

Sostenibilidad Ambiental en América Central: Políticas y Logros en la Lucha contra el Cambio Climático

María Paula Aued Barrientos
Universidad Latina de Costa Rica
Escuela de Relaciones Internacionales

Resumen:

En los últimos años, el cambio climático ha sido una amenaza y preocupación para el mundo, especialmente en América Central. Hay desafíos que afectan la sostenibilidad y la calidad de vida. Estos incluyen la pobreza, la contaminación ambiental y el cambio climático. Centroamérica experimenta fenómenos climáticos extremos que amenazan la seguridad alimentaria y la vivienda de las personas. Este estudio se centró en los principales desafíos relacionados con la desigualdad, la pobreza, el medio ambiente y el cambio climático, así como las estrategias y políticas implementadas para resolver los problemas y sus resultados.

Palabras clave:

América Central, Cambio Climático, desigualdad, pobreza, medio ambiente.

Abstract:

In recent years, climate change has been a threat and concern for the world, especially Central America. There are challenges that affect sustainability and quality of life. These include poverty, environmental pollution and climate change. Central America is experiencing extreme weather events that threaten people's food security and housing. This study focused on the main challenges related to inequality, poverty, the environment and climate change, as well as the strategies and policies implemented to solve their problems and their results.

Key words:

Central America, climate change, inequality, poverty, environment.

Introducción

América Central es una región geográficamente diversa y culturalmente rica que actualmente enfrenta una serie de desafíos que tienen profundas implicaciones para su desarrollo sostenible y la calidad de vida. Los mayores desafíos son la desigualdad, la pobreza, la degradación ambiental y el cambio climático. Las cuales requieren atención cuidadosa y soluciones efectivas para mejorar la calidad de vida de la población y garantizar un futuro sostenible para la región.

Se proyecta que América Central sea una de las regiones del mundo con los efectos más fuertes del cambio climático, como las olas de calor, disminución del rendimiento de los cultivos, incendios forestales y otros eventos. (Espinoza, 2021)

La desigualdad y la pobreza son problemas persistentes en América Central, donde una parte importante de la población carece de servicios básicos y oportunidades económicas. La desigualdad en la distribución de la riqueza y la falta de acceso a una educación y atención médica de calidad perpetúa este círculo vicioso y afecta a las comunidades más vulnerables.

Además, existen graves problemas medioambientales y climáticos en la región. América Central está expuesta a eventos climáticos extremos como huracanes, sequías e inundaciones, que amenazan la seguridad alimentaria y la vivienda de las personas. La deforestación y la pérdida de biodiversidad son cuestiones críticas y la degradación ambiental tiene consecuencias negativas para toda la región.

Estos desafíos se ven exacerbados por la falta de inversión en infraestructura sostenible, la corrupción y la inestabilidad política en algunos países de la región. Además, la migración forzada se ha convertido en una respuesta a la falta de oportunidades y la inseguridad, con importantes impactos humanos y sociales.

Impactos del cambio climático en la región de América Central

América Central es una de las regiones más vulnerables a los efectos del cambio climático debido a su ubicación geográfica, que la hace vulnerable ante fenómenos naturales. El hecho de que exista variabilidad en el clima, permite fenómenos como sequías, inundaciones, lluvias y deslizamientos de tierra, genera una serie de problemas para más de 40 millones de habitantes afectados por los escenarios y más si se considera que la región depende en gran medida de la agricultura como fuente de alimentos amenazando la seguridad alimentaria. (Lazo, 2020)

Los efectos del cambio climático en la región son significativos y se manifiestan de muchas maneras diferentes, la frecuencia e intensidad de los eventos climáticos

extremos están aumentando, la región es propensa a eventos climáticos como huracanes, tormentas tropicales, inundaciones y sequías. El cambio climático está aumentando la frecuencia e intensidad de estos eventos, causando graves daños a la infraestructura, la agricultura y las comunidades locales. Según CNN, “en los últimos 30 años, las temperaturas en la región aumentaron en promedio 0,2 grados Celsius cada década, la tasa más alta desde 1900”. (Ramirez, 2023)

“Los ciclones tropicales, las fuertes precipitaciones y las inundaciones, y las severas sequías de varios años provocaron la pérdida de vidas y miles de millones en daños económicos a lo largo de 2022”, dijo el secretario general de la OMM, Petteri Taalas, en un comunicado” (Ramirez, 2023) Los fenómenos climáticos suelen causar víctimas cuando las comunidades enfrentan inundaciones repentinas, deslizamientos de tierra y otros peligros relacionados con el clima.

