



GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL DERECHO A UN AMBIENTE SANO DE LOS CIUDADANOS

SOLID WASTE MANAGEMENT IN THE RIGHT TO A HEALTHY ENVIRONMENT OF THE CITIZENS

 Luis Abel Flores Ruíz^{1a}
 Nilton César Velazco Lévano^{2b}

Fecha de recepción : 10 agosto 2021
Fecha de aprobación : 14 diciembre 2021
DOI : 10.26495/rce.v8i2.1981



Resumen

El estudio tuvo por objeto conocer cómo se desarrolla la gestión de los residuos sólidos en el derecho de tener un ambiente saludable de los ciudadanos. Tuvo una metodología descriptiva simple, con enfoque cualitativo en que como muestra se tuvo a 9 artículos de revista científicas indexadas de los cinco últimos años, aplicando la revisión sistemática como técnica y la guía de revisión como instrumento. Dentro de los principales resultados se encontró que, el 60% de las investigaciones indicaron la relación directa entre la gestión de los autoridades con la gestión de residuos sólidos y en la mayoría de países de Latino América todo el proceso es deficiente, por no tener herramientas administrativas para formular e implementar proyectos articuladores con las empresas y población para disminuir la contaminación con desechos sólidos, esto se suma la escasa voluntad política para trabajar en educación y salud como un eje transversal para asegurar el patrimonio de las generaciones futuras. El 40% de los investigadores, indicaron que el derecho a tener un ambiente saludable es un derecho universal, fundamental e importante alineada a políticas internacionales y nacionales, siendo éste un derecho jurídico contemplado en la constitución política, donde los ciudadanos deben gozar de un ambiente que les permita realizar sus actividades limpias y sanas para generar desarrollo económico sin alterar el medio en que vivimos. En conclusión, existe deficiente gestión de residuos sólidos, esta no se desarrolla correctamente por la escasa planificación de manejo de los mismos desde el recojo, almacenamiento, y disposición final, la misma que no se aprovecha su comercialización por la escasa tecnología para su transformación. Por otro lado, no se cumple el derecho a tener un ambiente saludable por la escasa colaboración de las autoridades y de la misma población y empresarios en general, a pesar de ser un derecho fundamental no se ha tomado la seriedad para plantear acciones que ayuden a disminuir el problema, existen incremento de contaminación por residuos sólidos que afectan a la salud de los ciudadanos, sin pensar en las futuras generaciones.

Palabras clave: Gestión de residuos sólidos, contaminación ambiental, conciencia ambiental, educación ambiental, derecho a un ambiente sano.

Abstract

The study aimed to find out how solid waste management develops in the right of citizens to have a healthy environment. It had a simple descriptive methodology, with a qualitative approach in which as a sample there were 9 indexed scientific journal articles from the last five years, applying the systematic review as a technique and the review guide as an instrument. Among the main results, it was found that 60% of the investigations indicated a direct relationship between the management of the authorities and the management of solid waste and in most Latin American countries the entire process is deficient, due to lack of tools administrative to formulate and implement articulating projects with companies and the population to reduce contamination with solid waste, this is added to the limited political will to work in education and health as a cross-cutting axis to ensure the

¹Juzgado de la Corte Superior de Justicia de San Martín – Tarapoto - Perú

²Universidad César Vallejo - Tarapoto - Perú

^a Maestro en Derecho Constitucional, luabfluor75@gmail.com

^b Doctor en Derecho y Ciencias Políticas, niltonsj@hotmail.com

heritage of future generations. 40% of the researchers indicated that the right to have a healthy environment is a universal, fundamental and important right aligned with international and national policies, this being a legal right contemplated in the political constitution, where citizens must enjoy an environment that allows them to carry out their clean and healthy activities to generate economic development without altering the environment in which we live. In conclusion, there is deficient solid waste management, this is not developed correctly due to the scarce planning of handling of the same from the collection, storage, and final disposal, the same that does not take advantage of its commercialization due to the scarce technology for its transformation. On the other hand, the right to have a healthy environment is not fulfilled due to the scarce collaboration of the authorities and of the same population and businessmen in general, despite being a fundamental right, the seriousness has not been taken to propose actions that help to reduce the problem, there is an increase in solid waste pollution that affects the health of citizens, without thinking about future generations.

Keywords: Solid waste management, environmental pollution, environmental awareness, environmental education, right to a healthy environment

1. Introducción

El crecimiento poblacional a nivel mundial, originó que se incremente en gran medida los desechos sólidos, debido a los hábitos de consumo, su cultura y escasa educación ambiental, superando los 34000 millones de toneladas de desechos en los últimos años. Los plásticos se han quintuplicado teniendo 242 millones acumulados que representa el 12% de los residuos sólidos, y si las autoridades no aplican un apolítica de mejora educacional llegaremos a un 70% en el 2050, todo esto emana una composición química en casi 1700 toneladas de dióxido de carbono más en los países que tiene serios problemas de reciclaje por la deficiente tecnología (Banco Mundial, 2018, s.p). Todo esto hace ver que los países en vías de desarrollo son los que carecen de tecnología para el manejo de reciclaje de sus residuos, en cambio los países industrializados son los que emanan más CO₂ al medio ambiente, perjudicando en gran manera el derecho a un ambiente sano y es considerado en la agenda política de los gobernantes mundiales, la misma ONU y UNESCO sacaron resoluciones para el cuidado de la atmósfera y contaminación ambiental para tomar acciones legales, ya que vulneran el derecho de los ciudadanos, con evaluaciones a los países por la deficiente gestión ambiental de los mismos gobernantes (Quispe, Roque, Rivera, Rivera, Romaní, 2021).

