



Ciencias Sociales
equidad



La Universidad que Siembra



EL CAMBIO CLIMÁTICO COMO DESAFÍO A LA AGROECOLOGÍA Y SU INFLUENCIA EN LA SOBERANÍA ALIMENTARIA

CLIMATE CHANGE AS A CHALLENGE TO AGROECOLOGY AND ITS INFLUENCE ON FOOD SOVEREIGNTY

Por: Yolimar Hernández
(yolyrut@gmail.com)

Recepción: 08/08/2025.

Aprobado: 05/11/2025.

RESUMEN

El presente artículo, establece la relación del cambio climático, agroecología y soberanía alimentaria, el carácter investigativo del cambio climático a nivel global causa estrago en el planeta tierra, pero fuera de ella también y por ende en forma elíptica, además de expresarse de manera sectorizada, por lo que, se manifiesta a través de fenómenos, que para algunos científicos no se puede pronosticar ni medir el grado del impacto inesperado del suceso en diferentes continentes, pero que influye en los recursos naturales para el desarrollo de la vida del hombre en el planeta. Es por ello, que la agroecología es el punto medio que puede mermar los avances de la crisis climática que afectan al ser humano como sujeto pensante, para revertir el daño que ocasionó con la contaminación ambiental. Tal reflexión en la elaboración de este escrito, permite tener un enfoque crítico, en la expresión del desarrollo teórico de las categorías, al considerar el respectivo análisis cualitativo como una investigación acción participante, en la revisión de voluntades señaladas por autores que esbozan ciertos elementos necesarios para aplicar la agroecología con sus prácticas socioculturales, ambientales, políticas, económicas, bajo los patrones de vida ante un sistema hegemónico imperante, que diseña las formas de cultivar los alimentos, la distribución y el consumo en el territorio desde lo local, regional e internacional. En ese sentido, al sujeto le toca reaprender, organizarse, replantearse para enfrentarse al desafío del cambio climático y a las grandes corporaciones en el sector agroindustrializado con los monocultivos a nivel global.

Palabras Clave: Cambio Climático, Agroecología, Soberanía Alimentaria.



Ciencias Sociales
equidad



La Universidad que Siembra



ABSTRACT

This article establishes the relationship between climate change, agroecology and food sovereignty, the investigative nature of climate change at a global level causes havoc on planet Earth, but outside of it as well and therefore in an elliptical form, in addition to being expressed in a sectorized manner. Therefore, it is manifested through phenomena that, for some scientists, cannot be predicted or measured, the degree of the unexpected impact of the event on different continents, but which influences natural resources for the development of human life in the world. Planet. That is why agroecology is the middle point that can reduce the advances of the climate crisis that affect human beings as thinking subjects, to reverse the damage caused by environmental pollution. Such reflection in the preparation of this writing allows for a critical approach, in the expression of the theoretical development of the categories, by considering the respective qualitative analysis as a participatory action research, in the review of wishes indicated by authors who outline certain necessary elements. To apply agroecology with its sociocultural, environmental, political, and economic practices under the patterns of life in the face of a prevailing hegemonic system, which designs the ways of growing food, distribution and consumption in the territory from the local, regional and international levels. In that sense, the subject has to relearn, organize, rethink to face the challenge of climate change and large corporations in the agroindustrialized sector with monocultures at a global level.

Key words: Climate Change, Agroecology, Food Sovereignty.

INTRODUCCIÓN

Entre los grandes desafíos que el ser humano atraviesa, el cambio climático es el más complejo por tener elementos de manera universal que impacta en el ambiente natural y por ende en la vida plena dentro del planeta tierra, se afirma en un documento de la Fao , “la temperatura y la disponibilidad de agua siguen siendo factores clave que determinan el crecimiento de los cultivos y la productividad”, aunado a estos aspectos, la conciencia del ser humano juega un papel preponderante ante los cultivos y sus prácticas agrícolas, en el territorio, el conocimiento acerca del espacio y los sistemas a seguir de la producción de su cosecha de alimento como la de agua y otros minerales necesario para la vida.



