

Gestión ambiental en América Latina 2023 - Estudio de revisión

Dina Huaroc Capcha^{1*}

¹ Escuela de Posgrado. Universidad César Vallejo. Lima. Perú.

*Autor para correspondencia: Dina Huaroc Capcha, dina.huaroc@gmail.com

(Recibido: 04-08-2023. Publicado: 11-08-2023.)

DOI: 10.59427/rcli/2023/v23cs.1502-1509

Resumen

En América Latina al igual que en el resto del mundo las instituciones públicas y privadas al encontrarse muy inquietados por el impacto que ocasionan sus actividades sobre el medio ambiente, vienen asumiendo compromisos con ella y de esta forma cooperar a la protección de nuestro entorno, gracias a la Gestión Ambiental. El objetivo de este trabajo es de realizar una revisión descriptiva y de análisis a los artículos bibliográficos de diferentes autores donde manifiestan ideas, conceptos, iniciativas e identificar los principales temas abordados sobre Gestión Ambiental; para ello se realizó una búsqueda bibliográfica de manera amplia, utilizando la plataforma de búsqueda google académico, teniendo ciertos criterios como el rango de fecha de la publicación, artículos que incluyeran las palabras de gestión ambiental y artículos cuyos estudios fueron realizados en los países de Latinoamérica; llegando a revisar 65 artículos de diversos países. Dentro de los resultados resalta que el 28 % de artículos está referido a analizar los elementos de la gestión ambiental que emplean las instituciones; el 13 % de artículos se refiere a analizar los aspectos de la gestión ambiental en las instituciones; el 10 % tienen referencia a promover la importancia de la educación, el 10 % seguimientos de las políticas ambientales; en conclusión las investigaciones de los artículos hallados en su gran mayoría están relacionados al estudio de la Gestión Ambiental en una institución determinada y la esencia de todas las investigaciones están referidos a concientizar al hombre a través de la Gestión Ambiental para la conservación del medio ambiente.

Palabras claves: Gestión Ambiental; Sistema de Gestión Ambiental; Educación ambiental; Política Ambiental.

Abstract

In Latin America, as in the rest of the world, public and private institutions, being very concerned about the impact that their activities cause on the environment, have been assuming commitments with it and in this way cooperating to protect our environment, thanks to Environmental Management. The objective of this work is to carry out a descriptive review and analysis of the bibliographic articles of different authors where they express ideas, concepts, initiatives and identify the main topics addressed on Environmental Management; For this, a comprehensive bibliographic search was carried out, using the academic google search platform, having certain criteria such as the date range of the publication, articles that included the words of environmental management and articles whose studies were carried out in Latin American countries. ; coming to review 65 articles from various countries. Among the results, it stands out that 28 % of articles refer to analyzing the elements of environmental management used by the institutions; 13 % of articles refer to analyzing aspects of environmental management in institutions; 10 % refer to promoting the importance of education, 10 % follow-up of environmental policies; In conclusion, the investigations of the articles found are mostly related to the study of Environmental Management in a given institution and the essence of all the investigations are related to raising awareness of man through Environmental Management for the conservation of the environment.

Keywords: Environmental management; Environmental management system; Environmental education; Environmental Policy.

1. Introducción

Estudios emprendidos por los investigadores sobre gestión ambiental (GA), en el mundo y especialmente en América latina, en estas últimas décadas han tenido preponderancia; la historia nos dice que los cambios que se dieron fueron a partir de la Revolución Industrial hicieron que el hombre se preocupe por la situación ambiental (Antúnez y Rodríguez, 2016); esto a razón de que, en los últimos años, el planeta tierra viene enfrentando diversos problemas medio ambientales como el cambio del clima causados por la emisión de gases que causan el efecto invernadero; así mismo la contaminación del medio ambiente el cual provoca consecuencias negativas en los ecosistema provocando enfermedades y reduciendo la vida de la población en el mundo. El avance científico trajo consigo cambios las cuales provocaron alteraciones en distintos grados las condiciones habituales del ambiente urbano y rural (Avenidaño, et ál., 2012). La llegada y el agravamiento de los adversos medio ambientales, como el calentamiento global, el tráfico ilícito de elementos radioactivos, la tala indiscriminada de árboles, la degeneración de la biodiversidad, las mareas negras, la contaminación del agua, el derrame de productos tóxicos, y el comercio ilegal de especies protegidas son problemas muy graves (Antúnez y Rodríguez, 2016).