En el Perú existen desafíos ambientales, con miras a reducir costos sociales de degradación ambiental, el cambio climático deteriorado y pérdida de ecosistemas y recursos naturales, para ello a través del ministerio del ambiente buscó formas ejes estratégicos como Perú limpio y Perú natural a largo plazo, sin embargo, aún no se ha ejecutado acciones respectivas para disminuir la contaminación de residuos sólidos (Ministerio Nacional del Ambiente- MINAG, 2018, p.4). Por otro lado, la contaminación de residuos sólidos se incrementó con la pandemia con más de 400 mil desechos biotáticos, observando una ineficiente gestión de residuos por las autoridades y la misma ciudadanía, infringiendo el derecho de las personas en general ya que por medio está en juego la salud, la cadena alimenticia y la alteración climática, infringiendo uno de los derechos de los ciudadanos de gozar de un ambiente saludable y todo lo que existe de manera natural y sin alteraciones (Defensoría del pueblo, 2020, p.8).

La región San Martín, carece de gestión de residuos sólidos, desde el recojo, transporte, tratamiento y disposición final, acumulando 12 986 toneladas al día, cerca de 5 millones de toneladas anuales, más del 70% lo recogen las municipalidades, el 19% algunas empresas privadas; sin embargo, aquellos residuos públicos no son recogidos, generando problemas de contaminación ambiental y salud de virosis en las provincias de la región (Cáceres, 2017, p.18). A pesar de tener botaderos manejados por las municipalidades, hay escasez de lugares donde se pueda dar un tratamiento final de los residuos y no emanen gases tóxicos a las ciudades donde están los botaderos, lo mismo sucede con los residuos sólidos hospitalarios.

Así mismo, las gestiones de residuos sólidos son débiles en los diferentes niveles de gobierno, por ello, el derecho contempla la prevención y sanción de acciones que vayan contra la libertad de disfrute de un ambiente saludable, con todo lo que se encuentra en el ecosistema, y las acciones individuales y colectivas con residuos sólidos está contemplado en el código procesal penal, estudiando el cuidado del medio ambiente para futuras generaciones, y ello contempla en cuidado respectivo del mismo (Alfie y Salinas, 2017, p. 67). También, el derecho de los ciudadanos está enmarcado en que deben gozar del disfrute de un ambiente equilibrado y sano, considerado en la constitución política que debe ser respetados, no solo de manera subjetiva, si no contemplados dentro de los valores para el ordenamiento constitucional (Delgado, Plúa, López y Macías, 2019, p.5).

Marco teórico conceptual

La gestión de residuos sólidos tiene que ver con procesos integrales de actividades para manejar los residuos sólidos que va desde la planificación de la generación, almacenamiento, recojo, transportes, tratamiento y disposición final (Vela, Coronel y Palomino, 2021, p. 48).

Los residuos sólidos están conformados por sustancias tóxicas de desechos de todo tipo (Químicos y sustancias tóxicas), que afectan a la salud y el medio ambiente. Así mismo, existe normativa vigente para prevenir y controlar el porcentaje de daño, sin embargo, no se cumple ni aplica correctamente por la escasa educación ambiental, el crecimiento poblacional y la misma cultura de consumo masivo en la sociedad (Esparza, 2021, p.358).

Por otro lado, la gestión de residuos sólidos inicia con la planificación de políticas públicas, enlazados con los centros de información para sancionar o incentivar a la ciudadanía a utilizar correctamente los recursos, sin contaminar, enlazados desde una política social y económica, fomentando el desarrollo socio-económico (Sáenz y Urdaneta, 2014, p.124).

Así mismo, la gestión de residuos sólidos, engloba tres elementos importantes para mejorar el proceso de cuidado ambiental que son: El involucramiento de todos los actores sociales (públicos o privados, el flujo de materiales para llevar a un lugar final los residuos, y la disposición final con tratamiento o reciclaje (Espinoza, Marrero e Hinojosa, 2020, p.153).

Por otro lado, la constitución política enmarca el derecho a la dignidad de las personas, dentro de ellos el derecho a gozar de un ambiente sano fue desde la declaración de los derechos humanos en 1948, ahí se encuentra el derecho de que ellos ciudadanos deben gozar de un nivel de vida saludable, con indispensable participación social y cultural, con la libertad de disfrutar de un ambiente adecuado para vivir, para ello se necesita la contribución de los ciudadanos como obligación prioritaria cuidar del ambiente (Cárdenas, Cortés, Escobar y otros, 2018, p.56)

Luego de indicar los principales conceptos de las variables indicadas en el presente estudio, se procede a plantear el siguiente problema de investigación: ¿Cómo se desarrolla la gestión de residuos sólidos en el derecho a un ambiente sano de los ciudadanos?

También tenemos el siguiente objetivo general donde se enmarcará la investigación: Conocer cómo se desarrolla la gestión de residuos sólidos en el derecho a un ambiente sano de los ciudadanos.

En sí, el propósito de la investigación es analizar mediante diferentes investigaciones de diferentes autores nacionales e internacionales, sobre la gestión de residuos sólidos, su desarrollo y características y ver la influencia de los mismos en el derecho a un ambiente sano de los ciudadanos.