Uno de los sectores más afectados es el sector agrícola, el cual depende directamente del clima de la región, las fluctuaciones climáticas afectan directamente la capacidad de producción de la región y del sector; evidencia de ello es que en los últimos años se han producido cambios drásticos en el clima que han afectado mucho la producción y en algunos casos han causado pérdidas y daños irreparables . (Lazo, 2020). El cambio climático afecta la producción agrícola al cambiar las precipitaciones y aumentar las temperaturas. Esto puede conducir a la producción de cultivos, la degradación del suelo y la inseguridad alimentaria.

Las migraciones climáticas constituyen una de las consecuencias de las condiciones ambientales que se han visto debilitadas por el impacto del cambio climático en un entorno socioeconómico vulnerable. (Marín & Cañas, 2021) Como resultado de los impactos del cambio climático, muchas comunidades se ven obligadas a abandonar sus hogares debido a inundaciones, sequías y otros eventos climáticos extremos, lo que crea una crisis de desplazamiento forzado.

El sector más vulnerable a los fenómenos extremos es la agricultura, pero la exposición a la infraestructura, el transporte y la vivienda también es muy alta. Las condiciones de vivienda y la pobreza tanto en las zonas urbanas como en las rurales explican por qué estas pérdidas se han vuelto tan devastadoras. (Martínez, 2012)

Según CEPAL “En 2003, el 43% de las casas rurales tenían pisos de tierra, el 12% tenían techos de material roto y el 20% tenían paredes frágiles. Los indicadores de las ciudades son mejores, pero entre diferentes países. En la década de 2000, un tercio de los habitantes de las ciudades vivían en viviendas precarias.” (Martínez, 2012) Las infraestructuras críticas, como carreteras, puentes y sistemas de suministro de agua, son vulnerables a fenómenos meteorológicos extremos y al

aumento del nivel del mar, aumentando las amenazas a la economía y las vidas humanas.

La sequía se puede entender como la reducción del agua debido a las condiciones ambientales, o en el peor de los casos, a la escasez de una determinada zona. La sequía impacta en diversos grados dependiendo de la duración, la intensidad, el ecosistema y las actividades humanas. Aquí se encuentran las sequías provocadas por el hombre causadas por el calentamiento global, actividades humanas como la quema de combustibles fósiles, la degradación ambiental y la alteración de los sistemas ecológicos naturales. (V. Barahona Mejía, Y. Garmendia, K. Villalta Pineda, J. Aguilar Garcia, 2022) El cambio climático puede llevar a una mayor escasez de agua en la región, lo que afecta la disponibilidad de agua potable, la agricultura y la generación de energía hidroeléctrica.

Los propios ecosistemas de la región, incluyendo los bosques tropicales y teniendo alrededor del 7% de la biodiversidad, la deforestación. Se pronostican impactos significativos entre 2005 y 2100, cuando la región perderá un tercio de sus bosques tropicales, el 13% de su biodiversidad y el 80% de los pastizales, sabanas y arbustos que crecen durante el mismo período la tierra destinada para fines agrícolas en un 50%. La elevación de las temperaturas y la degradación del hábitat amenazan a las especies de flora y fauna en la región, incluyendo las especies endémicas. (Lazo, 2020)

En la región de América Central gracias al comercio intrarregional, las exportaciones e importaciones, con el apoyo de las remesas familiares, que permitió mejorar muchas condiciones dentro de la población y en cada país que lo constituye. Por otro lado, este escenario afecta a otras áreas relacionadas con la contaminación, afectando el negocio general internamente, entre países o en el extranjero. Los impactos del cambio climático pueden socavar la estabilidad económica de la región al afectar sectores clave como la agricultura, el turismo y la pesca.

