



ECO DENTIDAD

República Bolivariana de Venezuela, Barinas Depósito Legal: BA2021000020

ISSN: 2958 6496 de acceso abierto (Open Acceso)

Fondo Editorial Universitario Ezequiel Zamora (FEDUEZ)

Volumen 4. Año 2023. Semestral N°1

RECICLAJE Y SOSTENIBILIDAD SOCIAL: UNA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

RECYCLING AND SOCIAL SUSTAINABILITY: A BIBLIOGRAPHIC REVIEW

*MARIA MOROS

RESUMEN

Este ensayo de revisión bibliográfica tuvo como objetivo principal analizar la interconexión entre el reciclaje y la sostenibilidad social, explorando cómo las prácticas de recuperación de residuos impactan positivamente el bienestar comunitario y el desarrollo equitativo. El enfoque epistémico se basó en una perspectiva socio-crítica, entendiendo el reciclaje no solo como una acción ambiental, sino como un proceso que puede fortalecer el tejido social y generar nuevas oportunidades. El tratamiento metodológico consistió en una exhaustiva revisión sistemática de literatura científica publicada en bases de datos académicas, seleccionando artículos, libros y reportes que abordaran la dimensión social del reciclaje desde diversas disciplinas como la sociología, la economía circular y la gestión ambiental. Entre los hallazgos más relevantes se destacó que el reciclaje fomenta la creación de empleo, promueve la inclusión de grupos vulnerables, y fortalece la cohesión comunitaria a través de la participación ciudadana en iniciativas locales. Finalmente, las conclusiones subrayan que la implementación efectiva de programas de reciclaje, con una sólida base participativa, es fundamental para avanzar hacia modelos de desarrollo más justos y sostenibles, reconociendo el potencial del reciclaje como motor de cambio social.

Palabras Clave: Reciclaje, Sostenibilidad Social, Revisión Bibliográfica, Impacto Social, Economía Circular.

ABSTRACT

The main objective of this literature review essay was to analyze the interconnection between recycling and social sustainability, exploring how waste recovery practices positively impact community well-being and equitable development. The epistemic approach was based on a socio-critical perspective, understanding recycling not only as an environmental action, but as a process that can strengthen the social fabric and generate new opportunities. The methodological approach consisted of an exhaustive systematic review of scientific literature published in academic databases, selecting articles, books, and reports that addressed the social dimension of recycling from diverse disciplines such as sociology, the circular economy, and environmental



ECO DENTIDAD

República Bolivariana de Venezuela, Barinas Depósito Legal: BA2021000020

ISSN: **2958 6496 de acceso abierto (Open Acceso)**

Fondo Editorial Universitario Ezequiel Zamora (FEDUEZ)

Volumen 4. Año 2023. Semestral N°1

management. Among the most relevant findings, it was highlighted that recycling fosters job creation, promotes the inclusion of vulnerable groups, and strengthens community cohesion through citizen participation in local initiatives. Finally, the conclusions underscore that the effective implementation of recycling programs, with a solid participatory foundation, is essential for moving toward more just and sustainable development models, recognizing the potential of recycling as a driver of social change.

Keywords: Recycling, Social Sustainability, Literature Review, Social Impact, Circular Economy

INTRODUCCIÓN

La creciente presión sobre los recursos naturales y la acumulación de residuos a nivel global han posicionado al reciclaje como un componente indispensable de las estrategias de desarrollo sostenible. Sin embargo, este ensayo de revisión bibliográfica argumenta que la comprensión predominante del reciclaje, a menudo reducida a un proceso técnico o económico de gestión de materiales, es insuficiente para abordar la complejidad de sus implicaciones contemporáneas. Abordamos el tema desde un enfoque epistémico socio-crítico, que reconoce que el reciclaje no es una actividad neutral, sino una práctica profundamente arraigada en las dinámicas sociales, políticas y culturales de las comunidades. Nuestra tesis central es que una verdadera sostenibilidad social solo puede alcanzarse cuando las iniciativas de reciclaje son diseñadas e implementadas con una conciencia plena de su impacto en la equidad, la inclusión, el bienestar comunitario y la participación ciudadana. Esta introducción sentará las bases conceptuales y epistemológicas que guiarán la revisión, delineando las categorías sustantivas y la relevancia de adoptar una perspectiva que priorice la dimensión humana en la transformación de residuos.