La justificación radica en que mediante la investigación se brindarán datos e ideas importantes sobre el tema investigado, con el fin de que las autoridades propongan políticas e implementen acciones para mejorar la gestión de residuos sólidos y el manejo adecuado de los mismos, con articulación todos los actores involucrados. Socialmente, se ayudará a los ciudadanos a tener un ambiente saludable y hacer

uso de tan anhelado derecho como tal, ayudando a desarrollar otras actividades económicas con responsabilidad y conciencia. Así mismo, se aportará a la comunidad científica con la metodología descriptiva y las teorías relacionadas al tema, que serán de gran utilidad para otras investigaciones con similar contenido.

2. Material y métodos

Los materiales utilizados en la investigación para llegar a los resultados, fue la guía de revisión de autores internacionales y nacionales que desarrollaron investigaciones similares en los últimos 5 años, se consideró artículos científicos de revistas indexadas con temas referentes a las variables de estudio.

El método utilizado fue el hipotético deductivo histórico, partiendo de información general con las investigaciones considerando los principales resultados y conclusiones específicas, para llegar a hechos concretos mediante las conclusiones generales de estudio respecto a las variables de investigación.

El tipo de investigación fue aplicado, utilizando teorías e investigaciones existentes para ampliar el conocimiento de la gestión de residuos sólidos y el derecho a gozar de un ambiente sano de los ciudadanos. El enfoque de investigación fue cualitativo- No experimental, con diseño descriptivo simple donde se procedió a describir las variables de estudio para ver la incidencia entre ambas variables. La muestra estuvo conformada por 9 artículos entre internacionales y nacionales relacionados a la gestión ambiental y el derecho a un ambiente saludables de los ciudadanos, se procedió a usar los artículos siempre y cuando se tuvo acceso completo a todo el documento de investigación. La técnica usada fue la revisión bibliográfica sistemática, con su instrumento la guía de revisión sistemática

El procesamiento de datos se realizó mediante las guías de revisión donde contienen los autores, el año, lugar de publicación, acceso o link, luego se tuvo el tipo de investigación, los principales resultados y conclusiones, para aterrizar en un apartado con el análisis respectivo a dicha información referente a las variables.

Para el análisis se tuvo en cuenta la interpretación y aporte a los resultados y conclusiones de estudio, la cual se llevó a cuantificar el porcentaje de resultados respecto a cada variable para poder realizar las discusiones respectivas con cada estudio contemplado, luego para aterrizar las conclusiones finales del estudio

La ética considerada en la investigación estuvo contemplada en los estándares internacionales de ética como no maleficencia, justicia, igualdad y respeto por las personas y seres vivos. Por otro lado en el tema de justicia se respetó la autoría de los investigadores contemplados en la investigación, aplicando el APA para las citas correspondientes.

3. Resultados.

Las tablas de análisis de cada investigación utilizada de investigación contemplando los datos de los autores, año, título, metodología, resultados y conclusiones y análisis de cada investigación de la siguiente manera:

Tabla 1

Datos de investigación 1

1.	Autor	Año	Título de la investigación	Link	Nombre de revista
	García, R., Socorro, A., y Maldonado, A.	2019	Manejo y gestión ambiental de los desechos sólidos, estudios de casos.	http://rus.ucf.edu.cu/index.php/ rus Ecuador	Revista Universidad y Sociedad 11(1), 265-271

DESARROLLO

Metodología	Muestra	Instrumentos	Ética	Resultados	Conclusiones
No experimental- Descriptivo cualitativo	Documentos en materia de análisis	Guía de análisis documental	Ética de los investigadores	Existen muchos desechos en la vía pública, sólo existe distinción de los desechos orgánicos e inorgánicos, pero los desechos químicos no tienen un verdadero tratamiento o disposición final. Esto se genera por escasa planificación de las autoridades en cooperación con los ciudadanos, a pesar de tener los instrumentos y herramientas para su recogimiento, almacenamiento por medio de contenedores para luego comercializarlos, desperdiciando al máximo su aprovechamiento. En el lugar se producen cerca de 324 kg de residuos orgánicos y 390kg de residuos inorgánicos a la semana.	Existe carencia de gestión de residuos sólidos, por no tener direccionamientos políticos ni voluntad de parte de las autoridades para hacerlo y aprovechar los residuos como una oportunidad de desarrollo económico mediante el reciclaje y comercialización. Se necesita un plan de gestión para generar buenos ingresos a las familias o al mismo fisco local para obras públicas, pero aplicando una propuesta de manejo eficiente de los desechos mediante una articulación de todos los involucrados.

Análisis: La gestión de residuos sólidos en los países de bajo desarrollo son ineficientes porque carecen de un plan específico desde las políticas internas y la voluntad política de las autoridades, los mismos residuos que representan una oportunidad de ingresos y dinamismo económico de la población u obras públicas; la escasa tecnología también juega un papel en contra para el aprovechamiento de recursos.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 2

Datos de investigación 2

1. Autor.	Año	Título de la investigación	Link	Nombre de la revista
Espinoza, C., Marrero, F., y Hinojosa, R.	2020	Manejo de residuos sólidos en la gestión municipal de Huancavelica, Perú	https://revistas.flacsoandes.edu.ec/letrasverdes/article/view/4269/3618	Revista Latinoamericana De Estudios Socioambientales, (28), 163-177.

