenido de [cepal.org](https://www.cepal.org): <https://www.cepal.org/es/notas/centroamerica-la-amenaza-climatica-la-seguridad-alimentaria-la-economia>
- CSA. (2017). <https://www.fao.org/>. Obtenido de <https://www.fao.org/>: https://www.fao.org/fileadmin/templates/cfs/Docs1617/OWEG-GSF/periodic-update/CFS_GSF_Periodic_Update_Draft_9Mar2017_es.pdf
- Escobar, E. (07 de Julio de 2026). *edgar.com*. Obtenido de [edgar.com](https://www.edgar.com): [edgar.com/investigaciones/edgar.pdf](https://www.edgar.com/investigaciones/edgar.pdf)
- FAO, IFAD, UNICEF, WFP, & WHO. (2025). *Food and Agriculture Organization of the United Nations*. Obtenido de [fao.org](https://www.fao.org): <https://www.fao.org/publications/sofi/2023/en/>
- ipcc. (2023). *AR6 Synthesis Report*. Obtenido de [ipcc.ch](https://www.ipcc.ch): <https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/>
- Ortiz Montalvo, V. (10 de Junio de 2025). <https://www.pincc.unam.mx/>. Obtenido de <https://www.pincc.unam.mx/>: <https://www.pincc.unam.mx/reducc/cambio-climatico-y-migracion/>
- Oswald, U. (enero-diciembre de 2023). *FRONTERA NORTE*. Obtenido de [fronteranorte.colef.mx](https://www.fronteranorte.colef.mx): <https://doi.org/10.33679/rfn.v1i1.2292>
- R., S. P. (2021). *SEDICI*. Obtenido de [sedici.unlp.edu.ar](https://www.sedici.unlp.edu.ar): <https://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/126687>
- United Nations Network on Migration*. (s.f.). Obtenido de [migrationnetwork.un.org](https://www.migrationnetwork.un.org): <https://migrationnetwork.un.org/es/statements/towards-sustainable-food-systems-critical-role-migrants>