Todos los problemas mencionado líneas arriba son producidos entre otros por la acción del hombre, por los elevados niveles del consumismo, juntamente con el crecimiento demográfico en las principales ciudades. Los problemas ambientales están estrechamente relacionados, con la relación existente entre el hombre con el medio y entre sí (Doce et ál., 2019); entonces encontramos una influencia del ambiente sobre el hombre en el cual han sufrido modificaciones en las conductas y actitudes de estas; y la otra influencia del hombre sobre el medio en el cual encontramos las comunidades, las potencialidades del hombre que impactan sobre el entorno, los comportamientos deshonrosos y los tipos o modos de vida en general. Instituciones del estado, autoridades, organizaciones civiles, organizaciones no gubernamentales entre otros adoptan diferentes mecanismos y estrategias con la finalidad de que el ser humano, tome conciencia de sus acciones los cuales conllevan al deterioro del medio ambiente. Sepúlveda Marques, en su investigación “La Gestión Ambiental en México y la Encíclica Laudato Si (ELS)” realiza un análisis de la posición de muchos autores respecto a la invitación de la Encíclica para ser considerado en el proceso de realización de las políticas ambientales, ante los desafíos actuales sobre el calentamiento global, calidad de vida de los pobladores; sabiendo de que la Encíclica Laudato Si (ELS) está enmarcado en las documentaciones conformadas de manera conjunta las doctrinas sociales de la iglesia católica; y con ello buscan la influencia para que se pueda reflexionar sobre la globalización, medio ambiente, ecología; y con ello buscar reparar o prevenir los daños ocasionados por el abuso del hombre a la creación de Dios (Sepúlveda , 2020) por tanto es de resaltar el aprovechamiento de las creencias religiosas y los valores éticos que las personas poseen sirva de motivación para de manera voluntaria se involucren el cuidado del medio ambiente. La descripción del termino Gestión Ambiental se encuentra de manera recurrente en los algunos artículos, en el que sostienen que la gestión ambiental es un compromiso que no puede eludir las organizaciones, y que las acciones y decisiones deben estar enmarcados a lograr el desarrollo sostenible, buscando el equilibrio ecológico, bajo los principios del Derecho Ambiental. (Marques et ál., 2020; Azze et ál., 2017; Doce et ál., 2019; Antúnez et ál.,2016) entonces todos apuntan a la responsabilidad que tienen las instituciones y el hombre a través de ellas, en la que puedan establecer medidas enfocadas a trabajar de manera integral con estrategias para que las acciones del hombre afecten en la menor intensidad al medio ambiente y de esta forma buscar un desarrollo sostenible.

Otro de los términos que se encontraron de manera continua fue el Sistema de Gestión Ambiental en el que puntualizan que estas están dirigidos a una mejora continua del desempeño ambiental con una estructura organizativa en el que está presente la planificación, los procedimientos así mismo la legislación ambiental y de esta forma garantizar que se cumplan los objetivos ambientales (Acuña et ál., 2016; Chavarría et ál., 2016; Franco y Arias, 2018), como se pudo notar los autores resaltaron de que el referido Sistema forma parte de una herramienta que desarrolla estructuras organizativas, responsabilidades entre otros con el propósito de conseguir políticas medioambientales responsable. Este trabajo de investigación tiene como objetivo el de realizar una revisión descriptiva y análisis de los artículos bibliográficos de diferentes autores donde manifiestan ideas, conceptos e iniciativas sobre Gestión Ambiental (GA) y temas afines. Y con ello se pretende responder a la interrogante: ¿Cuáles son los principales temas abordados sobre Gestión Ambiental (GA)?