DESARROLLO

Tipo de investigación	Población y Muestra	Instrumentos	Ética	Resultados	Conclusión
No experimental, descriptiva correlacional y enfoque cuantitativo	140 ciudadanos de principales calles contaminadas	Encuestas-cuestionario	Actitud ética institucional	Existe una relación positiva entre el manejo de residuos sólidos y la gestión municipal y media de 0.570, con alto grado de dependencia del 50%. Respecto al tratamiento de residuos sólidos y gestión municipal, tuvo una significancia de 0.590, significativa, directa y media. Respecto a la disposición final de residuos sólidos con la gestión municipal tuvo una correlación de 0.610, alta y parcial, con dirección positiva.	Existe relación significativa entre ambas variables de estudio (manejo de residuos sólidos y gestión municipal). Sin embargo, la gestión municipal es deficiente, y hay deficiencias en el aprovechamiento de residuos sólidos. Desde la planificación administrativa no existe buenos lineamientos, ni sistemas modernos para aplicar todo el proceso de disposición final y reciclaje de los residuos.

Análisis: Existe deficiente gestión municipal, con vacíos administrativos que no permiten la correcta planificación, dirección y aprovechamiento de los residuos, desde la generación, recolección, separación y comercialización no se da como tal por escasos lineamientos políticos para implementar herramientas y acciones que sirvan de gran ayuda para generar ingresos con los mismos residuos. Así mismo, existe relación positiva entre las variables estudiadas.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 3

Datos de investigación 3

1. Autor	Año	Título	Link	Revista
Coacalla, C., Pareja, J., y Suárez, A.	2020	Indicadores de gestión en el manejo integral de residuos sólidos de la municipalidad de Aymaraes	http://www.ciget.pinar.cu/ojs/index.php/publicaciones/artice/view/554/1617	Revista Avances, Vol. 22 No.3. p.312-324.

Perú

CONTENIDO

Metodología	Muestra	Instrumentos	Ética	Resultados	Conclusiones
No experimental- Descriptiva correlacional	380 ciudadanos	Cuestionario	Ética de la investigación	Tuvo un nivel de significancia de 0.05 entre el manejo integral de residuos sólidos y la gestión municipal, con la que tiene una alta dependencia entre las variables. Tuvo una correlación de 0.496 moderada y positiva. Así mismo, la calidad del servicio es bajo en 61,58%.	Existe una percepción negativa de los pobladores sobre gestión municipal. Así también el manejo integral de desechos sólidos, donde existe deficiente manejo de indicadores de manera correcta de los desechos, no existe un proceso correcto de recojo, almacenamiento, no existe un tratamiento correcto. Así mismo, existe una relación positiva entre las variables de gestión y manejo integral de residuos, encontrando deficiente gestión de elementos e indicadores de gestión ambiental en la ciudad.

Análisis: La gestión de las autoridades en los distintos niveles de gobierno no apliquen políticas de eficientes para manejar los residuos sólidos, a pesar que existe una relación positiva entre las variables de estudio. Así mismo, no existe resultados positivos de gestión y escasos procesos de residuos sólidos.

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 4

Datos de investigación 4

I. Autor	Año	Título	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Numero
García, E.	2018	Medio ambiente sano: La consolidación de un derecho.	http://www.scielo.org.bo/pdf/rbd/n25/n25_a19.pdf Valencia, España	Iuris Tantum Revista Boliviana de Derecho, (25), 550-569

DESARROLLO

Metodología	Muestra	Instrumentos	Ética	Resultados	Conclusiones
No experimental, descriptiva	Documentos y leyes en materia de análisis	Análisis documental	Guía de análisis documental	El derecho a un ambiente saludable están alineado a las políticas de ordenamiento nacional e internacional. En ese sentido, el derecho ambiental es un derecho jurídico indispensable para los ciudadanos y la vida humana en general, que ayuda al desarrollo de las personas mediante la satisfacción de sus necesidades y gozar del derecho a tener un ambiente sano, alineado a una buena salud, vivienda, servicios básicos, derecho a la vida en sí y disfrute de sus recursos. La parte normativa ha tenido un gran desarrollo nivel de la región, dentro de los que imperan tres mecanismos de protección de derechos como son el europeo, americano y africano, donde todos ellos indican que el derecho humano del medio ambiente es necesario y prioritario.	El derecho de un derecho a un ambiente sano (CEDH) que se inició en la década de los años 70 proclamada en Estocolmo y que hasta hoy se ha venido desarrollando en todos los países y que hasta hoy no se han materializado en acciones concretas, ya que la contaminación ambiental con residuos sólidos se ha ido acrecentando cada vez más, afectando la salud desde la cadena alimenticia y disfrute del medio como tal debido a la escasa gestión política de los gobernantes

Análisis: El derecho a tener un ambiente sano es un derecho que se enlaza con todos los derechos de la vida de las personas, entre los que destaca la salud, disfrute de un ambiente saludable, derecho a gozar de buenos servicios, acceso a los recursos naturales. En este sentido, también existen deberes del estado de priorizar políticas para tener una buena gestión de residuos sólidos con el fin de cuidar el medio ambiente, con carácter sustantivo procesal, mediante la regulación y garantizando mecanismos administrativos y judiciales para defender los derechos como tal.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 5

Datos de investigación 5

I. Autor	Año	Título	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen Y Numero
Gómez, L., Barbarán, H.	2021	La gestión ambiental en los gobiernos locales en América Latina	https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i1.221 Perú	E. Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, Volumen 5, Número 1.