Principales retos, y conflictos en América Central

América Central enfrenta actualmente muchos desafíos relacionados con la desigualdad, la pobreza, el medio ambiente y el cambio climático. Estos son la pobreza, la desigualdad, la violencia y el crimen, la migración, la gobernanza débil, el cambio climático, la deforestación y la degradación ambiental, el acceso a la educación y la tensión médica, los desafíos económicos y comerciales, el género y los derechos humanos.

Los países centroamericanos han tratado de enfrentar los desafíos de la globalización promoviendo el crecimiento económico a través del aumento del

comercio y la inversión. Sin embargo, la tasa de crecimiento sigue siendo baja y, aunque ha aumentado en algunos casos, no ha sido sostenida. Como resultado, la recuperación ha sido muy lenta. Además de las perspectivas de crecimiento, también vale la pena señalar que la región se caracteriza por un desempeño económico pobre. La mayoría de los países centroamericanos no han logrado duplicar su PIB en los últimos 45 años. (Orozco, 2019)

Además de las realidades económicas, existen cuestiones políticas diversas y complejas, La administración de justicia es ineficiente, selectiva y susceptible a la influencia de los líderes políticos, lo que conduce al abuso de poder y la corrupción política. En particular, la ejecución de proyectos de obras públicas carece de transparencia y la responsabilidad del gobierno es baja. Además, los partidos políticos carecen de institucionalismo democrático y excluyen a grupos representativos como los jóvenes, las mujeres y las minorías étnicas. (Orozco, 2019)

Los líderes de estos partidos tienden a ser políticamente oportunistas, no responden a las necesidades de la sociedad y protegen el status quo tradicional y los intereses partidistas a expensas de las prioridades nacionales. Las estructuras sociales siguen siendo tan débiles que las organizaciones sociales como las ONG a menudo no pueden sostenerse por sí mismas. La calidad de una institución social tan importante como los medios de comunicación está determinada por la concentración del mercado, el control gubernamental y la evolución de la profesión periodística. (Orozco, 2019) La corrupción y la falta de transparencia en el gobierno son problemas comunes en varios países de América Central, lo que socava la confianza de la población en las instituciones y dificulta el progreso.

Las disputas fronterizas también son un impedimento para la cooperación regional y varios países centroamericanos enfrentan importantes disputas territoriales que amenazan el futuro de su integración política y económica. Por ejemplo, las tensiones entre Nicaragua y Costa Rica por el río San Juan continúan socavando las oportunidades para mejorar las relaciones bilaterales. La disputa marítima entre Honduras y Nicaragua no sólo amenaza la cooperación, sino que también genera preocupaciones sobre el comercio ilícito de armas, con acusaciones de que Honduras busca rearmarse. Los conflictos entre El Salvador y Honduras por una disputa territorial que parecía terminar en 1992 están amenazando las relaciones diplomáticas. (Orozco, 2019)

Muchos países de América Central enfrentan altos niveles de pobreza y desigualdad económica, dificultando el acceso a la educación, la salud y otros servicios básicos para gran parte de la población. Una de las mayores barreras al desarrollo en Centroamérica es la pobreza, que en parte se relaciona con la desigualdad de ingresos y limitaciones históricas. En promedio, el 37% de los

centroamericanos son pobres y el 18% viven en condiciones de pobreza extrema. (Orozco, 2019)

En todos los países centroamericanos, los gobiernos han buscado formas de abordar los problemas económicos crónicos. Además, la comunidad internacional ha apoyado cambios concretos para mejorar la economía. En la Cumbre Mundial sobre Desarrollo Social celebrada en Copenhague en 1995, se reafirmó la reducción de la pobreza como objetivo global, y en septiembre de 2000, este compromiso se renovó cuando 191 países adoptaron los Objetivos de Desarrollo del Milenio de la agencia de las Naciones Unidas. (Orozco, 2019)

La falta de oportunidades económicas y la inseguridad en la región han impulsado la emigración de personas en busca de mejores condiciones de vida. Esto ha generado tensiones en las fronteras y planteado desafíos para la gestión de la migración. No hay duda de que una de las consecuencias de la desigualdad es el aumento de la inmigración como medio de supervivencia para países como Estados Unidos. Desde las guerras civiles en Centroamérica, una combinación de factores ha llevado a un aumento significativo de la inmigración. Las principales razones incluyen la violencia y la represión, el lento crecimiento económico a pesar de la estabilidad, el impacto de los desastres naturales y la demanda de mano de obra migrantes en la economía global. (Orozco, 2019).