Ciencias Sociales
equidad



La Universidad que Siembra



Por otro lado, desde la agroecología, practicada con la visión de los campesinos puede contribuir a mitigar la crisis ambiental, bien lo señala Altieri, M., y Nicholls, C., (2010), citado por Ordoñez, (2010, p.208), “la soberanía alimentaria constituye la única alternativa para promover circuitos locales de producción consumo”.

En ese sentido, la combinación agroecología y soberanía alimentaria involucra al sujeto como ser social, por lo que, agrega Ordoñez, (2010, p. 208) “y acciones organizadas para lograr tanto el acceso a la tierra, como agua y agrobiodiversidad, entre otros, recursos clave que las comunidades rurales deben controlar para poder producir alimentos con métodos agroecológicos”, la organización en las comunidades representan la ruta a la participación en asambleas para manejar diversos temas del territorio como socioculturales, ambientales, políticos con métodos que tributen al desarrollo sostenible, desde lo local, regional, nacional e internacional.

Ahora bien, la integración con otros organismos es importante para elevar propuestas que apuesten a la vida a nivel global en los cambios geopolíticos para contra restar al sistema hegemónico imperial dominante. Por lo ante, expuesto, surgen las siguientes interrogantes: ¿Qué alimentos decidimos comer? ¿Cuál será la autoconciencia del ser humano ante el cambio climático? ¿Bajo qué enfoque se realizarán los cultivos? ¿Cree usted pertinente continuar con el Diálogo de Agroecología y la Soberanía Alimentaria?

MATERIALES Y MÉTODOS

En primer lugar, el estudio se apoya en una colección de documentos primarios y secundarios. Se consideran informes técnicos, memorias de políticas públicas, normativas agropecuarias, publicaciones académicas y actas de foros agroecológicos, obtenidos de bibliotecas universitarias, repositorios institucionales y archivos digitales gubernamentales.



Ciencias Sociales
equidad



La Universidad que Siembra



Asimismo, se incorpora literatura gris proveniente de ONG y organismos internacionales centrados en agroecología y seguridad alimentaria. La selección se realizó con criterios explícitos: relevancia temática, actualidad relativa, cobertura geográfica y disponibilidad íntegra de textos. Esta base documental activa una reflexión hermenéutica y una experiencia fenomenológica al lector-investigador.

El diseño es de alcance cuali-interpretativo, con énfasis en la fenomenología y la hermenéutica como pilares analíticos. No se busca generalizar, sino comprender experiencias, significados y sentidos vinculados a la agroecología ante el cambio climático y a la soberanía alimentaria en contextos específicos. En consecuencia, la investigación adopta un enfoque documental que permite rastrear las interpretaciones históricas y actuales del fenómeno. No solo se examinan hechos, sino también las voces, las tensiones y las certezas que emergen de los textos y sus marcos de interpretación.

En la práctica, el procedimiento se articula en tres fases: exploración bibliográfica, extracción analítica y triangulación interpretativa. En la fase de exploración, se identifican documentos clave mediante búsquedas estructuradas por palabras-clave y consultas de Referencias cruzadas, priorizando textos con claridad metodológica y citas relevantes.

Posteriormente, en la extracción analítica, se realiza una codificación temática en dos niveles: categorías explícitas (factores climáticos, prácticas agroecológicas, políticas de soberanía) y categorías tácitas (valores, saberes locales, resistencia). Finalmente, en la triangulación hermenéutica, las interpretaciones emergentes se confrontan con marcos teóricos y con las trayectorias narrativas de los textos. La combinación de análisis fenomenológico y hermenéutico permite incorporar la experiencia del fenómeno y su significado en distintos contextos.