DESARROLLO

Metodología	Población y Muestra	Instrumentos	Ética	Resultados	Conclusiones
Enfoque cualitativo - Descriptivo	13 artículos científicos	Guía de revisión sistemática	Código ético de los investigadores	Entre los resultados se pudo evidenciar la deficiente gestión ambiental de los gobiernos locales en la región Latinoamericana. Existen carencias de políticas y lineamientos concretos para realizar gestiones para disminuir la contaminación ambiental, pues carecen de planes estratégicos eficientes y la escasa preparación de las mismas autoridades para trabajar al respecto.	Concluyen que las escasas gestiones de los gobernantes locales, no han desarrollado políticas y demás instrumentos de gestión para articular acciones de educación y salud que involucre a todos los ciudadanos, empresas y otros sectores para disminuir la contaminación ambiental, también incluye el desinterés y poca capacitación de los gobernantes y su entorno técnico, a pesar de que éste es un derecho de todos, pero debe haber deberes que todos deben cumplir.

Análisis: Existen escasas políticas articuladoras para disminuir la contaminación ambiental, no se considera una educación transversal con salud para que los ciudadanos se involucren y ayuden a la conservación del ambiente como un derecho fundamental. Se necesitan acciones concretas para que exista un compromiso articulador para solucionar los compromisos de cuidar el medio ambiente, ya sea con programas o proyectos específicos.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 6

Datos de investigación 6

I. Autor	Año	Título	Link	Revista
Alaña, T., Capa, L., y Sotomayor, J.	2017	Desarrollo sostenible y evolución de la legislación ambiental de las MiPymes del Ecuador	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S221836202017000100013&lng=es&tlng=es . Ecuador	Revista Universidad y Sociedad, 9(1), 91-99.

DESARROLLO

Metodología	Muestra	Instrumentos	Ética	Resultados	Conclusiones
Descriptiva analítica	Documentos legales ambientales en materia de análisis	Análisis documental- Guía de análisis	Ética de los investigadores	Ecuador tiene sus lineamientos de políticas ambientales, incluyendo un plan para aprovechar sus recursos naturales y generar desarrollo económico y dinamismo social. Todo esto con el afán de proteger los recursos de las futuras generaciones, aplicando las leyes y normas respectivas y la responsabilidad de los ciudadanos para cuidar el medio ambiente del país y de otros cercanos, con una producción libre de contaminación por los desechos.	Concluyen que, en el Ecuador, a pesar de tener la normativa y lineamientos políticos de gestión ambiental, no se han materializado proyectos para prevenir y disminuir el problema, desde el manejo de residuos para cuidar el medio ambiente. Se necesitan acciones y planes específicos para prevenir consecuencias y las empresas deben tener una mayor responsabilidad social concientizando a la población y a las mismas autoridades con acciones amigables con el medio ambiente.

Análisis. Las normas ambientales colombianas son suficientes, sólo que no se aplican correctamente en proyectos articuladores con los ciudadanos para aprovechar el reciclaje, energías renovables y acciones amigables con el medio ambiente en todos los proyectos de todos los sectores, incluyendo proyectos para reciclaje y educación ambiental.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 7

Datos de investigación 7

I. Autor	Año	Título	Ubicación de revista	Volumen y número
Olmedo, J., Quiñones, R.	2021	Derechos humanos al ambiente saludable en Ecuador	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6736285 Ecuador	Revista Dom. Cien. Vol. 7, núm. 4, pp. 1120-1127. Ecuador.”.

DESARROLLO

Metodología	Muestra	Instrumentos	Ética	Resultados	Conclusiones
No experimental-Descriptiva	Documentos legales	Análisis documental	Ética de los investigadores	Las causas que conllevan a dañar el medio ambiente son los factores industriales por el consumo y producción acelerada debido al crecimiento poblacional, escasa planificación de crecimiento en asentamientos humanos, aprovechamiento de recursos de manera irracional, alteración o contaminación del aire generando lluvias ácidas, contaminación desmedida de aire, ríos y ecosistema en general, y la deficiente gestión de residuos sólidos. En el caso del Ecuador a pesar de tener leyes de cuidado del medio ambiente no se cumplen, dificultando que los ciudadanos gocen de un ambiente saludable.	Los autores concluyen que los ciudadanos tienen derecho a gozar de un ambiente saludable, adecuado, armónico, para desarrollar actividades de manera tranquila. El gobierno ha tomado como prioridad el problema, enlazándolo en las políticas internas como planificación a largo plazo, con el fin de asegurar un medio ambiente sano a las generaciones futuras con recursos sustentables manejados en la actualidad.

Análisis: El derecho a un ambiente sano tiene que ver con que las personas cuenten con un ambiente saludable para desarrollar las actividades amigables con el medio, aparte de ser un derecho internacional y nacional por la importancia en la vida y salud de las personas, considerándose un bien jurídico indispensable, ligado a la dignidad de que las personas puedan gozar de un ambiente saludable, permitiéndoles satisfacer sus necesidades básicas con actividades amigables con el ambiente.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 8

Datos de publicación del autor 8

I. Autor	Año	Título	Ubicación de revista	Volumen y número
Vilchis, T., Aparicio, J., Terrón, E., y otros	2021	Representaciones sociales de la gestión ambiental para la sustentabilidad en una comunidad escolar privada.	https://doi.org/10.23913/ride.v12i23.1095 México	RIDE Revista Iberoamericana Para La Investigación Y El Desarrollo Educativo, 12(23).