2. Metodología

Para realizar este trabajo se hizo una búsqueda bibliográfica y de ella una revisión descriptiva, el objeto de estudio considerado en la selección de dichos artículos fue la gestión ambiental (GA), esta revisión bibliográfica se desarrolló de manera amplia, utilizando la plataforma de búsqueda google académico, teniendo ciertos criterios como: el rango de fecha de la publicación de los artículos que fue entre los años 2016 a 2020, así mismo artículos que incluyeran las palabras de gestión ambiental; del mismo modo artículos cuyo estudio fueron realizados principalmente en los países de Latinoamérica.

En el proceso de búsqueda se encontraron un aproximados de 65 artículos indexados, seguidamente se realizó la lectura correspondiente a cada artículo, en los títulos, resúmenes, introducción y conclusiones, con el propósito de corroborar si dentro de ellas estaban inmersos el término “Gestión ambiental” y palabras afines a ellas. Realizada las lecturas en los campos establecidos se encontraron 4 artículos que no contenían las palabras materia de la investigación; así mismo durante la tabulación de las lecturas se encontró 10 lectura cuyos archivos eran duplicados.

Concluida la tabulación de los artículos, encontramos 7 artículos de México, 4 artículos de Cuba, 1 artículo de Chile, 14 artículos de Colombia, 6 artículos de Perú, 4 artículos de Argentina, 1 artículo de Costa Rica, 7 artículos de Ecuador, 1 artículos de Venezuela y 4 artículo de España; sumando un total de 51 artículos. Los artículos seleccionados se categorizaron a través de una matriz teniendo en consideración: autor o autores y año de publicación; país; títulos del artículo; tema de investigación y conclusiones; las cuales fueron ubicadas donde corresponde. La referida matriz en el que se consideraron la tabulación y la categorización fue construida en el programa informático Excel, considerando distintos términos relacionados con el tema de búsqueda como son: Gestión Ambiental, Sistema de Gestión Ambiental, Desarrollo sostenible, entre otros.

3. Resultados

De acuerdo al objetivo planteado en este trabajo de investigación se realizó las respectivas revisiones de los artículos bibliográficos encontrados, en las cuales se encontró conceptos y posturas sobre Gestión ambiental (GA) y temas afines las cuales están referidas principalmente a las diferentes políticas, acciones y estrategias a través de las cuales se organizan o regulan las actividades o acciones del hombre que finalmente tengan influencia sobre el ambiente y de esta forma buscar y lograr una apropiada u óptima calidad de vida del hombre, afrontando los problemas ambientales.

Conceptos sobre Gestión Ambiental (GA) y temas afines

Según la clasificación de los artículos se encontró que 11 realizan una conceptualización de Gestión Ambiental, cada cual de acuerdo al contexto donde el autor realiza la investigación, así tenemos a la pregunta ¿Qué es Gestión Ambiental?: conglomerados de acciones y decisiones y acciones encaminados a lograr el desarrollo sostenible (Avendaño et ál., 2016); políticas ambientales en búsqueda del equilibrio ecológico y el paso en dirección al desarrollo sustentable (Urbina et ál., 2016); acciones orientadas a la defensa y uso sostenible del medio ambiente (Azze et ál., 2017); manifestación de la unificación armónica de valores, con el fin de asumir una conducta consciente ante la vida del hombre y del planeta (Doce et ál., 2019); es una técnica de gestión apropiada que brinda capacidades para gestionar las problemáticas urbanas(Ordóñez, 2019); son políticas ambientales de las empresas y estrategia para la protección del medio ambiente; así mismo está referido a concientizar y capacitar al personal en contenidos ambientales (Azze y Ochoa Ávila, 2017); integrada por el cumulo de políticas y actividades que las instituciones desarrollan con el propósito de la protección y conservación de los componentes conformantes del sistema ambiental (González et ál., 2017); viene a ser la aplicación de políticas ambientales, en consideración con la cultura de la sociedad, las experiencias obtenidas en el tiempo y la participación ciudadana (Malavé y Fernández, 2019). Los autores mencionados conceptualizaron a la Gestión Ambiental en términos generales como las políticas, decisiones y acciones, técnica para gestionar el desarrollo, protección y conservación de manera sustentable o sostenible del medio ambiente o de todos los elementos del sistema ambiental. De la misma forma encontramos posturas de manera particular como: La gestión ambiental debe ser compromisos que asuman de manera ineludibles de todo tipo de organizaciones (Avendaño et ál., 2016); para las organizaciones la gestión ambiental es una forma de llegar a los clientes finales usando el marketing verde para divulgar los avances de las entidades en el ámbito ambiental (Acuña et ál., 2016); para la gestión ambiental municipal viene a ser el uso selectivo y compuesto de instrumentos jurídicos, técnicos, económicos, financieros y administrativos para conseguir el uso de manera sostenible de los elementos naturales de los ecosistemas y así mejorar la calidad de vida de la gente (Rivera et ál., 2017). Cada vez más las empresas e inversionistas miran a las compañías ecosostenibles como oportunidades económicamente beneficiosas en el mercado, porque sin ellas podrían perder oportunidades de negocio.