La selección de documentos se apoya en criterios de pertinencia temática, calidad de la fuente y diversidad geográfica. Se registran explícitamente las limitaciones de cada fuente,



Ciencias Sociales
equidad



La Universidad que Siembra



como posibles sesgos institucionales, intereses políticos o sesgos culturales. Paralelamente, se mantiene un registro reflexivo de la posición del investigador, con notas de campo que permiten identificar supuestos previos y su influencia en la interpretación. Este cuidado aumenta la transparencia metodológica y la credibilidad interpretativa del estudio. La resolución de discrepancias entre textos se fundamenta en criterios hermenéuticos explícitos (coherencia, plausibilidad y saturación analítica).

Aunque el estudio es de carácter documental, se respetan principios éticos semejantes a los de la investigación con sujetos humanos: se citan adecuadamente las fuentes, se evita la apropiación indebida de ideas y se protege la integridad de las obras citadas mediante referencias precisas. En términos de reproducibilidad, se documenta el flujo de verificación de textos, las decisiones de inclusión y exclusión, y el itinerario analítico seguido en cada fase. Así, otros investigadores pueden reconstruir el proceso y verificar la validez de las interpretaciones a partir de la trazabilidad de las evidencias documentales utilizadas.

En suma, la sección de Materiales y Métodos delimita de forma explícita qué se hizo, cómo se hizo y con qué criterios se eligieron las fuentes. Este grado de detalle facilita la replicabilidad conceptual, permitiendo a otros investigadores entender los pasos seguidos y adaptar el enfoque a contextos o preguntas similares.

Aunque el enfoque es fenomenológico y hermenéutico, la estructura documental aporta un marco sólido para evaluar la validez interpretativa mediante la coherencia entre textos, teorías y prácticas agroecológicas frente al cambio climático. La claridad en la presentación de procedimientos, criterios y límites refuerza la credibilidad y la utilidad práctica de los hallazgos.

El presente artículo, se realiza una reflexión crítica al relacionar las categorías cambio climático, agroecología y la soberanía alimentaria; de un enfoque sociocrítico en el análisis desde una visión social, señala Ureña, (1978, p.44).



Ciencias Sociales
equidad



La Universidad que Siembra



La Teoría Crítica de la Escuela de Frankfurt ha ido rastreando, en tres cumbres del pensamiento sociopolítico occidental moderno (Hegel, Marx, Freud), el interés por orientar e impulsar una praxis humana de emancipación crítica de toda opresión, así como el fracaso, coincidente en los tres casos en su estructura, en ofrecer un mundo crítico consecuente con su propia intención.

La relación sujeto objeto, conlleva de manera cualitativa a la revisión de todo un andamiaje riguroso de los pensamientos en relevancia en la sociedad global y al mismo tiempo sectorizada por rupturas del mismo sistema, que permite a la investigación acción participante, adentrarse en las acciones prácticas y morales humanas de acuerdo a Latorre, (2007, p.25).

DISCUSIÓN Y RESULTADOS

El fenómeno del Cambio Climático es fundamentado en parámetros meteorológicos afirmado por Pérez, (2022), quien asegura que existe “un control e investigación mundial” con varias organizaciones como las “Naciones Unidas, Consejo Internacional de Uniones Científicas (CIUC), la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia, y la Cultura (UNESCO) y el programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)” también agrega que se han realizado una serie de proyectos para estar vigilante de los cambios a observar en la “atmósfera-océano”, de igual manera señala el impacto al producir la acumulación de modo desproporcional de los Gases de Efecto Invernadero, afecta al ciclo hidrológico, por ende a la vegetación y otros seres vivos incluyendo al hombre y al planeta, por la dinámica de la contaminación ambiental generada por la industrialización global, lo que motiva a mantener la investigación de los cambios en el clima.

Por otro lado, para el año 1952, señala Huerta, (2014), del fenómeno del ambiente, ocurrido en Londres, llamado “inversión térmica” lo que motiva a la población a consumir



Ciencias Sociales
equidad



La Universidad que Siembra



carbón de baja calidad, aunado, el carbón del transporte, en tiempos de la revolución industrial, estos hechos genera una neblina y ocasiona “asfixias súbitas crisis de asma y neumonitis (inflamación química de los pulmones)”, “dejando un cuantioso número de personas enfermas, por lo que, colapsan los hospitales y mueren cerca de los 12000 personas a causa de ese humo negro, que no era la neblina natural”. Tal acontecimiento, dio pie a la creación de “movimientos ambientales”.