DESARROLLO

Metodología	Población y Muestra	Técnica e instrumentos	Ética	Resultados	Conclusiones
No experimental- Con enfoque mixto	276 pobladores	Guía de entrevista y cuestionario	Ética de los investigadores	La gestión ambiental es deficiente en las comunidades escolares respondida por los estudiantes de biología fue deficiente, de las cuales, en representaciones sociales representa el 41%, donde el 31% desconoce la sustentabilidad y los procesos de gestión; para el 47% la gestión ambiental está relacionada con el ahorro y la administración de recursos.	Los autores concluyen que los estudiantes no tienen una noción directa y precisa de lo que es la gestión ambiental y necesitan desarrollar una formación sólida en materia de concientización para conocer conceptos conservacionistas para tener representantes sociales con conciencia ambiental, pero la enseñanza debe partir de procesos de gestión y un seguimiento mediante un plan. Así mismo necesitan conocer la normativa de conservación en el país y su forma de aplicarla.

Análisis: Muchos centros educativos tanto nacionales como privados, muchas veces carecen de un plan o programa para educar a los estudiantes sobre uso adecuado de los recursos y cuidado ambiental para asegurar acciones amigables y proteger los recursos y ambiente saludable de las futuras generaciones y formar ciudadanos capaces de cuidar el ambiente como un derecho de todos.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 9

Datos de publicación del autor 9

9. Autor	Año	Título	Ubicación de revista	Volumen y número
López, A., Iannacone, J.	2021	La gestión integral de residuos sólidos urbanos en América Latina	https://revistas.urp.edu.pe/index.php/Paideia/article/view/4087/5052 Perú	Revista PAIDEIA XXI, Vol. 11, Nº 2, pp. 453-474.Lima, Perú

DESARROLLO

Metodología	Población y Muestra	Técnica e instrumentos	Ética	Resultados	Conclusiones
Desecativo- Cualitativa	Artículos científicos	Revisión sistemática	Ética de los autores	La gestión integral en América Latina carece de acciones desde una planificación política de los gobernantes, Así mismo, Brasil y México fueron los países que más estudios se realizaron para conocer re su problemática de manejo de residuos sólidos y en la que más información se pudo encontrar. Sin embargo, en la mayoría de países en la región cuentan con un 55% de disposición final adecuada de residuos, entendiendo que aún falta mucho por mejorar en el tratamiento y disposición final de residuos.	América Latina en especial Brasil y México presenta un gran porcentaje de escaso manejo de residuos sólidos, cada habitante produce 1kg por día, en cambio otros que tienen apoyo de la cooperación de desarrollo económico que tienen un mejor manejo de residuos. Sin embargo, la mayoría de países en la región son deficientes, en la que se necesita trabajar un plan transversal para trabajar educación y salud, considerando el desarrollo económico equilibrado.

Análisis: La gestión de residuos sólidos urbanos en América Latina tienen una escasez de acciones concretas por la escasa planificación e inclusión de los planes integrales como tal, donde los habitantes tampoco cuentan con una cultura y educación ambiental, produciendo una gran cantidad de residuos sólidos, contaminando en gran medida el medio ambiente.

Fuente: Elaboración propia

4. Discusión

Después de utilizar la tabla de análisis de todos los autores de la investigación, se procede a discutir los resultados con la de los autores de revistas científicas indexadas para conocer cómo se desarrolla la gestión de residuos sólidos en el derecho a un ambiente sano de los ciudadanos, teniendo los siguientes resultados:

El 60% de los autores concuerdan en que existe una estrecha relación directa y positiva entre la gestión de los gobernantes con la gestión de residuos sólidos. La mayoría de ciudadanos no tiene educación ambiental y conciencia de no contaminar el medio en que viven, esto debido a la carencia de escasa planificación desde las políticas internas de los gobiernos en sus diferentes niveles. Así mismo, existe deficiente gestión de residuos sólidos en países de la región de América Latina, unos más que otros, en el caso de Brasil y México tienen las tasas más altas de contaminación en un 55%, en cambio los países de mayor apoyo de las organizaciones mundiales tienen bajas tasas de producción de desechos. A su vez, las principales causales que degeneran el medio ambiente son: factores de demasiada producción industrial, carencia de planificación de asentamientos humanos, crecimiento de la tasa de natalidad, manejo irracional de los recursos escasos, contaminación de ríos y medio ambiente en general mediante residuos sólidos u otras sustancias químicas. Por otro lado, el 40% de las investigaciones, indican que, el derecho a un ambiente saludable de las personas están direccionadas a lineamientos internacionales y nacionales, donde con el acrecentamiento de la problemática de contaminación, se convirtió en un derecho jurídico muy importante para los ciudadanos, en las que se trata del disfrute de las actividades para la supervivencia y la salud deben estar relacionados con el goce y disfrute de manera natural del ambiente, donde no haya contaminación de la cadena alimenticia y disfrute de un aire sin químicos dañinos.

En ese sentido, Olmedo y Quiñones (2019), concuerda con el 60% de resultados en que existen carencias de gestión de residuos sólidos, tampoco existe voluntad política completa de los gobernantes para planificar oportunamente los procesos de reciclaje y disposición de residuos para cuidar el medio ambiente, con ello se ayudaría a generar ingresos a las familias y a los mismos gobiernos, mediante la comercialización y reciclaje, para ello se necesita la articulación e involucramiento de todos los involucrados. Espinoza, Marreros e Hinojosa (2020), también concuerda con el 60% de resultados, en que el manejo de residuos sólidos con la gestión municipal, tienen una relación directa y significativa, a su vez, falta aprovechar los residuos sólidos, con lineamientos administrativos eficientes y cuidar el medio ambiente.

