57

Fecha de presentación: agosto, 2023
Fecha de aceptación: noviembre, 2023
Fecha de publicación: enero, 2024

ANÁLISIS

JURÍDICO-AMBIENTAL DEL MERCADO LA ESPERANZA: DESAFÍOS Y PERSPECTIVAS

LEGAL-ENVIRONMENTAL ANALYSIS OF THE MARKET OF HOPE: CHALLENGES AND PROSPECTS

Miguel Angel Guambo Llerena ¹

E-mail: ur.miguelguambo@uniandes.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3912-7899>

Eugenio Javier Escobar González ²

E-mail: ur.eugenioescobar@uniandes.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1607-339X>

Dolores Berthila Gavilanes Capelo ³

E-mail: dgavilanes@unach.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2178-0563>

¹ Universidad Regional Autónoma de los Andes, Riobamba. Ecuador.

² Función Judicial, Riobamba. Ecuador.

³ Universidad Nacional de Chimborazo, Riobamba. Ecuador.

Cita sugerida (APA, séptima edición)

Guambo Llerena, M. A., Escobar González, E. J. & Gavilanes Capelo, D. B. (2024). Análisis jurídico-ambiental del mercado la esperanza: desafíos y perspectivas. *Universidad y Sociedad* 16(1), 540-549.

RESUMEN

El análisis jurídico-ambiental del Mercado La Esperanza en Riobamba, Ecuador, destaca desafíos significativos en la gestión de residuos, marcados por la falta de conciencia ambiental y la inadecuación de las normativas vigentes. El objetivo general del estudio consiste en analizar la situación jurídico-ambiental para identificar desafíos y proponer perspectivas de mejora, al considerar los derechos de la naturaleza y la normativa existente. Los resultados subrayan la necesidad de concientización, revisión normativa y colaboración efectiva entre autoridades y actores comerciales. En conclusión, la cultura jurídica ambiental deficiente y la falta de regulación eficaz comprometen la preservación ambiental en el mercado. Por consecuencia es necesario destacar la urgencia de intervenciones holísticas y participativas para asegurar un ambiente sano y sostenible.

Palabras clave: Residuos, cultura jurídica, derechos de la naturaleza, regulación.

ABSTRACT

The legal-environmental analysis of La Esperanza Market in Riobamba, Ecuador, highlights significant challenges in waste management, characterized by a lack of environmental awareness and inadequacies in current regulations. The overall objective of the research is to assess the legal-environmental situation to identify challenges and propose improvement perspectives, considering the rights of nature and existing regulations. The results underscore the need for awareness, regulatory review, and effective collaboration between authorities and commercial stakeholders. In conclusion, the deficient legal-environmental culture and the lack of effective regulation compromise environmental preservation in the market. Consequently, it is crucial to emphasize the urgency of holistic and participatory interventions to ensure a healthy and sustainable environment.

Keywords: Waste, legal culture, rights of nature, regulation.

INTRODUCCIÓN

El presente estudio aborda la vulneración de los derechos del buen vivir, conocidos como Sumak Kawsay según la Constitución de la República del Ecuador, a causa de la contaminación por desechos orgánicos e inorgánicos en el mercado La Esperanza de Riobamba. Esta problemática, generada por factores comerciales, entra en conflicto jurídico con los derechos fundamentales, al dar lugar a tensiones entre los habitantes del área.

La contaminación por desechos, tanto orgánicos como inorgánicos, constituye un desafío persistente en este mercado, ya que no se logra concientizar al sector comercial sobre la responsabilidad hacia la sociedad (Trillo et al., 2022). De modo que la contaminación ambiental afecta la salud directa e indirectamente (Moreno-Barragán et al., 2023), así como el equilibrio de los ecosistemas. En este contexto, se argumenta la necesidad de regulaciones jurídicas ambientales para cuidar y restaurar el medio ambiente, al promover una nueva cosmovisión del movimiento verde.

Se destaca que la gestión responsable de residuos orgánicos e inorgánicos es esencial, y se resalta la falta de educación en Ecuador sobre normas de comportamiento ambiental. El problema radica en el tratamiento inadecuado de estos residuos (Villalba et al., 2022), que conlleva consecuencias perjudiciales para el medio ambiente.

La cultura jurídica ambiental en Ecuador, destaca la necesidad del derecho a vivir en un ambiente sano como un nuevo concepto que refuerza la conexión entre el hombre y la naturaleza. Ecuador, con su entorno diverso, adopta medidas legales y principios de sostenibilidad para proteger el medio ambiente, al convertirse en líder en América Latina en esta materia. Entre los aspectos analizados, se encuentran que:

- Se destaca que la protección del medio ambiente es parte integral de la cultura jurídica de Ecuador, al evidenciar en leyes que abarcan aspectos como la calidad del aire, el uso del agua, la deforestación y la conservación de la biodiversidad (López, 2022). El país también establece un sistema de participación pública en decisiones ambientales, al ser un caso de estudio sobre cómo la cultura legal puede promover la protección ambiental y el desarrollo sostenible.
- La relación entre la cultura ambiental y la reproducción social se explica como un conjunto de estilos, costumbres y condiciones de vida basadas en tradiciones, valores y conocimientos. Ecuador, con el patrimonio cultural, toma medidas para concientizar a sus ciudadanos sobre sus derechos y responsabilidades ambientales, al convertirse en un destino atractivo para aquellos que buscan vivir en armonía con la naturaleza.
- Se aborda la influencia de valores en la relación entre la sociedad y el medio ambiente, al señalar que la falta de cultura y ética moral contribuye a la contaminación ecológica. Finalmente, se subraya cómo las características culturales de una sociedad están influenciadas por su entorno natural, y cómo la creación de valores basados en el uso racional de los recursos naturales determina el estado del entorno.
- En cuanto a la problemática de los desechos orgánicos e inorgánicos, se señala que los desechos orgánicos comprenden residuos naturales que se descomponen, como cáscaras de frutas y restos de alimentos. Según cifras del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), el 66.5% de la basura enterrada es orgánica. El país genera diariamente 14,000 toneladas de desechos, al ser el 56.2% orgánicos y el 43.8% inorgánicos. Se destaca la importancia de la separación en la fuente y la recolección diferenciada para fomentar la circularidad y aprovechamiento.
- La creación del Manual de Aprovechamiento de Residuos Orgánicos Municipales por el Ministerio del Ambiente, con el respaldo de la Unión Europea, la Asociación de Municipalidades del Ecuador y la Fundación ACRA, como parte del Proyecto de Mejoramiento del Servicio Municipal de Manejo Integral Sostenible de los Residuos Sólidos en Ecuador. En cuanto a los residuos inorgánicos, se define como aquellos sin origen biológico y de procedencia artificial, no biodegradables y emisores de sustancias nocivas al medio ambiente. Se destaca que la mayoría de los residuos inorgánicos, como plástico, vidrio y metales, pueden reciclarse para contribuir a la calidad ambiental y volver a la cadena de comercialización.
- Se insiste en la importancia de evitar la acumulación de desechos en sectores pobres, ya que esto puede causar contaminación ambiental y enfermedades, especialmente en niños. Se resalta el alto potencial de reciclaje de la mayoría de los residuos inorgánicos, como el vidrio, neumáticos y componentes de residuos eléctricos y electrónicos.
- La relación entre el ambiente y el constitucionalismo, define al ambiente como el conjunto de elementos naturales y sociales que sustentan la vida. Se distingue entre la naturaleza como concepto global y el medio ambiente como la parte de la naturaleza en el entorno humano, diverso según las circunstancias locales.
- Se destaca la importancia del equilibrio del medio ambiente para la supervivencia de los organismos, al incluir a los seres humanos, que dependen de recursos naturales para su sustento. Cuidar el ecosistema se convierte en un imperativo para garantizar la vida

tal como se conoce, ya que está en juego la propia supervivencia.

- **Se introduce el concepto de Sumak Kawsay como principio constitucional en Ecuador, orientado hacia el desarrollo sostenible del ser humano en armonía con la naturaleza. Este principio se reconoce a partir de 2008, con el objetivo de mejorar la calidad de vida, fomentar la participación y el control social, recuperar y conservar la naturaleza, garantizar la soberanía nacional, promover un ordenamiento territorial equilibrado y equitativo, y proteger y promover la diversidad cultural.**

Por ello, se debe a la necesidad de un enfoque jurídico, al resaltar la competencia de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) como autoridades responsables de garantizar un ambiente sano. Para ello, se debe coexistir un enfoque sin la emisión y difusión efectiva de ordenanzas y normativas a favor del ambiente, las problemáticas que aún se detectan persisten, especialmente en el mercado La Esperanza de Riobamba. Esta falta de garantía compromete el buen vivir, tal como lo define la Constitución de la República del Ecuador. Por tanto, el presente estudio tiene como objetivo general analizar la situación jurídico-ambiental en el Mercado La Esperanza, ubicado en el cantón Riobamba, Ecuador, con el fin de identificar los desafíos existentes y explorar perspectivas para mejorar la gestión ambiental en el contexto comercial (Rivas, 2022). De modo que se consideren los derechos de la naturaleza y las regulaciones vigentes.

MATERIALES Y MÉTODOS

Para el desarrollo del estudio se emplea un enfoque cualitativo para comprender la vulneración de derechos constitucionales, causada por acciones negativas humanas. El método analítico-sintético descompone el objeto de estudio, al identificar la inadecuada formulación y difusión de normativas ambientales como factores clave en la cultura jurídica ambiental. El método descriptivo analiza la situación actual del mercado "La Esperanza", al desarrollar cada uno de los objetivos específicos propuestos. La observación, a través de una guía específica, se utiliza como técnica para recopilar datos pertinentes al desarrollo del método para proporcionar una comprensión profunda de los desafíos jurídico-ambientales en el mercado.

RESULTADOS-DISCUSIÓN

Estado de gestión ambiental en el mercado la Esperanza.