Dentro de la revisión bibliográfica de los artículos, otra de los conceptos recurrentes que se encontró fue sobre Sistema Gestión Ambiental (SGA) en un número de 05, así tenemos que: es la incorporación de manera armónica de los componentes que se requieran para el desarrollo de una gestión orientada a prevenir la contaminación, cumpliendo con los requisitos y las normas ambientales, y así mejorar el desempeño ambiental (Acuña et ál., 2016); está orientado a acciones de mejora continua con un proceso cíclico en el que se planifica, implementa, revisa y mejora los procedimientos y acciones de las instituciones con el propósito de que se garantice a cumplir los objetivos ambientales (Chavarría et ál., 2016); faculta planear adecuadamente las acciones operacionales y administrativas, considerando los recursos de organización y ambiente, así mismo fomenta una cultura de colaboración entre los miembros de la entidad de la misma forma posibilita la toma de decisiones de los que dirigen (Azze y Ochoa, 2017); el SGA como la pieza del sistema general de gestión, incorpora la estructura de organización, la planificación de las actividades, los compromisos, los ejercicios, los procedimientos y recursos para el desarrollo e

implantación oportuna y tener al día las políticas ambientales (Franco y Arias, 2018); concebidos como medios para reconocer y conducir de maneras sistemática los temas de impactos ambientales por parte de las entidades; es así que SGA es la que permite a la entidad a examinar los procesos irascibles de producir daños ambientales, disminuyendo los impactos ambientales de sus actuaciones y de esta forma mejor el rendimiento de sus procesos; de la misma forma permite identificar las políticas, procedimientos y recursos para dar cumplimiento y mantener una gestión ambiental segura en una entidad (Azze y Ochoa, 2017). En general los autores consideran que el Sistema de Gestión Ambiental (SGA) es un proceso de manera integrada y recurrente de planificar, implantar, revisar y mejorar los procesos y actuaciones de una entidad para realizar sus actividades y que esta garantice el cumplimiento de los objetivos planteados por una Política Ambiental o Medioambiental.

En un número de 02 artículos se encontró conceptos referidos a desarrollo sostenible, así se considera que; se refiere a la relación que hay entre los aspectos ambientales, lo económicos y lo sociales y que estas determinan el grado de desarrollo del nivel de vida (Doce et ál., 2019); es indispensable reforzar la gestión del Estado en aspectos ambientales internacionales con el fin de promover la integración del desarrollo sostenible a través de las dimensiones económica (considera que el mercado aproveche la aplicación de las regulaciones ambientales), social (esta busca en los seres humanos satisfacer las necesidades básicas) y ambiental (esencialmente para la cuidado del medio ambiente a través de que se aproveche de manera racional los recursos) (Malavé y Fernández 2019).

Temas de investigación sobre Gestión Ambiental (GA)

Durante la revisión bibliográfica se encontró un innúmero de temas relacionados con la Gestión ambiental, a las cuales se agrupó en 11 categorías y estas albergan diferentes números o cantidades de artículos. Como se puede observar en la figura 1.