Sin embargo, contrariamente Coacalla, Pareja y Suárez (2020), indica que existe buen manejo integral de residuos sólidos, a pesar de ello aún falta por mejorar el proceso correcto de recojo, almacenamiento y disposición final de todo el proceso. Así mismo existe una relación positiva entre el manejo de gestión de residuos sólidos y la gestión de los gobernantes. También, Alaña, Capa y Sotomayor (2017), contrariamente indica que a pesar de existir suficiente normativa no se han concretado proyectos específicos para prevenir la contaminación ambiental, donde las empresas y ciudadanos también deben colaborar al respecto.

Por su parte, García (2018), concuerda con el 40% de resultados en que el derecho a un ambiente saludable se ha vuelto una prioridad en los países desde la proclamación del mismo en Estocolmo, incluso ONGs han apoyado con presupuestos a los países en distintos proyectos, sin embargo, el problema ha ido incrementándose que hasta la cadena alimenticia se ha visto alterada, perjudicando en gran manera la salud en general y el medio ambiente. Así mismo, Olmedo y Quiñones (2021), también concuerda que la población tiene derecho a tener un ambiente saludable, adecuado, libre de contaminación para poder desarrollar actividades que le permitan satisfacer sus necesidades, para ello las políticas públicas deben desarrollar lineamientos concretos y realizables para articular a todos los involucrados y trabajar de manera conjunta.

A su vez, Gómez y Barbarán (2021), también concuerda con el 60% de resultados en que las gestiones de los alcaldes en América Latina son muy débiles para ejecutar programas y proyectos de manera transversal (Educación y salud), para que los ciudadanos y empresarios pongan de su parte y armar estrategias conjuntas para disminuir la contaminación por residuos sólidos. Así también, Vilchis, Aparicio, Terrón y otros (2021), las instituciones educativas tampoco promueven programas para formar estudiantes con conciencia ambiental y ser ciudadanos conservacionistas en un futuro, para ello ellos necesitan ser educados a la medida y conocer la normativa respectiva.

Por último, López y Iannacone (2021), concuerdan que los países de América Latina como Brasil y México presentan gran porcentaje de contaminación por residuos sólidos en un 55%, faltando mejorar la gestión del manejo liderado por las autoridades, la región no ha tenido gobernantes comprometidos con la causa.

En sí, la gestión de residuos sólidos está relacionada con procesos desde la planificación, almacenamiento, recojo, el transporte, el tratamiento y disposición final. Los mismo que están compuestos por sustancias tóxicas y peligrosas que atentan contra la salud y el medio ambiente en general, para ello se necesita aplicar correctamente la normativa para mejorar el problema. Así mismo, la constitución política contempla el derecho a tener un ambiente saludable, donde se pueda realizar actividades libremente de manera saludable.

5. Conclusiones:

Las conclusiones están enmarcadas en el objetivo de conocer cómo se desarrolla la gestión de residuos sólidos en el derecho a un ambiente sano, concluyendo lo siguiente:

La gestión de residuos sólidos en los países en vías de desarrollo es bajas, acreciendo de un plan estratégica, herramientas de planificación y administración correctas en los diferentes niveles de gobierno, revelando la escasa voluntad política de las autoridades. Así mismo, a pesar de existir lugares de botaderos de basura con tratamiento escaso, no cuentan con plantas para colocar definitivamente estos desechos y causar menos impacto de contaminación. Así mismo, la escasa tecnología de los países tampoco ha permitido aprovechar estos recursos mediante el reciclaje que representaría ingresos en su comercialización, beneficiando a las familias con obras públicas y dinamismo económico. Por otro lado, en los países de América Latina, carecen de planes integrales, articuladores, que involucren a los ciudadanos, empresas y demás involucrados, para prevenir y disminuir la contaminación ambiental desde la educación y salud. Así mismo, la contaminación ha alterado la cadena alimenticia con los desechos sólidos, han contaminado ríos, aire, suelo y el ecosistema en general, perjudicando la salud de las personas. Por último, la educación y cultura ambiental de los ciudadanos en estos países de la región son bajos, pero los países con apoyo internacional tienen menos índices de contaminación, por ello se necesita reforzar las políticas gubernamentales para usar racionalmente los recursos, fomentar actividades amigables con el medio ambiente.

Por otro lado, el derecho a tener un ambiente sano, está enlazado con todos los derechos de la vida, como un derecho contemplado en la constitución política, donde las personas merecen disfrutar de buenos servicios básicos, realizar sus actividades en armonía del medio ambiente, gozar de buena salud, alimentación y disfrute total de los recursos de manera racional. Así mismo, las políticas deben ser articuladoras con el fin de conservar un derecho fundamental e importante. Este es un derecho básico de los ciudadanos que deben respetar y las autoridades deben trabajar arduamente en ello, ya que existen normativas suficientes en los países latinoamericanos, pero aún no se han traducido en acciones concretas para disminuir la problemática.