El análisis exhaustivo del Mercado La Esperanza revela una serie de resultados que reflejan los desafíos significativos en la gestión ambiental de este importante centro comercial. La falta de abastecimiento de eco-tachos alrededor del mercado es evidente, como se muestra en la investigación, lo que sugiere una ineficaz gestión por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) de Riobamba. Esta carencia se traduce en la disposición inadecuada de residuos, ya que los eco-tachos proporcionados no son suficientes para satisfacer la demanda generada por la actividad comercial en el mercado.

La contaminación de basura en el mercado, es un problema tanto de comerciantes formales como informales. La falta de responsabilidad en la disposición de residuos al culminar la jornada laboral contribuye a la acumulación de basura en las aceras y carreteras. De modo que afecta negativamente la imagen y el entorno del mercado. Además, en sectores aledaños, la presencia de basura se extiende debido a la proliferación de comerciantes informales, al subrayar la necesidad de una regulación efectiva que aborde la disposición de residuos en áreas comerciales.

La presencia de un terreno baldío utilizado como depósito de basura, como se muestra evidencia una falta de coordinación y gestión por parte de las autoridades locales. La inadecuada disposición de residuos en este terreno baldío destaca la urgencia de implementar medidas que aborden la gestión de residuos de manera integral y eviten la creación de puntos críticos de contaminación.

Normativas jurídicas locales y nacionales.

La adecuación y eficacia de las normativas jurídicas locales y nacionales en relación con la preservación ambiental en el Mercado La Esperanza, Ecuador, constituyen aspectos críticos para el manejo sostenible de la zona. A continuación, se realiza una evaluación desde una perspectiva académica:

Adecuación:

1. Marco jurídico constitucional: La Constitución de Ecuador reconoce los derechos de la naturaleza, al proporcionar un marco constitucional sólido. El Artículo 83.6 establece el deber de los ciudadanos de preservar un ambiente sano, al respaldar así la protección del entorno en el Mercado La Esperanza.
2. Legislación Ambiental: A nivel nacional, Ecuador cuenta con leyes ambientales, como la Ley Orgánica del Ambiente, que establece los principios y normativas para la gestión ambiental. Sin embargo, es necesario evaluar la aplicación específica de estas leyes en el contexto del mercado para asegurar su efectividad.

- Regulaciones locales: Es esencial considerar las regulaciones municipales específicas para Riobamba, que pueden abordar cuestiones más detalladas y contextualizadas para el Mercado La Esperanza. Esto incluye normativas sobre gestión de residuos, licencias comerciales y prácticas ambientales.

Eficacia:

- Implementación y ejecución: A pesar de tener un marco jurídico sólido, la eficacia depende en gran medida de la implementación y ejecución adecuadas. Si las autoridades locales no aplican y supervisan las normativas de manera efectiva, la preservación ambiental puede verse comprometida.
- Falta de control: La presencia de comerciantes informales y la disposición inadecuada de residuos sugieren una falta de control y supervisión por parte de las autoridades. La eficacia de las normativas se ve afectada cuando no hay una aplicación rigurosa y constante.
- Concientización y educación: La eficacia también se vincula a la concientización y educación de los actores involucrados. Es fundamental que los comerciantes y la comunidad comprendan las normativas y sus implicaciones ambientales para lograr un cambio de comportamiento significativo.

Sugerencias:

- Fortalecer la supervisión: Las autoridades deben fortalecer la supervisión y aplicación de las normativas existentes, al implementar mecanismos de control más efectivos para garantizar el cumplimiento.
- Capacitación y sensibilización: Se debe realizar capacitación y sensibilización continua para comerciantes y la comunidad en general sobre la importancia de la preservación ambiental y el cumplimiento de las normativas.
- Actualización normativa: Considerar la posibilidad de actualizar y adaptar las normativas a las necesidades específicas del Mercado La Esperanza, al incorporar medidas específicas para la gestión de residuos y prácticas comerciales sostenibles.

En síntesis, aunque Ecuador cuenta con un marco jurídico favorable, la eficacia en la preservación ambiental en el Mercado La Esperanza requiere una implementación más rigurosa, supervisión constante y medidas educativas y de concientización. Por ello, se requiere de analizar cultura jurídica ambiental en el sector.

Cultura jurídica ambiental entre comerciantes formales e informales

La cultura jurídica ambiental en el Mercado La Esperanza, tanto entre comerciantes formales e informales como

entre los consumidores, puede ser analizada a través de la observación de patrones de comportamiento en la disposición de residuos. Aquí se presenta una evaluación basada en consideraciones académicas:

Comerciantes formales:

- Conciencia legal: Los comerciantes formales, por su naturaleza de operar bajo regulaciones comerciales establecidas, suelen tener una mayor conciencia legal. Sin embargo, la cultura jurídica ambiental puede variar según la efectividad de la supervisión y aplicación de las normativas ambientales.
- Infraestructura para residuos: La disposición adecuada de residuos por parte de los comerciantes formales puede depender de la infraestructura proporcionada por las autoridades municipales, como la presencia de "eco-tachos". Su uso efectivo puede reflejar una mayor conciencia ambiental.
- Educación y capacitación: La participación en programas de educación y capacitación sobre normativas ambientales puede influir positivamente en la cultura jurídica ambiental de los comerciantes formales, al fomentar prácticas sostenibles.