Figura 1: Categorías obtenidas de los temas de investigación sobre Gestión Ambiental (GA).

La interpretación de los resultados obtenidos se hará, según las categorías establecidas y de acuerdo a la cantidad de artículos por cada una de ellas, ordenados de una menor a mayor cantidad de artículos.

En la figura 1 se visualiza 1 tema “construir indicador gestión ambiental”, este artículo tiene como objetivo diseñar indicadores sintéticos apoyados en degradación en salud en una entidad, y ello priorice las necesidad de investigar e intervenir en el medio ambiente (Gutiérrez y Martínez, 2016) concluye que el indicador construido es un instrumento apropiada para la suma de los efectos, porque permite unir los efectos en una sola escala de medición y tener un mejor acercamiento al estado del ambiente específico para cada factor; además se demostraron diferencias en las consecuencias que tienen las causas ambientales sobre los habitantes de los municipios del sector del Meta. También en la figura 1 se observa 1 tema “discutir los determinantes ambientales” cuyo objetivo de este artículo es discutir los determinantes ambientales y de manejo que ayuden a incrementar la sustentabilidad de

su explotación, protección y recuperación de los bosques degradados (Villagra y Álvarez, 2019); concluyendo que el gran reto es poder ordenar territorialmente y que estime el potencial productivo de cada sector en función de los limitantes ambientales; así mismo es significativo resaltar las posibles actividades de uso forestal, sino también integrar otras actividades, primordialmente la ganadería, y necesidades como la restauración ecológica.

Figura 1 también se evidencia la categoría “elaboración de propuestas para ordenar la Gestión Ambiental” se encontró 2 artículos que formulan propuestas en temas de gestión ambiental. Uno de ellos considera la elaboración una propuesta para organizar la Gestión Ambiental en las compañías de producción o servicios (Brito et ál., 2016) y el otro se refiere al desarrollo de un plan de gestión ambiental municipal (Rivera et ál., 2017). Estas propuestas con metodología básica y de fácil aplicación permitan ahorrar tiempo y esfuerzo así mismo asegura que el trabajo a realizar se adapte a las demandas de una gestión bien orientada. Del mismo modo en la figura 1 se observa la categoría “determinar la sustentabilidad de la gestión ambiental en instituciones” el cual está integrado por 2 artículos. Uno de ellos referido a determinar la gestión ambiental efectuadas por diversas empresas públicas y privadas (Malavé y Fernández, 2019); El otro artículo refiere a determinar la sustentabilidad ambiental de las fincas cafetaleras (Márquez et al., 2016). A pesar de que muchas fincas y empresas aumentaron en el proceso de certificación respecto a la sustentabilidad ambiental; igualmente existen muchas que tienen dificultades para identificar las ventajas que representa el ser sostenibles, por lo que es necesario facilitarle orientaciones al respecto.

Otra categoría que encontramos en la figura 1 es “presentar resultados sobre análisis de dimensión ambiental” cuenta con 3 artículos; en el primero muestra los resultados de un sondeo en la microcuenca del río Magdalena en la cual se exhiben las perspectivas ambientales que tiene la localidad a partir de sus percepciones, valores y posturas en torno a la contaminación y recuperación del río (Perló y Zamora, 2017); en el segundo presentar resultados sobre el estudio de un proyecto de formación socio ambiental efectuado en un sentido emancipador unidos a servidores públicos (Cassia y Gomes, 2018); y en el tercero demuestra en qué magnitud se integró la dimensión ambiental en el proceso formativo profesionalmente de los alumnos de la Facultad de Educación de la Universidad de Huancavelica (Cóndor, 2018). Figura 1 se advierte la categoría “valuar la gestión ambiental de las pequeñas y medianas empresas” el cual cuanta con 3 artículos. El primero referido a la evaluación de la gestión ambiental de las pequeñas y medianas compañías del rubro arcilla (Avendaño et al., 2016); el segundo trata sobre la evaluación del riesgo ambiental de transporte por tierra de elementos químicos de clases 3 y 9 de 14 con el fin de elaborar acciones de prevención y mitigación (Poma et al., 2020) y el tercero sobre, realizar una evaluación de los Principios y del rol que los mismos asumen en el Derecho Ambiental (Gorosito, 2018).