Es de señalar, la elaboración de “la primera Ley de Protección Ambiental”, “en el Reino Unido, siendo Europa”, “la cuna de la revolución industrial”, y al transcurrir el tiempo se crea el sistema capitalista, que solo su ideología dominante de la acumulación y su racionalidad instrumental, tiene una contra parte, al surgir los movimientos sociales de ambiente en pro de conservar el ambiente y la valoración de la vida en todas las formas.

En ese sentido, las investigaciones realizadas por el científico Dr. Johan Rockstrom expresa los cambios de la zona de seguridad a la zona de riesgo han “superado 4 de 9 límites, en relación al deshielo de los glaciales, por consecuencia del calentamiento global, que ha trastocado cada límite del planeta, y genera cambios en los ciclos hidrológicos en el uso de agua dulce, vital para consumo humano y la acidificación de los océanos, esto incide en los arrecifes se mueran y lo corales también, lamentablemente los ecosistemas se vuelven más ácidos menos alcalinos, estas alteraciones naturales”, “causan impactos en la contaminación del aire, por lo que mueren 7 millones de personas por partículas”, también señala el investigador Johan, “que la capa de ozono genera enfermedades mortales en la piel y la sequía en los pulmones vegetales”, desaparece la biodiversidad e impide se cumpla regenerarse de forma natural. Otro factor, que dañan los suelos, es el uso de agrotóxicos y químicos contaminantes, fertilizantes, por tanto, la propuesta de civilizatoria del enfoque agroecológico.



Ciencias Sociales
equidad



La Universidad que Siembra



En el caso de Venezuela y su planteamiento de la 7ª Las Grandes Transformaciones, se destaca las formas de afrontar la amenaza climática, que apunta, en contra de la vida, de todas las especies y como plan de acción colectivo, en los temas familiares con conciencia para diseñar estrategias que permitan revisar y repensar en el accionar las realidades en las comunidades rurales y superar todos los fenómenos en marcha, para mermar toda alteración de los recursos naturales, necesarios en la subsistencia de la vida incluyendo la del planeta tierra.

Es por ello, la sexta transformación, que en construcción colectiva se reflexiona acerca de las necesidades de la humanidad y específicamente en Venezuela se hace la invitación a la conciencia de preservar el ambiente y promover las prácticas culturales, tradicionales de nuestros pueblos originarios por tener una vida plena. de acuerdo a las 7 grandes transformaciones:

Sexta Transformación, Ecosocialismo, el derecho a la ciudad y enfrentar la emergencia climática y defensa de la Amazonía Venezolana. Es una forma de vida, el desarrollo alternativo del Ecosocialismo ante la voracidad del capitalismo. Implica enfrentar la crisis climática, la protección del ambiente, así como de los recursos suelo, hídricos y condiciones asociadas a los procesos de producción altamente contaminantes.

Supone adicionalmente el desarrollo del derecho a la ciudad, así como servicios públicos, con especial énfasis en aguas, aguas servidas y recolección de basura o desechos sólidos: -6.6 Promoción de las prácticas culturales, tradicionales y costumbres de nuestros pueblos originarios como doctrina para la preservación del planeta, incorporando en los contenidos académicos de las escuelas la formación de una cultura indigenista y ecosocialista; 6.11 Fortalecer las campañas de formación y concientización y la participación comunitaria en tareas preservación y conservación, siembra de árboles, recuperación de fuentes de agua y de espacios verdes; 6.13 Campañas de concienciación para el manejo



Ciencias Sociales
equidad



La Universidad que Siembra



adecuado de desechos en la comunidad. Mejorar, homologar e informar a la comunidad de los horarios de bota y recolección de desechos. Mejorar el equipamiento en las comunidades para la disposición de basura; 6.14 Fortalecer el equipamiento y capacidades logísticas del sistema de recolección de desechos; y 6.15 Promoción del reciclaje generando facilidades logísticas para la comunidad. (Plan de la patria 2025 – 2031 de las 7T pp. 56-58).