Comerciantes informales:

- Desconocimiento normativo: Los comerciantes informales pueden tener un menor conocimiento o conciencia de las normativas ambientales debido a su falta de formalización. Esto puede llevar a prácticas inadecuadas en la disposición de residuos.
- Necesidad económica: La prioridad de los comerciantes informales puede estar en la subsistencia económica, lo que podría influir en una menor atención a las normativas ambientales. La falta de opciones de disposición adecuada puede contribuir a esta problemática.
- Integración a la formalidad: La integración de comerciantes informales a la formalidad, a través de incentivos y programas gubernamentales, puede mejorar la cultura jurídica ambiental al familiarizarse con las normativas vigentes.

Consumidores:

- Conveniencia vs. normativas: La disposición de residuos por parte de los consumidores puede estar influenciada por la conveniencia y la disponibilidad de opciones de disposición. La cultura jurídica ambiental puede ser más débil si los consumidores no perciben consecuencias por prácticas inadecuadas.
- Concientización ciudadana: La participación en campañas de concientización ciudadana y educación ambiental puede contribuir a fortalecer la cultura jurídica ambiental entre los consumidores, al fomentar prácticas responsables.

3. Responsabilidad individual: La percepción de la responsabilidad individual en la preservación ambiental puede variar. Aquellos con una mayor cultura jurídica ambiental pueden ser más propensos a seguir las normativas y adoptar prácticas sostenibles.

Mejoras:

- Campañas educativas: Implementar campañas educativas dirigidas a comerciantes y consumidores para aumentar la conciencia sobre las normativas ambientales y la importancia de la gestión adecuada de residuos.
- Incentivos para comerciantes informales: Desarrollar programas de incentivos que motiven a los comerciantes informales a integrarse a la formalidad, al ofrecer beneficios económicos y capacitación.
- Fortalecimiento de infraestructura: Mejorar la infraestructura para la disposición de residuos, al garantizar la presencia de suficientes “eco-tachos” y su mantenimiento regular.

La comprensión de la cultura jurídica ambiental en estos tres grupos es esencial para diseñar intervenciones efectivas que promuevan prácticas sostenibles en el Mercado La Esperanza. Para ello, se debe trabajar en una infraestructura que soporte y de tratamiento a la gestión de residuos.

Infraestructura y disponibilidad de “ECO-TACHOS”

El análisis de la infraestructura y disponibilidad de “eco-tachos” en el Mercado La Esperanza es crucial para entender cómo la municipalidad aborda la gestión de residuos. De modo que se pueden trabajar por parte de las autoridades competentes en realizar las siguientes evaluaciones:

I. Cantidad de “Eco-Tachos”:

- Evaluar la cantidad de “eco-tachos” proporcionados por la municipalidad en el mercado.
- Determinar si la cantidad es adecuada para cubrir toda el área del mercado y las zonas circundantes.

II. Ubicación estratégica:

- Analizar la ubicación de los “eco-tachos” para garantizar su accesibilidad y visibilidad.
- Verificar si están ubicados en puntos estratégicos donde la generación de residuos es más intensa.

III. Capacidad y tamaño:

- Evaluar la capacidad y tamaño de los “eco-tachos” para determinar si son suficientes para la cantidad de residuos generados.

- Considerar si la capacidad es adecuada para manejar picos de generación de residuos durante horas pico.

IV. Mantenimiento y limpieza:

- Investigar la frecuencia con la que se realiza el mantenimiento y la limpieza de los “eco-tachos”.
- Verificar si la municipalidad implementa un programa regular de recolección y vaciado de los contenedores.

V. Identificación y señalización:

- Analizar si los “eco-tachos” están debidamente identificados y señalizados con información sobre la clasificación de residuos.
- Verificar si hay información educativa que motive a los usuarios a utilizar adecuadamente los contenedores.

VI. Participación ciudadana:

- Evaluar la participación ciudadana al observar si los usuarios utilizan los “eco-tachos” correctamente.
- Identificar posibles obstáculos o barreras que impidan la correcta disposición de residuos.

VII. Reciclaje y separación:

- Investigar si los “eco-tachos” están diseñados para facilitar la separación de residuos reciclables y no reciclables.
- Verificar la existencia de programas que fomenten la separación en la fuente por parte de comerciantes y consumidores.

VIII. Respuesta a la demanda:

- Analizar la capacidad de respuesta de la municipalidad ante la demanda de gestión de residuos.
- Evaluar si se han implementado medidas adicionales en momentos de alta generación de residuos, como eventos especiales o temporadas específicas.

IIX. Innovación y tecnología:

- Investigar si se incorporan tecnologías innovadoras en la gestión de residuos, como sensores para monitorear la capacidad de los contenedores en tiempo real.

IX. Coordinación con comerciantes:

- Evaluar la coordinación entre la municipalidad y los comerciantes para garantizar el uso efectivo de los “eco-tachos”.
- Analizar si se llevan a cabo capacitaciones para fomentar la participación activa de los comerciantes en la gestión de residuos.