Respecto a la categoría “seguimiento de las políticas ambientales”, también correspondiente a la figura 1, se encontró 4 artículos, los cuales están referidos a las políticas ambientales las cuales coadyuvan al desarrollo de las normas y de políticas públicas en asuntos ambientales, con el propósito de fortalecer de la institucionalidad ambiental; así mismo está relacionado con los compromisos que asumen las empresas para cumplir lo que establece las normas como la protección a medio ambiente el cual incluye la prevención de los contaminantes; E primer artículo considera la protección del bien jurídico ambiente (Antúnez y Rodríguez, 2016); el otro hace énfasis que el derecho ambiental es una disciplina que consolida principios; y que principios ambientales fueron subidos a rango constitucional en muchos países (Ribadeneira, 2016); el tercer artículo busca acentuar la indagación de la sensatez y de la ecuanimidad en una disciplina jurídica como la ambiental (Santiago y Álvarez, 2019); el cuarto considera que la política ambiental establece el desarrollo de diferentes objetivos para mejorar el medio ambiente, defender la vida humana e impulso del desarrollo sostenible. (Cossío y Hinestroza, 2017).

En la figura 1 se observa la categoría “promover la importancia de la educación ambiental” integrado por 4 artículos los cuales se refieren a la importancia de la educación ambiental porque en las personas incrementa la conciencia y el entendimiento sobre materia ambiental; así mismo brinda al público los instrumentos indispensables para la toma de decisiones y medidas responsables; así mismo con ello alcanzar un entendimiento a profundidad de temas ambientales y así tener las herramientas para tomar decisiones responsables. Es así que, el primer artículo considera que utilizar las posiciones religiosas, valores éticos para estimular las actitudes voluntarias que persigan la protección del medio ambiente (Sepúlveda, 2020), el segundo manifiesta que es indispensable el acondicionamiento de una cultura de habilidades y valores con criterios de sostenibilidad (Doce, et ál., 2019). El tercer artículo establece que es necesario impartir educación ambiental de manera transversal, en todas las áreas, tanto teóricos como prácticos, con los conocimientos de los problemas reales de cada campo profesional (Espinoza, 2020); y el cuarto considera que la metodología de la educación ambiental guio a un aprendizaje vivencial y cultural, así como la reflexión del cuidado del medio ambiente (Quintana, 2017).

En la misma figura 1, la categoría “aplicar un procedimiento general para la gestión ambiental”, cuenta con 4 artículos; estos están referidos a los procedimientos que son la base para implementar los programas de gestión ambiental, las cuales están vinculadas a las diversas responsabilidades los cuales servirán para obtener los resultados requeridos; Así mismo para reconocer a los impactos ambientales que se encuentran en relación con las actividades, servicios o productos de las entidades. El primer artículo considera que la utilización de un procedimiento general que permitió que se comprenda y participe los recursos humanos en el diseño del SGA

(Azze y Ochoa, 2017); el segundo establece que el proceso de implementación del SGA tiene gran impacto sobre la gestión organizacional (Acuña, et ál., 2016); el tercer artículo dice que la metodología efectuada para la gestión ambiental reveló su congruencia como herramienta para la gestión ambiental urbana del periodo de vida de los residuos sólidos (Urbina et ál., 2016); y el cuarto manifiesta que el uso de la metodología de la investigación acción incorpora hipótesis para el desarrollo de experiencias relacionadas al desarrollo rural sostenible los cuales pueden ser aplicadas en distintas comunidades (Morales et ál., 2016).