La agroecología es la alternativa a la agricultura convencional, el camino a la agricultura urbana para retomar esas prácticas agrícolas en contra de las impuestas por el colonialismo como bien mencionan Vargas y Sanoja (2015, p.30) citado por Dayana, O., y González, W., (2022, p. 194) “la coherencia de las regiones geohistóricas precapitalistas respondía a la posibilidad y/o necesidad de integrar y combinar entre las diferentes etnias sus procesos productivos y reproductivos”, es un cambio total de la estructura de vida para nuestros ancestros que influye en lo cultural, social, ambiental y cognitivo. Según Salvador, J., y Vera, C., (2022, p.35) plantean, “La alimentación humana está fuertemente vinculada con el modo de vida del ser humano y dice mucho sobre su organización, educación y cultura”, la población sigue el patrón de vida por el sistema capitalista hegemónico de los imperios dominantes de las grandes industrias que han pensado de manera global y siempre se mantiene en estudio para no ser desplazados.

Siguen señalando, Salvador, J., y Vera, C., (2022, p.35), “En el moderno afán de la especificidad científica, frecuentemente perdemos la visión holística que articula ambiente-agricultura-alimentos como una unidad capaz de generar impactantes transformaciones a nivel global”, tal afirmación, ha influido en la cultura del ser humano en sectorizar o fragmentar los diversos factores desde el pensamiento y gustos de formas de vivir de manera individual y no colectiva al involucrar al otro como sujeto y no como un objeto, aunque el sujeto es el objeto de estudio para avanzar de manera resiliente a su preservación en el planeta o muy por el contrario a su extinción, es necesario conectarse con el ambiente y todos sus



Ciencias Sociales
equidad



La Universidad que Siembra



componentes naturales y repensar en espacios sociales que se orienten a rutas agroecológicas que facilitan a la soberanía a la resiliencia y reinventarse sistemas productivos sin el uso de químicos tóxicos a través de la formación consciente para su transformación desde lo individual y así emanciparse al transpolar el conocimiento y vivir en su territorio el proceso de autoconciencia.

En cuanto a la Soberanía Alimentaria, este se acuña cuando surge “paralela a la Cumbre Mundial sobre la Alimentación de 1996” según Ordóñez, (2010, p.207), también señala, “y se origina en los habitantes de la ruralidad, particularmente en los millones de campesinos y campesinas, pequeños y medianos productores, pueblos sin tierra, indígenas, migrantes y trabajadores agrícolas de todo el mundo.”, por lo que plantea, “muchos de ellos organizados en el movimiento internacional Vía Campesina, plataforma que definió la soberanía alimentaria como el derecho de los pueblos a alimentos sanos y culturalmente adecuados, producidos mediante métodos sostenibles”, todo este señalamiento, permite repensar cuál es el horizonte o camino del ser humano cuando de alimentación se refiere y debatir sus derechos antes los sistemas agrícolas y alimentarios sanos y defensa del territorio para el cultivo de alimentos y no la “acumulación por desposesión” como lo plantea Harvey, (2004, pp.95-126) citado por Miranda, (2017, p.219).

En ese sentido, Harvey (2004), explica la acumulación por desposesión “se refiere a los procesos actuales que incluyen la privatización de la tierra estrechamente vinculada con la exclusión forzosa de poblaciones campesinas y la conversión de diversas formas de derechos de propiedad común, colectiva, etc.” Este texto lo acota Miranda, (2017, p.219), pertinente, en la América Latina, una lucha de los pueblos campesinos para trabajar las tierras y sembrar los alimentos con todos los recursos naturales que provee el planeta Tierra.

En Venezuela, se ha reivindicado al sector campesino con la Ley de Tierras y Desarrollo Agrario en su artículo 7 establece “el latifundio, así como la tercerización, son



Ciencias Sociales
equidad



La Universidad que Siembra



mecanismos contrarios a los valores y principios del desarrollo agrario nacional y, por tanto, contrario al espíritu, propósito y razón de la presente Ley.”, es de señalar, su reforma, con el objetivo de favorecer al desarrollo rural integral y sustentable, del campesinado y sus cultivos agroecológicos en armonía con el ambiente.