Este análisis proporciona una visión integral de la infraestructura de gestión de residuos en el Mercado La

Esperanza. De modo que permite identificar áreas de mejora y proponer soluciones efectivas para abordar la demanda de manera sostenible.

Participación y supervisión de las autoridades municipales en la regulación y control de actividades comerciales.

Al analizar la participación y supervisión de las autoridades municipales en la regulación y control de actividades comerciales que impactan el medio ambiente en el Mercado La Esperanza, se pueden identificar varios aspectos clave, así como desafíos y oportunidades. A continuación, se presentan los aspectos más significativos (ver tabla 1).

Tabla 1. Aspectos claves, desafíos y oportunidades en la regulación y control de actividades comerciales.

No.	Aspecto clave	Desafíos y oportunidades
	Regulación y normativas.	Evaluar la existencia y adecuación de normativas locales que regulen las actividades comerciales en el mercado, especialmente aquellas relacionadas con la gestión de residuos y la preservación ambiental.
	Fiscalización y control.	Analizar la efectividad de los mecanismos de fiscalización implementados por las autoridades municipales para asegurar el cumplimiento de las normativas ambientales por parte de los comerciantes.
	Capacitación y concientización.	Investigar si existen programas de capacitación y concientización dirigidos a los comerciantes sobre la importancia de prácticas ambientalmente sostenibles y las normativas vigentes.
	Inspecciones periódicas.	Evaluar la frecuencia y rigurosidad de las inspecciones periódicas realizadas por las autoridades para verificar el cumplimiento de normativas ambientales en el mercado.
	Sanciones y aplicación de multas.	Analizar la aplicación efectiva de sanciones y multas en casos de incumplimiento de normativas ambientales, al evaluar la proporcionalidad y consistencia en su aplicación.
	Coordinación interinstitucional.	Investigar la coordinación entre las autoridades municipales y otras instituciones relevantes, como el Ministerio del Ambiente, para abordar de manera integral los problemas ambientales en el mercado.
	Incentivos y reconocimientos.	Identificar si existen incentivos o reconocimientos para aquellos comerciantes que adopten prácticas ambientales positivas, al fomentar la autorregulación y la mejora continua.
	Infraestructura de apoyo.	Evaluar si las autoridades municipales proporcionan la infraestructura necesaria, como contenedores adecuados y señalización. De modo que permitan facilitar el cumplimiento de las normativas por parte de los comerciantes.
	Desafíos de implementación.	Analizar los desafíos enfrentados por las autoridades municipales en la implementación efectiva de medidas de regulación ambiental, como la falta de recursos, personal capacitado o tecnologías adecuadas.
	Participación ciudadana.	Investigar la participación activa de la comunidad y la sociedad civil en el proceso de supervisión y regulación de las actividades comerciales en el mercado, al destacar posibles mecanismos de participación.

Fuente: Elaboración propia.

Este análisis permite comprender la dinámica de la participación de las autoridades municipales y proporcionar acciones para fortalecer la regulación y control de actividades comerciales que impactan el medio ambiente en el Mercado La Esperanza. De modo que se identifiquen oportunidades para mejorar la sostenibilidad y la preservación ambiental.

Implicaciones socio-ambientales de la disposición inadecuada de desechos en los alrededores del mercado la Esperanza

En consecuencia, la disposición inadecuada de desechos en los alrededores del Mercado La Esperanza tiene implicaciones significativas en la salud pública, la estética y el bienestar general de la comunidad. Este análisis destaca la

necesidad de implementar medidas efectivas de gestión de residuos para abordar estos problemas socio-ambientales y mejorar la calidad de vida de los residentes (ver tabla 2).

Tabla 2. Implicaciones significativas socio-ambientales entre los puntos clave de mayor impacto.

No.	Puntos claves	Implicaciones socio-ambientales
	Salud Pública.	Contaminación del aire y agua: La disposición inadecuada de desechos puede contribuir a la contaminación del aire y el agua (Ortiz et al., 2023), al afectar la salud de los residentes cercanos. Los residuos orgánicos pueden generar olores desagradables y emisiones gaseosas, mientras que los residuos inorgánicos pueden contaminar cuerpos de agua cercanos (Avilés et al., 2023). Propagación de enfermedades: La acumulación de desechos puede atraer vectores de enfermedades, como roedores e insectos, que pueden transmitir enfermedades a la población circundante. De modo que representan un riesgo para la salud pública.
	Estética y calidad de vida.	Impacto visual: La presencia de basura en los alrededores del mercado afecta negativamente la estética del área. De modo que genera un impacto visual negativo que puede disminuir la calidad de vida de los residentes y afectar la percepción del entorno. Turismo y desarrollo económico: Una mala gestión de residuos puede afectar la atracción de turistas y el desarrollo económico local. La estética del entorno juega un papel importante en la decisión de visitar o invertir en la zona.
	Bienestar comunitario.	Calidad de vida residencial: La disposición inadecuada de desechos puede afectar la calidad de vida de los residentes cercanos al mercado, al generar molestias, estrés y afectar el bienestar general. Impacto en la convivencia: La acumulación de basura puede generar conflictos entre los residentes y los comerciantes. De modo que afecta la convivencia comunitaria y genera tensiones en el entorno.
	Impacto ambiental a largo plazo.	Degradación ambiental: La disposición inadecuada de desechos contribuye a la degradación ambiental a largo plazo. De forma que afecta la biodiversidad y los ecosistemas locales (Ernesto et al., 2023), lo que puede tener consecuencias graves para el equilibrio ambiental. Resiliencia ante desastres naturales: Un entorno con una gestión deficiente de residuos puede volverse más vulnerable a desastres naturales, como inundaciones o deslizamientos de tierra, al exacerbar los riesgos y las consecuencias de tales eventos (Rebotier, 2023).
	Reputación de la comunidad	Imagen y prestigio: La disposición inadecuada de desechos puede afectar la reputación de la comunidad en el ámbito local e incluso a nivel nacional. De modo que influye en la percepción de los residentes y visitantes sobre la responsabilidad ambiental de la comunidad.