En la figura 1 la categoría “revisar los aspectos de la gestión ambiental en instituciones” tiene 5 artículos que están referidos a los diferentes aspectos considerados por las instituciones estudiadas respecto a la Gestión Ambiental. Así, el primer artículo que es importante elaborar e implementar un sistema de gestión ambiental enfocado a minimizar, controlar y mitigar todos los impactos ambientales en su entorno (Rodríguez, et ál., 2016); el segundo artículo considera que la implementación de los Programas de Gestión Ambiental Institucional ha permitido continuar con el compromiso ambiental (Chavarría, et ál., 2016), el tercer artículo manifiesta que en los gobiernos locales en América Latina, se evidencia la presencia de diversas deficiencias e inconvenientes vinculados a su gestión, dentro de las cuales destaca la ausencia de planes y políticas ambientales efectivas, falta de conocimientos y preparación de las autoridades (Gómez y Mozo, 2021); el cuarto dice que es importante emplear los modelos establecidos y adaptarlos a las necesidades del contexto para desarrollar la gestión ambiental de una institución (Monroy, et ál., 2016) y el quinto artículo resalta que existe un desconocimiento del marco legal ambiental que rige las organizaciones (leyes, reglas, normas, decretos etc. (Franco y Arias, 2018).

Por último, también la figura 1 se observa la categoría “analizar los elementos de la gestión ambiental que emplean las instituciones” conformado por 11 artículos referidos a diversos elementos de la gestión ambiental utilizadas por las entidades y según ello los resultados obtenidos. Así el primero de ellos considera que la valoración de los riesgos ambientales les permite recibir información para tomar las medidas preventivas necesarias así mismo el tipo de medidas que deben adoptarse. (Cañón, 2017); el siguiente artículo manifiesta que en el derecho consuetudinario la ejecución de una valoración de impacto ambiental puede advertir cierto nivel de cooperación internacional (Viñuales, 2017), el tercer artículo puntualiza que las entidades más importantes se comprometieron a realizar informes de sostenibilidad, de acuerdo a enfoques de “Global Reporting Initiative”, “Global Compact” (Carmona, et ál., 2017), el siguiente artículo sostiene que los procedimientos de institucionalización de la estructura ambiental no son lineales (Ferro, 2017), el quinto artículo menciona que las pymes del sector comercio necesitan fomentar políticas ambientales e incluirlas dentro de su planificación estratégica, y de esta forma se adopten medidas para prevenir impactos ambientales (Ordóñez, 2019).

Continuando con la categoría “analizar los elementos de la gestión ambiental que emplean las instituciones” el sexto artículo sostiene que las empresas observadas no consideran dentro de sus políticas ambientales planes de previsión para menguar el impacto ambiental producido por sus servicios (Espejo, 2020), otro de los artículos indica que el caso del problema del Riachuelo se ubica en una fase de debilidad institucional, que afecta la gestión ambiental del valle (Ferro, 2017), otra de ellas manifiesta que la mayoría de pymes tienen un sistema de gestión ambiental informal, conocer este resultado les permitirá mejorar su desempeño, responsabilizarse ante la contaminación causada en el ambiente y tomar las acciones correctivas (González, et ál., 2017), otro de los artículos sostiene que a partir de la maximización en la utilización de los recursos naturales y el empoderamiento del recurso humano se mejorará el desempeño ambiental (Marulanda, 2017), el siguiente artículo indica que en el proceso de implementación del SGA dentro de las gasolineras, se encuentra en un nivel avanzado (Canobbio, 2020) y el último artículo dice que a través un estudio de caso se ha presentado el proceso simultáneo de creación de redes y marco cognitivo para el entendimiento de la injusticia ambiental. (Merlinsky, 2018).

4. Discusión

En el punto anterior se presentó una serie de resultados respecto a las revisiones bibliográficas que se hizo cuyos autores realizaron investigaciones referidos a Gestión Ambiental (GA); en los contextos actuales el interés por la problemática ambiental se hace cada vez mayor, las causas y consecuencias de las problemáticas socio-ambientales relacionados al desarrollo económico, despierta el interés en criterios ambientales; sin embargo pese a ser un tema transversal y de importancia entre las instituciones de los estados, empresas públicas y privadas se encontró muy pocas investigaciones publicadas entre los años 2016 – 2020.