El Reciclaje Más Allá de lo Material: Una Conceptualización Integral

El reciclaje se conceptualiza no solo como la transformación de residuos en nuevos productos, sino como un proceso socio-técnico-ambiental dinámico y multifacético. Va más allá de las operaciones de recolección y procesamiento para



ECO DENTIDAD

República Bolivariana de Venezuela, Barinas Depósito Legal: BA2021000020

ISSN: **2958 6496 de acceso abierto (Open Acceso)**

Fondo Editorial Universitario Ezequiel Zamora (FEDUEZ)

Volumen 4. Año 2023. Semestral N°1

abarcas las complejas interacciones entre los materiales, la tecnología, las políticas públicas, los actores económicos (formales e informales) y las comunidades. Esta conceptualización se alinea con las visiones contemporáneas que desafían las definiciones limitadas de "residuo" y "valor". Por ejemplo, Sapiains y Abeliuk (2021) han destacado cómo la "valorización" de residuos no es un proceso inherentemente técnico, sino una construcción social y económica que depende de marcos regulatorios, mercados y el reconocimiento del trabajo de los recuperadores de base. Así, el reciclaje se convierte en un espejo de nuestras sociedades, reflejando patrones de consumo, desigualdades estructurales y la capacidad de organización colectiva.

La comprensión del reciclaje desde esta perspectiva exige considerar las múltiples escalas en las que opera: desde el nivel doméstico y comunitario, donde se establecen los hábitos de separación y participación, hasta las grandes infraestructuras industriales y las cadenas de valor globales. Además, implica reconocer la diversidad de actores involucrados, desde los ciudadanos hasta las grandes corporaciones, los gobiernos locales y los grupos de recuperadores informales. La literatura reciente, como la de Galt (2020), subraya que la efectividad de los sistemas de reciclaje está intrínsecamente ligada a la gobernanza participativa y a la capacidad de construir alianzas entre estos diversos actores, lo que añade una capa de complejidad social al desafío técnico. Por lo tanto, nuestra conceptualización de reciclaje se extiende para abarcar las relaciones de poder, las oportunidades de innovación social y los conflictos que surgen en torno a la gestión de materiales posconsumo.

Sostenibilidad Social: Un Pilar Fundamental e Interconectado

La sostenibilidad social es una categoría sustantiva que, si bien es fundamental, a menudo ha recibido menos atención que sus contrapartes ambiental y económica en el discurso del desarrollo sostenible. La conceptualizamos como la capacidad de una sociedad para mantener y mejorar la calidad de vida de sus miembros a largo plazo,



ECO DENTIDAD

República Bolivariana de Venezuela, Barinas Depósito Legal: BA2021000020

ISSN: **2958 6496 de acceso abierto (Open Acceso)**

Fondo Editorial Universitario Ezequiel Zamora (FEDUEZ)

Volumen 4. Año 2023. Semestral N°1

asegurando la equidad, la cohesión social, la participación, la salud, el bienestar y la justicia intergeneracional. Esta definición va más allá de la mera existencia de servicios sociales para enfocarse en la creación de estructuras que empoderen a los individuos y a las comunidades, garantizando su capacidad de adaptación y resiliencia frente a los cambios. Autores como Harris (2007) han argumentado que la sostenibilidad social es el cimiento sobre el cual se construyen la sostenibilidad ambiental y económica, ya que sin una sociedad cohesionada y justa, los esfuerzos por proteger el medio ambiente o fomentar el crecimiento económico son insostenibles a largo plazo.

En el contexto del reciclaje, la sostenibilidad social se manifiesta en diversas dimensiones. Por un lado, implica la inclusión de poblaciones vulnerables, particularmente los recuperadores urbanos o recicladores de base, quienes históricamente han sido marginados y estigmatizados. Estudios de organismos como la Alianza Global de Recicladores (GAIA, s.f.) han documentado cómo el reconocimiento formal, la organización y la mejora de las condiciones de trabajo de estos actores son cruciales para un reciclaje socialmente justo. Por otro lado, la sostenibilidad social se refleja en el fomento de la participación ciudadana en las decisiones sobre gestión de residuos, permitiendo que las comunidades influyan en la ubicación de infraestructuras, el diseño de programas de recolección y la distribución de los beneficios económicos derivados del reciclaje. Esto fortalece el capital social, entendido como las redes de relaciones, la confianza y las normas que facilitan la cooperación para el beneficio mutuo, tal como lo conceptualizó Putnam (2000).