La prevalencia de la violencia no es sólo una amenaza a la seguridad pública. También consume los recursos de los países centroamericanos y amenaza la estabilidad económica y política de la región. Los gobiernos locales atribuyen el aumento de la violencia a ciertos factores, en particular la mayor presencia de pandillas callejeras, con estimaciones conservadoras que oscilan entre 50.000 y 305.000 miembros activos en los países centroamericanos. 1.000, lo que sugiere que se trata de un problema regional importante. (Orozco, 2019)

Los gobiernos también están preocupados por la política estadounidense de deportar a pandilleros sin proporcionar mucha información sobre las personas deportadas, y por el hecho de que la mayoría de las deportaciones criminales anuales de Estados Unidos se dirigen a países centroamericanos, lo que se dice que es la causa del aumento. Además, en relación con el problema de las pandillas, el aumento del tráfico de drogas, la expansión del comercio ilícito de armas y los problemas económicos actuales también están contribuyendo a una mayor ansiedad pública. La región ha sido afectada por la violencia relacionada con el narcotráfico y las pandillas, lo que ha llevado a altas tasas de homicidios y una sensación de inseguridad en muchas comunidades. (Orozco, 2019)

La estrategia para implementar proyectos requiere aceptar la realidad de lo que es posible. Esto significa que la cooperación no resuelve problemas estructurales del desarrollo, sino que contribuye a un cambio social mejor y más rápido. Además, cualquier estrategia de cooperación está influenciada por factores políticos y económicos.

Estrategias, políticas y planes implementados para abordar la problemática.

América Central enfrenta desafíos únicos que requieren estrategias y políticas específicas para abordarlos. Los problemas más comunes en la región incluyen la pobreza, la inseguridad, la inmigración, la falta de acceso a servicios básicos y los desastres naturales. Algunas de las estrategias, políticas y planes que se están implementando en Centroamérica para abordar estos problemas son:

Existe el Plan de Asociación para la Prosperidad, este plan fue desarrollado por El Salvador, Guatemala y Honduras en colaboración con los Estados Unidos para abordar las causas fundamentales de la migración, como la pobreza y la falta de oportunidades económicas. El plan incluye inversiones en infraestructura, educación, salud y seguridad. (Sistema de Integración Centroamericana (SICA), 2005)

También existen Programas de Transferencias Monetarias, en varios países centroamericanos han implementado programas de transferencias monetarias para combatir la pobreza, como el Bono de Desarrollo Humano de Ecuador y el programa de Subsidio Directo a las Familias de Nicaragua.

La Política de seguridad ciudadana, en la región se han implementado estrategias de seguridad como programas de prevención del delito, reformas policiales y esfuerzos contra el tráfico de drogas para abordar las altas tasas de criminalidad.

Se busca llegar a promover el desarrollo rural sostenible es un enfoque clave en la región, con programas destinados a aumentar la productividad agrícola y promover el acceso a la tierra y los recursos.

La mitigación de peligros naturales, considerando la vulnerabilidad de la región a los desastres naturales, se han implementado políticas de gestión de riesgos y preparación para desastres y programas de respuesta a emergencias. (Sistema de Integración Centroamericana (SICA), 2005)

Considerando que existe la Integración Regional, La cooperación regional a través de la integración económica y política es una estrategia importante para resolver problemas comunes. Un ejemplo de esto es el Sistema Integrado Centroamericano (SICA). (Sistema de Integración Centroamericana, 2005)

Por otro lado, hay varios países que han establecido comisiones y mecanismos para combatir la corrupción y mejorar la transparencia en la administración pública. (Sistema de Integración Centroamericana, 2005)