6. Referencias

- Alaña, T., Capa, L., & Sotomayor, J. (2017). Desarrollo sostenible y evolución de la legislación ambiental en las Mipymes del Ecuador. *Revista Universidad y Sociedad*, 9(1), 91-99. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S221836202017000100013&lng=es&tlng=es.
- Alfie, M., y Salinas, O. (2017). Ruido en la ciudad. Contaminación auditiva y ciudad caminable. *Revista Estudios demográficos y urbanos*, VOL. 32, NÚM. 1 (94), pp. 65-96. Universidad Autónoma Metropolitana, México. <http://www.scielo.org.mx/pdf/educm/v32n1/2448-6515-educm-32-01-00065.pdf>
- Banco mundial (2018). *Informe del Banco Mundial: Los desechos a nivel mundial crecerán un 70 % para 2050, a menos que se adopten medidas urgentes*. [Informe en línea], <https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2018/09/20/global-waste-to-grow-by-70-percent-by-2050-unless-urgent-action-is-taken-world-bank-report>
- Cáceres, G. (2017). Determinación de los niveles de generación de residuos sólidos domésticos de la ciudad de Moyobamba. (Tesis de pre grado, Universidad Nacional de San Martín), Moyobamba. <http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/2670/MAESTRIA%20GESTION%20AMBIENTAL%20Gerardo%20C%C3%A1ceres%20Bard%C3%A1lez.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cárdenas, M., Cortés, F., Escobar, A, y otros (2018). *Estudio del diagnóstico del derecho a la salud*. CONEVAL. [Informe en línea], México. https://www.coneval.org.mx/Evaluacion/IEPSM/Documents/Derechos_Sociales/Diag_derecho_Salud_2018.pdf
- Coacalla, C., Pareja, J., y Suárez, A. (2020). Indicadores de gestión en el manejo integral de residuos sólidos de la municipalidad de Aymaraes. *Revista Avances*, Vol. 22 No.3. p.312-324. <http://www.ciget.pinar.cu/ojs/index.php/publicaciones/article/view/554/1617>
- Defensoría del pueblo (2020). Gestión de los residuos sólidos en el Perú en tiempos de Covid – 19. [Serie Informes Especiales N° 24-2020-DP]. Perú. <https://www.defensoria.gob.pe/wp-content/uploads/2020/07/Informe-Especial-N%C2%B0-24-2020-DP.pdf>
- Delgado, M., Plúa, J., López, C., y Macías, A. (2019). Contaminación acústica y su relación con las alteraciones auditivas en el personal de COPROBALAN EMA. *Revista digital científica Sinapsis*. Volumen 2, número 15. Instituto superior tecnológico Portoviejo, Ecuador. <https://revistas.itsup.edu.ec/index.php/sinapsis/article/view/211/278>
- Esparza, J. (2021). Clasificación y afectación por residuos sólidos urbanos en la ciudad de la plata, Buenos Aires, Argentina. *Revista Internacional De Contaminación Ambiental*, 37, 357–371. <https://doi.org/10.20937/RICA.53758>
- Espinoza, C., Marrero, F., e Hinojosa, R. (2020). Manejo de residuos sólidos en la gestión municipal de Huancavelica, Perú. *Revista Latinoamericana de Estudios Socioambientales* - N.º 28.

Universidad Nacional de Huancavelica, Perú.

<https://revistas.flacsoandes.edu.ec/letrasverdes/article/view/4269/3618>

- García, B., Socorro, A., & Maldonado, A. (2019). Manejo y gestión ambiental de los desechos sólidos, estudio de casos. *Revista Universidad y Sociedad*, 11(1), 265-271. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202019000100265&lng=es&tlng=es.
- García, E. (2018). El medio ambiente sano: La consolidación de un derecho. *Iuris Tantum Revista Boliviana de Derecho*, (25), 550-569. http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2070-81572018000100019&lng=es&tlng=es.
- Gómez, L., Barbarán, H. (2021). La gestión ambiental en los gobiernos locales en América Latina. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, Volumen 5, Número 1. Perú. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i1.221
- López, A., Iannacone, J. (2021). La gestión integral de residuos sólidos urbanos en América Latina. *Revista PAIDEIA XXI*, Vol. 11, N° 2, pp. 453-474. Lima, Perú. <https://revistas.urp.edu.pe/index.php/Paideia/article/view/4087/5052>
- Olmedo, J., y Quiñones, R. (2021). Derechos humanos al ambiente saludable en Ecuador. *Revista Dom. Cien.* Vol. 7, núm. 4, pp. 1120-1127. Ecuador. <http://dx.doi.org/10.23857/dc.v7i4.2155>
- Quispe, J., Roque, C., Rivera, G., Rivera, F., Romaní, A. (2021). Impacto de la contaminación sonora en la salud de la población de la ciudad de Juliaca, Perú. *Revista Científica Multidisciplinar*, Volumen 5, Número 1. Ciudad de México, México. P 228-311. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i1.228
- Sáez, A., Urdaneta J. (2014). Manejo de residuos sólidos en América Latina y el Caribe Omnia, vol. 20, núm. 3, septiembre-diciembre, pp. 121-135 Universidad del Zulia Maracaibo, Venezuela. <https://www.redalyc.org/pdf/737/73737091009.pdf>
- Vela, R., Coronel, A., & Palomino, G. (2021). Disposición final de residuos sólidos hospitalarios. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 5(3), 2622-2646. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i3.478
- Vilchis, T., Aparicio, J., Terrón, E., y otros (2021). Representaciones sociales de la gestión ambiental para la sustentabilidad en una comunidad escolar privada. *RIDE Revista Iberoamericana Para La Investigación Y El Desarrollo Educativo*, 12(23). <https://doi.org/10.23913/ride.v12i23.1095>