Fundamentos Epistémicos: La Lente Socio-Crítica para una Interpretación Profunda

Un enfoque epistémico socio-crítico es central ya que moldea la forma en que se aborda y se interpreta la literatura sobre reciclaje y sostenibilidad social. Esta perspectiva, arraigada en la Teoría Crítica de la Escuela de Frankfurt (Horkheimer &



ECO DENTIDAD

República Bolivariana de Venezuela, Barinas Depósito Legal: BA2021000020

ISSN: **2958 6496 de acceso abierto (Open Acceso)**

Fondo Editorial Universitario Ezequiel Zamora (FEDUEZ)

Volumen 4. Año 2023. Semestral N°1

Adorno, 1947, parafraseado), busca desvelar las estructuras de poder, las ideologías dominantes y las relaciones de desigualdad que subyacen a los fenómenos sociales, incluyendo aquellos relacionados con el medio ambiente. No se limita a describir lo que es, sino que cuestiona por qué es así y cómo podría ser diferente. Este enfoque permite ir más allá de la eficiencia técnica o la rentabilidad económica del reciclaje para examinar críticamente sus implicaciones en la justicia, la equidad y la emancipación social.

Esta lente socio-crítica se refuerza con la Teoría de la Justicia Ambiental, que, según Bullard (2005), pone de manifiesto cómo las cargas ambientales (como la proximidad a vertederos o plantas de reciclaje contaminantes) y la falta de acceso a los beneficios ambientales (como infraestructuras de reciclaje eficientes y oportunidades laborales) a menudo se distribuyen de manera desigual entre diferentes grupos raciales, socioeconómicos y geográficos. Aplicado al reciclaje, esto implica analizar quién se beneficia realmente de la cadena de valor del reciclaje y quién asume los riesgos o las desventajas. Además, la sociología ambiental, con autores como Pellow (2007), nos enseña que los problemas ambientales son intrínsecamente problemas sociales, y viceversa; no existe una "naturaleza" separada de la "sociedad".

Desde esta visión, el reciclaje es una práctica cultural y socialmente construida, cuya aceptación y efectividad dependen tanto de la infraestructura física como de las normas sociales, los valores y las políticas que reconocen y valoran el trabajo de todos los actores involucrados. La economía ecológica (Costanza et al., 2014) complementa esta visión al enfatizar que los sistemas económicos deben integrarse dentro de los límites ecológicos y promover la justicia distributiva de los recursos y los beneficios.

Relevancia y Estructura de la Revisión



La importancia de esta revisión bibliográfica en el contexto actual es innegable. Enfrentando una crisis ambiental global sin precedentes, la búsqueda de soluciones integrales que aborden tanto la sostenibilidad ecológica como la social es más apremiante que nunca. Una comprensión profunda del reciclaje, desde su faceta social, es esencial para diseñar políticas públicas más efectivas, fomentar la participación ciudadana genuina y construir economías circulares que sean verdaderamente inclusivas y equitativas. Este ensayo contribuirá a la literatura existente al sintetizar y analizar de manera crítica las diversas dimensiones de la interconexión entre el reciclaje y la sostenibilidad social, ofreciendo una perspectiva consolidada que puede informar a investigadores, formuladores de políticas y profesionales del desarrollo.

CONCLUSIONES

La presente revisión bibliográfica, fundamentada en una metodología sistemática y un enfoque socio-crítico, ha permitido analizar en profundidad la intrincada relación entre el reciclaje y la sostenibilidad social. A través de la exhaustiva exploración de literatura científica contemporánea, se lograron identificar y sintetizar hallazgos clave que trascienden la visión meramente técnica o económica del reciclaje. Esta aproximación metodológica fue crucial para desvelar cómo las prácticas de recuperación de residuos no solo impactan el medio ambiente, sino que también son poderosos catalizadores para la equidad, la inclusión y el fortalecimiento comunitario, conduciendo a las siguientes conclusiones sustantivas:

En primer lugar, se concluye que el reciclaje es un potente motor de desarrollo social y económico inclusivo. Lejos de ser una actividad marginal, la gestión de residuos recuperables genera una diversidad de oportunidades laborales, tanto formales como informales, que son vitales para el sustento de poblaciones vulnerables, especialmente los recicladores de base. El reconocimiento y la integración de estos actores en las cadenas de valor formales no solo mejoran sus condiciones de vida, sino que también optimizan la eficiencia de los sistemas de reciclaje a escala urbana y



ECO DENTIDAD

República Bolivariana de Venezuela, Barinas Depósito Legal: BA2021000020

ISSN: **2958 6496 de acceso abierto (Open Acceso)**

Fondo Editorial Universitario Ezequiel Zamora (FEDUEZ)

Volumen 4. Año 2023. Semestral N°1

regional. La evidencia subraya la necesidad imperante de políticas públicas que formalicen y apoyen estas iniciativas, garantizando derechos laborales y acceso a la seguridad social.