Fuente: Elaboración propia.

Perspectivas y mejores prácticas de gestión ambiental que puedan aplicarse en el contexto del mercado.

La implementación de perspectivas y mejores prácticas de gestión ambiental en el Mercado La Esperanza debe considerar un enfoque integral que abarque aspectos legales, administrativos, educativos y de participación comunitaria. Inspirarse en experiencias exitosas y adaptarlas al contexto local permite abordar los desafíos específicos y construir un marco sólido para la preservación ambiental en el mercado (ver tabla 3).

Tabla 3. Perspectivas y mejores prácticas de gestión ambiental.

No.	Gestión ambiental	Perspectivas	Mejores prácticas
	Separación y recolección diferenciada.	Implementar un sistema de separación y recolección diferenciada de residuos, al enfocarse en la clasificación de desechos orgánicos e inorgánicos. De modo que siga modelos exitosos que hayan demostrado reducir la cantidad de residuos destinados a vertederos.	Introducir campañas educativas para sensibilizar a comerciantes y consumidores sobre la importancia de separar los residuos en origen. Establecer puntos de recolección diferenciada y promover la participación activa de la comunidad.
	Eco-tachos y contenedores específicos.	Aumentar la disponibilidad de eco-tachos y contenedores específicos para desechos orgánicos e inorgánicos, al tomar como referencia experiencias exitosas en otras localidades que logren mejorar la gestión de residuos.	Realizar un inventario de las necesidades de contenedores y eco-tachos en el mercado. Establecer un plan de distribución estratégica y mantenimiento regular para asegurar su efectividad.

Regulación y control de comerciantes informales.	Fortalecer la regulación y control de las actividades de los comerciantes informales en el mercado, al tomar como base experiencias en otras áreas urbanas que logren una gestión efectiva del comercio informal y la disposición de residuos.	Implementar medidas legales y administrativas que regulen la presencia de comerciantes informales. Establecer protocolos de inspección y sanciones para garantizar el cumplimiento de normativas ambientales.
Participación ciudadana y educación ambiental.	Fomentar la participación ciudadana y la educación ambiental (Chávez-Salazar et al., 2023), al considerar prácticas exitosas que logren involucrar a la comunidad en la gestión de residuos y la preservación ambiental.	Desarrollar programas educativos en colaboración con instituciones locales. Involucrar a la comunidad en la planificación y ejecución de iniciativas ambientales. Establecer canales de comunicación para recibir retroalimentación y propuestas.
Incentivos y reconocimientos ambientales.	Introducir incentivos y reconocimientos ambientales para los comerciantes y la comunidad, inspirándose en experiencias exitosas que logren motivar prácticas sostenibles.	Crear programas de reconocimiento para comerciantes que adopten prácticas ambientales responsables. Explorar la posibilidad de beneficios fiscales o incentivos financieros para aquellos que contribuyan significativamente a la gestión ambiental.
Modelos de gestión exitosos en otros mercados.	Analizar modelos de gestión exitosos en otros mercados similares, tanto a nivel nacional como internacional, para identificar prácticas innovadoras y adaptarlas al contexto del Mercado La Esperanza.	Realizar estudios comparativos con mercados que hayan implementado con éxito estrategias de gestión ambiental. Incorporar elementos probados en el diseño de intervenciones específicas para el Mercado La Esperanza.
Monitoreo y evaluación continua.	Establecer un sistema de monitoreo y evaluación continua para medir el impacto de las intervenciones, al utilizar indicadores ambientales, de salud pública y de bienestar comunitario.	Implementar sistemas de seguimiento que permitan evaluar regularmente la eficacia de las intervenciones. Ajustar estrategias según los resultados obtenidos y las necesidades emergentes.
Alianzas interinstitucionales.	Formar alianzas interinstitucionales con organizaciones gubernamentales, no gubernamentales y académicas que hayan demostrado experiencia en la gestión ambiental y la promoción de buenas prácticas.	Colaborar con organizaciones que hayan implementado con éxito proyectos similares. Compartir recursos, conocimientos y mejores prácticas para fortalecer la capacidad de intervención.

Fuente: Elaboración propia.