Centroamérica es una región de origen y tránsito de migrantes, y existen medidas para gestionar la migración, incluidos programas para ayudar a los retornados y cooperación con los países de destino. (Sistema de Integración Centroamericana (SICA), 2005)

Se han tomado varias medidas ante la situación educativa, entre ellas se encuentran la promoción del fortalecimiento de la educación, impulsar el rescate de una visión de la educación como factor de desarrollo social, económico y cultural, el apoyo a las iniciativas a elevar el nivel educativo de la población y fortalecer los sistemas educativos, la promoción de alianzas entre las instituciones de educación superior de los países del área para llegar a enfrentar los retos que representa el sector, existen otras medidas. (SICA, 2007)

Resultados hasta la fecha

Como en América Central hay muchos desafíos que se relacionan con la desigualdad, la pobreza, el medio ambiente y el cambio climático. Se han implementado políticas y algunas estrategias que fueron mencionadas anteriormente, algunos de los resultados de estas son:

Como se han implementado estrategias y políticas para combatir la desigualdad y la pobreza está el programa de transferencia de efectivo como el Programa de Asignación Familiar (PRAF), proporcionando asistencia financiera a familias de bajos ingresos, a cambio de que los niños puedan asistir a la escuela. Este programa ha tenido un impacto positivo en la reducción de la pobreza y la desigualdad en algunos casos, pero realmente los resultados varían según la implementación y el alcance de los programas.

Con respecto al medio ambiente y el cambio climático y las estrategias y políticas que se han implementado son la conservación de áreas protegidas, en América Central han establecido parques nacionales y áreas protegidas para conservar la biodiversidad y los ecosistemas.

Con las energías renovables, la región ha promovido el desarrollo de energías renovables, como la eólica y la solar. Costa Rica se destaca por generar una gran parte de su energía a partir de fuentes renovables reduciendo las emisiones de carbono.

Estas políticas han tenido un impacto positivo en la conservación de los recursos naturales y la reducción de la huella de carbono en algunos países. Sin embargo,

por más políticas y programas que existan todavía siguen existiendo desigualdades y problemáticas en la región de América Central.

Conclusiones

En conclusión, en América Central, los desafíos que están relacionados con la desigualdad, la pobreza, el medio ambiente y el cambio climático están intrínsecamente conectados, lo que requiere un enfoque integral para abordarlos de manera efectiva. A pesar de todos los avances que existen, la región se sigue viendo vulnerable a eventos climáticos extremos, lo que exige que se fortalezcan aún más las estrategias de adaptación.

En general, aunque se han implementado estrategias y políticas para abordar estos desafíos, la efectividad varía según la implementación y la capacidad de movilizar recursos. América Central también enfrenta otros obstáculos, como la corrupción y la inestabilidad política, que pueden dificultar los esfuerzos de abordar estos problemas de manera efectiva.

La cooperación regional e internacional es crucial para impulsar soluciones a largo plazo en América Central, y es necesario un enfoque integral que combine políticas sociales, económicas y medioambientales. La situación sigue evolucionando, y se requiere una atención constante a estos desafíos para lograr un desarrollo sostenible en la región. La inversión en la capacitación y la educación, la promoción de la transparencia y la gobernanza, y la promoción de la resiliencia climática son áreas clave en las que se deben seguir haciendo esfuerzos para mejorar las condiciones de vida y la sostenibilidad ambiental en América Central.

Bibliografía

Espinoza, G. (2021, August 17). *Cambio climático: América Latina será una de las regiones más afectadas*. UN News. Recibido de <https://news.un.org/es/story/2021/08/1495582>

FIDA. (s.f). *Adaptándose al cambio climático en América Central*. Recibido de https://www.ifad.org/es/web/latest/-/adapt%C3%A1ndose-al-cambio-clim%C3%A1tico-en-am%C3%A9rica-central?p_l_back_url=%2Fes%2Fweb%2Flate

[st%2F%3Fmode%3Dseesch%26page%3D70%26stest%3D19%26delta%3D20%26start%3D137](https://www.camjol.info/index.php/RyR/article/view/9845)