El cambio climático, a todas estas, se mantiene en estudios a nivel global por medio de proyectos con diversos organismos internacionales para determinar los cambios y sus causas como lo fue en la época de los años 50 en Londres con la niebla y el humo al dejar cerca de 12000 fallecidos por el uso de carbones como combustible, todos estudios continúan con científicos estadounidenses en la zona no retorno en relación a los límites del planeta que en el accionar del hombre debe poseer una autoconciencia, revisar la coherencia de las regiones geohistóricas precolombinas, la alimentación humana que está fuertemente vinculada con el modo de vida del ser humano, los cambios a través de los movimientos sociales van pujando a revertir la crisis ambiental y en contra de las empresas industrializadas.

CONCLUSIÓN

La importancia de la conciencia en relación al cambio climático en el hombre conlleva a repensar y a la autoconciencia en su accionar desde la revolución en los procesos industriales y los avances científicos, supone reflexionar sobre el desequilibrio de los sistemas del planeta y la valoración de todas las especies, es un llamado a la autoconciencia del sujeto como sentipensante en la cotidianidad, no escapa de tener la visión holística que articula ambiente- agricultura-alimento, ninguna de estas deben ser pensadas y accionadas de forma separadas, sin embargo, la soberanía alimentaria incorpora al ser humano como protagonista de dirigir organizadamente las diversas formas de la alimentación en la cadena productiva, en sistemas agrícolas sostenibles.



Ciencias Sociales
equidad



La Universidad que Siembra



REFERENCIAS

- Galeano, E., (2005). No es suicidio, es genocidio y ecocidio. Ediciones CLACSO. Buenos Aires. <https://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/osal/20110313124626/2galeano.pdf>
- Herrera, F., y Painenao, O., (2022), Agroecologías Insurgentes en Venezuela, Territorios, Luchas y pedagogía en Revolución. Editorial Fonacit. Venezuela.
- Huerta, E., (2014) La Gran Niebla de Londres de 1952, Editorial El Comercio <https://elcomercio.pe/blog/cuidatusalud/2014/12/la-gran-niebla-de-londres-de-1952-elmer-huerta/?ref=ecr>
- Latorre, A., (2007), La investigación Acción, conocer y cambiar la práctica educativa. Editorial Graó, de IRIF, S. L. España.
- Ley de Tierras y Desarrollo Agrario, (2010), Gaceta Oficial N°5.991 Extraordinario del 29 de Julio de 2010. Venezuela.
- Miranda, V., (2017), El Hábitat Popular: Algunos Aportes Teóricos de la Realidad Habitacional de Sectores Desposeídos. [Revista en línea], <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=35749527010>.
- Núñez, M., (2021), La Ciencia del Konuco y su Visión Integral. Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología. Caracas, Venezuela.
- Ordóñez, F., (2010), Los Derechos y Los Elementos conceptuales en Torno a la Alimentación. La Agroecología y la Soberanía Alimentaria como Alternativa al Sistema Agroalimentario Capitalista. http://biblioteca.clacso.org.ar/colombia/ilsa/201307110_62417/6.pdf Editorial CLACSO. Colombia.
- Pérez, L., (2022), El Convenio de Naciones Unidas sobre El cambio climático, Una perspectiva histórica y su devenir. Editorial El Perro y la Rana, Venezuela
- Plan de la Patria 2025 - 2031 de las 7T Las Grandes Transformaciones [2025-2031] <https://congresodelbloquehistorico.mppp.gob.ve/wp-content/uploads/2024/09/Plan-de-la-Patria-de-las-7T-uv.pdf>
- Ureña, E., (1978), La Teoría Crítica de la Sociedad de Habermas, La Crisis de la Sociedad Industrializada. Editorial Tecnos. Madrid.