Propuestas basadas en el análisis jurídico-ambiental para mejorar la regulación, la infraestructura y las prácticas comerciales en el mercado la Esperanza.

Estas propuestas buscan abordar los desafíos identificados en el análisis jurídico-ambiental del Mercado La Esperanza. De modo que establece un marco normativo sólido, mejora la infraestructura y promueve prácticas comerciales sostenibles para asegurar un ambiente más saludable y equilibrado (ver tabla 4).

Tabla 4. Propuestas para mejorar la regulación, la infraestructura y las prácticas comerciales.

No.	Campo de acción	Propuestas
	Reformas normativas.	Realizar una revisión exhaustiva de las normativas locales y nacionales relacionadas con la gestión de residuos y la preservación ambiental. Identificar lagunas legales y proponer reformas que fortalezcan las medidas de control y sanción para quienes incumplen las disposiciones ambientales.
	Implementación de normas específicas para mercados.	Desarrollar normativas específicas para mercados como La Esperanza, al considerar las características y necesidades únicas. Establecer reglas claras sobre la disposición de residuos, el control del comercio informal y la obligación de adoptar prácticas ambientales responsables.

Capacitación y concientización.	Diseñar programas de capacitación y concientización dirigidos a comerciantes formales, informales y consumidores. Incluir aspectos legales, ambientales y prácticas sostenibles. Fomentar la comprensión de la importancia de la gestión adecuada de residuos para la salud pública y el bienestar comunitario.
Fomento de eco-tachos y contenedores específicos.	Establecer un plan integral para aumentar la disponibilidad de eco-tachos y contenedores específicos para desechos orgánicos e inorgánicos en el mercado. Considerar la distribución estratégica y el mantenimiento regular de estos recipientes, al asegurar que sean suficientes para abordar la demanda.
Regulación del comercio informal.	Fortalecer la regulación del comercio informal en el mercado mediante inspecciones regulares, identificación de áreas designadas y establecimiento de normas claras para su operación. Aplicar sanciones efectivas en caso de incumplimiento y ofrecer alternativas para la formalización.
Participación activa de autoridades municipales.	Promover la participación activa de las autoridades municipales en la regulación y control de actividades comerciales en el mercado. Establecer equipos especializados en gestión ambiental que supervisen el cumplimiento de normativas, realicen inspecciones periódicas y coordinen acciones preventivas.
Incentivos para prácticas sostenibles.	Crear incentivos para aquellos comerciantes que adopten prácticas sostenibles y responsables con el medio ambiente. Esto podría incluir beneficios fiscales, reconocimientos públicos o acceso preferencial a programas de desarrollo empresarial.
Campañas periódicas de concientización.	Diseñar campañas de concientización periódicas dirigidas a la comunidad en general. Utilizar diferentes canales de comunicación para transmitir mensajes sobre la importancia de la gestión adecuada de residuos, los beneficios de la separación en origen y el impacto positivo en la calidad de vida.
Monitoreo continuo y evaluación de impacto.	Implementar un sistema de monitoreo continuo para evaluar el impacto de las medidas implementadas. Utilizar indicadores específicos relacionados con la calidad del aire, la cantidad de residuos reciclados y la participación ciudadana (Jones et al., 2022). Ajustar las estrategias según los resultados obtenidos.
Colaboración con organizaciones ambientales.	Establecer colaboraciones con organizaciones ambientales, instituciones académicas y entidades gubernamentales especializadas en gestión ambiental. Aprovechar la experiencia y recursos disponibles para fortalecer las iniciativas locales y garantizar una intervención efectiva.

Fuente: Elaboración propia.

DISCUSIÓN.

Los resultados obtenidos subrayan la necesidad imperante de intervenciones tanto legales como administrativas para abordar los desafíos en la gestión ambiental del Mercado La Esperanza. La falta de eco-tachos y la disposición inadecuada de residuos plantean interrogantes sobre la eficacia de las normativas locales y nacionales en materia ambiental. La regulación actual parece insuficiente para garantizar una gestión adecuada de residuos en el mercado, y es esencial revisar y fortalecer estas normativas para abordar las deficiencias identificadas.

La cultura jurídica ambiental, tanto entre comerciantes como consumidores, es un factor crucial que influye en la disposición de residuos. La falta de conciencia y responsabilidad ambiental contribuye a la acumulación de basura. Se destaca la necesidad de programas educativos que sensibilicen a todas las partes involucradas y fomenten prácticas más sostenibles. La universidad puede desempeñar un papel fundamental en el diseño e implementación de estos programas.

En cuanto a la infraestructura, los resultados indican que se requieren mejoras significativas para facilitar la gestión sostenible de residuos. La implementación de sistemas de gestión eficientes y la mejora de la infraestructura del mercado son esenciales. La participación activa de las autoridades municipales y la colaboración con la comunidad son fundamentales para el éxito de cualquier iniciativa. Además, es necesario considerar la implementación de sistemas de monitoreo efectivos para evaluar continuamente el impacto de las intervenciones y realizar ajustes según sea necesario. La experiencia de otras localidades que implementa con éxito medidas similares puede ofrecer perspectivas valiosas para el diseño e implementación de soluciones efectivas en el contexto del Mercado La Esperanza.