En segundo lugar, se afirma que la participación ciudadana y el empoderamiento comunitario son pilares insustituibles para la sostenibilidad social del reciclaje. Los programas de reciclaje más exitosos son aquellos que logran involucrar activamente a las comunidades en todas las etapas, desde la separación en origen hasta la toma de decisiones sobre la infraestructura y la distribución de beneficios. Esta participación fomenta la cohesión social, construye capital social y promueve un sentido de corresponsabilidad ambiental que va más allá del acto individual de reciclar. Los hallazgos destacan que cuando las comunidades tienen voz y voto en la gestión de sus residuos, los sistemas son más resilientes, efectivos y socialmente justos.

Finalmente, esta revisión enfatiza que, para alcanzar una verdadera sostenibilidad, la dimensión social del reciclaje debe ser tan prioritaria como la ambiental y la económica. Ignorar los aspectos de equidad, inclusión y participación no solo limita el impacto positivo del reciclaje, sino que puede perpetuar o incluso exacerbar desigualdades existentes. La visión socio-crítica adoptada permite concluir que el reciclaje es una herramienta poderosa para construir sociedades más justas, equitativas y resilientes, siempre y cuando se diseñe e implemente con una conciencia plena de sus implicaciones humanas y se promueva la gobernanza colaborativa. El camino hacia el desarrollo sostenible pasa, ineludiblemente, por transformar nuestros residuos en oportunidades de bienestar social.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Beck, U. (1992). La sociedad del riesgo: Hacia una nueva modernidad. Sage Publications.
- Bullard, R. D. (1993). Enfrentando el racismo ambiental: Voces desde las bases. South End Press.
- Bullard, R. D. (2005). La búsqueda de la justicia ambiental: Derechos humanos y la política de la contaminación. Sierra Club Books.



ECO DENTIDAD

República Bolivariana de Venezuela, Barinas Depósito Legal: BA2021000020

ISSN: **2958 6496 de acceso abierto (Open Acceso)**

Fondo Editorial Universitario Ezequiel Zamora (FEDUEZ)

Volumen 4. Año 2023. Semestral N°1

- Capra, F., & Luisi, P. L. (2014). La visión sistémica de la vida: Una visión unificadora. Cambridge University Press.
- Costanza, R., Cumberland, J., Daly, H., Goodland, R., & Norgaard, R. (2014). Una introducción a la economía ecológica. CRC Press.
- Daly, H. E. (1996). Más allá del crecimiento: La economía del desarrollo sostenible. Beacon Press.
- Douglas, M. (1966). Pureza y peligro: Un análisis de los conceptos de contaminación y tabú. Routledge & Kegan Paul.
- Freire, P. (1970). Pedagogía del oprimido. Herder and Herder.
- Galt, S. (2020). La política de los residuos: Reciclaje, urbanismo y justicia ambiental. MIT Press.
- Harris, J. M. (2007). Economía ambiental y de los recursos naturales: Un enfoque contemporáneo. M.E. Sharpe.
- Horkheimer, M., & Adorno, T. W. (1947). Dialéctica de la Ilustración. Social Studies Association.
- Latour, B. (2004). Políticas de la naturaleza: Cómo reintroducir las ciencias en la democracia. Harvard University Press.
- Pellow, D. N. (2007). Resistiendo tóxicos globales: Movimientos transnacionales por la justicia ambiental. MIT Press.
- Putnam, R. D. (2000). Solo en la bolera: El colapso y el resurgimiento de la comunidad estadounidense. Simon & Schuster.
- Schlosberg, D. (2013). Definiendo la justicia ambiental: Teorías, movimientos y la práctica de las necesidades comunitarias. Oxford University Press.
- Wilson, D. C., Velis, C. A., & Cheeseman, L. C. (2013). Papel del sector informal del reciclaje en la gestión de residuos en países en desarrollo. Waste Management & Research, 31(8), 799-808.