Lazo, M. A. (2020, June 24). *Centroamérica y el cambio climático: De la planificación a la acción | Realidad y Reflexión*. Central American Journals Online. Recibido de <https://camjol.info/index.php/RyR/article/view/9845>

Marín, M. A., & Cañas, J. S. (2021, December 30). *Migración inducida por el cambio climático en El Salvador: Influencia de la propiedad del suelo y los desastres climáticos de lento desarrollo | ECA: Estudios Centroamericanos*. Portal de revistas UCA. Recibido de <https://revistas.uca.edu.sv/index.php/eca/article/view/6475>

Estudios Centroamericanos. Portal de revistas UCA. Recibido de <https://revistas.uca.edu.sv/index.php/eca/article/view/6475>

Martínez, A. (s.f.). *Centroamérica se adapta al cambio climático por su salud*. LatinClima. Recibido de <https://latinclima.org/centroamerica-se-adapta-al-cambio-climatico-por-su-salud>

Martínez, A. (2012). *Centroamérica se adapta al cambio climático por su salud*. LatinClima. Recibido de <https://latinclima.org/centroamerica-se-adapta-al-cambio-climatico-por-su-salud>

OIM ONU Migración. (2023). *¿Cómo influye el medio ambiente y el cambio climático en las migraciones en América Central y del Norte?* OIM Oficina Regional. Recibido de <https://rosanjose.iom.int/es/blogs/como-influye-el-medio-ambiente-y-el-cambio-climatico-en-las-migraciones-en-america-central-y-del-norte>

Organización Panamericana de la Salud. (2022, April 5). *Centroamérica avanza con programa sobre cambio climático, calidad de aire y salud*. Recibido de <https://www.paho.org/es/noticias/5-4-2022-centroamerica-avanza-con-programa-sobre-cambio-climatico-calidad-aire-salud>

Orozco, M. (2019, March 9). ';;' - YouTube. Recibido de <https://www.sica.int/download/?75022>

Parada, E. E. (2021, May 21). *Emergencia del cambio climático en Centroamérica: Un reto para unirnos*. FES América Central. Recibido de <https://americacentral.fes.de/actual/emergencia-del-cambio-climatico-en-centroamerica-un-reto-para-unirnos>

Poleo, D. (2016, Agosto 29). *Vista de ¿Cambio climático o variabilidad climática? Historia, ciencia y política en el clima mesoamericano | Revista de Ciencias Ambientales*. revistas.una.ac.cr. Recibido de <https://www.revistas.una.ac.cr/index.php/ambientales/article/view/8648/9956>

Ramajo, L. (2022, February 28). *Los impactos del cambio climático en América Central y del Sur*. The Conversation. Recibido de <https://theconversation.com/los-impactos-del-cambio-climatico-en-america-central-y-del-sur-178089>

Ramírez, R. (2023, July 5). *La región de América Latina y el Caribe alcanza su mayor tasa de calentamiento en 30 años, según la ONU*. CNN en Español. Recibido de <https://cnnespanol.cnn.com/2023/07/05/america-latina-calentamiento-tasa-trax/>

Revista Iberoamericana de Bioeconomía y Cambio Climático. (2022, November 28). *Efectos del Cambio climático en Centroamérica*. Portal AmeliCA.

Recibido de

<http://portal.amelica.org/ameli/journal/394/3943529010/3943529010.pdf>

SICA. (2007). *Propuesta estratégica para orientar el desarrollo y la integración centroamericana*. SICA. Retrieved October 24, 2023, from <https://www.sica.int/download/?84959>

Sistema de Integración Centroamericana (SICA). (2005, Julio 28). *PLAN AMBIENTAL DE LA REGIÓN CENTROAMERICANA PARCA*. SICA.

Recibido de

<https://www.sica.int/download/?6421>

V. Barahona Mejía, Y. Garmendia, K. Villalta Pineda, J. Aguilar García. (2022, November 28). *Efectos del Cambio Climático en Centroamérica | Rev. iberoam. bioecon. cambio clim.* revista científica de la unan-león. Retrieved October 20, 2023, from <https://revistas.unanleon.edu.ni/index.php/REBICAMCLI/article/view/886/1576>