CONCLUSIONES

La investigación revela una marcada brecha en la cultura jurídica ambiental tanto entre los comerciantes como entre los consumidores del Mercado La Esperanza. La falta de conciencia y responsabilidad ambiental contribuye directamente a la disposición inadecuada de residuos, al

generar un impacto negativo en el entorno. Este hallazgo destaca la necesidad urgente de programas educativos y de concientización que promuevan una cultura jurídica ambiental sólida y fomenten prácticas sostenibles entre todas las partes involucradas.

La falta de abastecimiento de eco-tachos y la disposición inadecuada de residuos señalan deficiencias significativas en las normativas y regulaciones locales y nacionales en materia ambiental. La regulación existente parece ser insuficiente para abordar los desafíos específicos del Mercado La Esperanza. Se plantea la necesidad de una revisión exhaustiva y una posible revisión de las normativas para garantizar su eficacia y capacidad para abordar las problemáticas identificadas.

La falta de coordinación y gestión por parte de las autoridades municipales resalta la importancia de una participación activa y una supervisión efectiva. Se evidencia la necesidad de establecer medidas concretas que involucren a las autoridades, la comunidad y los comerciantes en la gestión integral de residuos. La implementación de sistemas de monitoreo y la colaboración estrecha entre diferentes actores son cruciales para garantizar el éxito de las iniciativas destinadas a mejorar la situación ambiental del Mercado La Esperanza.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Avilés, E. M. C., Garzón, I. E. B., & Dolores, A. D. A. (2023). Factores contaminantes del río San Pablo de la ciudad de Babahoyo, Ecuador. *Estudios del Desarrollo Social: Cuba y América Latina*, 11(Número Especial 2), 20-26. <https://revistas.uh.cu/revflacso/article/view/7304>
- Chávez-Salazar, C. M., Esteves-Fajardo, Z. I., Cabello-Vivar, M. Á., & Troya-Félix, H. E. (2023). La educación ambiental para el reconocimiento y la conservación de la biodiversidad. *CIENCIAMATRIA*, 9(16), 144-163. <https://sga.unemi.edu.ec/media/evidenciasiv/2023/06/22/articulo2023622112041.pdf>
- Ernesto Delgado, F., Peralta, M., Miriam, J., & Miriam, J. (2023). Efecto de la actividad minera sobre la biodiversidad en un sector del cantón Paquisha, provincia de Zamora Chinchipe-Ecuador. *La Granja: Revista de Ciencias de la Vida*, 38(2), 106-123. http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1390-85962023000200106
- Jones, J. S., Guézou, A., Medor, S., Nickson, C., Savage, G., Alarcón-Ruales, D., Galloway, T. S., Muñoz-Pérez, J. P., Nelms, S. E., Porter, A., Thiel, M., & Lewis, C. (2022). Microplastic distribution and composition on two Galápagos island beaches, Ecuador: Verifying the use of citizen science derived data in long-term monitoring. *Environmental Pollution*, 311(October), 2-6. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749122012258>
- López, S. (2022). Deforestation, forest degradation, and land use dynamics in the Northeastern Ecuadorian Amazon. *Applied Geography*, 145(August), 2-5. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0143622822001205>
- Moreno-Barragán, A. S., Benalcázar-Pozo, C. A., Bermúdez-del Sol, A., Benalcázar-Pozo, C. A., & Bermúdez-del Sol, A. (2023). Contaminación ambiental por productos farmacéuticos y su impacto en la salud humana. *Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río*, 27(supl.1), 2-4. http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1561-31942023000400021&script=sci_arttext
- Ortiz, C., Avila-Santamaría, J. J., & Martínez-Cruz, A. L. (2023). Dairy farmers' willingness to adopt cleaner production practices for water conservation: A discrete choice experiment in Mejía, Ecuador. *Agricultural Water Management*, 278(March), 2-5. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378377423000331>
- Rebotier, J. (2023). Oil offsets in Esmeraldas (Ecuador) When the promotion of development shores up unequal risk situations. *Ecological Economics*, 213(November), 2-6. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921800923002021>
- Rivas, A. (2022). Gestión ambiental como estrategia de salud pública y desarrollo en la provincia de Esmeraldas. *GICOS: Revista del Grupo de Investigaciones en Comunidad y Salud*, 7(4), 216-227. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8721748>
- Trillo Espinoza, V. M., Lewis Zúñiga, P. F., Tejada Velásquez, J. E., & Gallegos Núñez, E. M. (2022). Implementación de políticas de responsabilidad social empresarial del 2015 – 2020. *Revista Ñeque*, 5(13), 557-570. https://repositorio.cidecuador.org/bitstream/123456789/2274/1/Articulo_3_eque_N13V5.pdf
- Villalba Ferreira, M., Dijkstra, G., Scholten, P., & Sucozhañay, D. (2022). The effectiveness of inter-municipal cooperation for integrated sustainable waste management: A case study in Ecuador. *Waste Management*, 150(August), 208-217. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956053X22003555>