La gestión ambiental promueve ejercicios para conseguir el desarrollo sostenible, a través de políticas, normas que deben ser realizadas por la administración del estado y la sociedad con el fin de asegurar el desarrollo sostenible; así, el derecho ambiental el cual es una disciplina moderna que ha consolidado principios y técnicas; y estos principios ambientales hayan sido elevados a categoría constitucional en la mayoría de países (Ribadeneira, 2016); así mismo considera que el derecho consuetudinario descansa en la exigencia en el marco del principio de prevención, y la exigencia de realizar una valoración previa de impacto ambiental (Viñuales, 2017). Entonces cabe resaltar que las normas ayudan a regular las conductas de las personas la responsabilidad de las instituciones y estas pueden influir de una manera sobre saliente en los procesos de interacción entre el hombre y su ambiente.

En esta revisión bibliográfica se encontró investigaciones de Gestión ambiental que utilizan Las normas ISO 14001 el cual es un estándar internacional para la GA; así con la implementación del SGA bajo la norma referida tiene mayor impacto en la gestión organizacional (Acuña, et ál., 2016); luego de la revisión de la planificación y control operacional de los SGA de la NTC-ISO 14001:2015, se argumenta que sí existen cambios en las condiciones para el cambio frente al control operacional (Ortiz González, et ál., 2018). Así está diseñado para asistir a las instituciones a mantenerse comercialmente victorioso sin pasar por alto sus compromisos medioambientales. Otro aspecto importante que se encontró dentro de los artículos revisados fue el uso de educación de las personas y también la educación ambiental que permite reconocer los valores, desarrollar habilidades y actitudes importantes para comprender y estimar la preservación del medio ambiente; de esta manera se aprovecha las creencias religiosas y los valores éticos para estimular posturas voluntarias que buscan el cuidado por el medio ambiente (Sepúlveda, 2020), uno de los autores sostiene que es necesario el acondicionamiento de una cultura, de habilidades y valores sobre el medio y su protección con principios de sostenibilidad (Doce, et ál., 2019). El proceso educativo para el desarrollo sostenible además de contribuir en la formación de valores, también está estructurado para mejorar el nivel de vida y las relaciones existentes entre la persona, su cultura y el medio donde se desarrolla (Antúnez y Rodríguez, 2016); por lo tanto, la educación de las personas a través de la educación ambiental debe estar orientada a percibir el bienestar del ambiente y de las personas.

5. Conclusiones

El trabajo está referido a la Gestión Ambiental (GA), el cual se basó a la búsqueda bibliográfica y de ella una revisión descriptiva encontrando 65 artículos de los cuales se consideró 51 con los cuales se hizo categorización; así mismo las investigaciones de los artículos hallados en su gran mayoría están relacionados al estudio de la Gestión Ambiental en una institución determinada tanto pública como privada en la que la esencia de todas las investigaciones está referido a concientizar al hombre para la conservación del medio ambiente a través de los elementos de la Gestión Ambiental como las políticas ambientales, de las normas y de políticas públicas en asuntos ambientales y con ello los compromisos que asumen las empresas o instituciones materia de investigación para cumplir lo que establece las normas como la protección a medio ambiente y la prevención de los elementos ajenos al medio; del mismo modo la importancia que le dan a la educación ambiental porque con ellas las personas incrementa la conciencia y el entendimiento sobre materia ambiental y también brindan al público los instrumentos indispensables para la toma de decisiones y medidas responsables; así mismo con ello alcanzar un entendimiento a profundidad de temas ambientales y así tener las herramientas para tomar decisiones responsables.

6. Referencias bibliográficas

- Acuña, N., Figuero, L. y Wilches, M. (2016). Influencia de los Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14001 en las organizaciones: caso estudio empresas manufactureras de Barranquilla. 25(1).
- Antúnez, A. y Rodríguez, R. (2016). La gestión ambiental. Incidencia en el comercio. 13(26), 361-390.
- Avendaño, W., Rueda, G. y Stella L. (2016). La gestión ambiental en las pymes del sector arcilla en Cúcuta y su área metropolitana. 8(1), 123-155.
- Azze, A. Y Barbarita, M. (2017). La gestión ambiental en una entidad hotelera de turismo de naturaleza. Caso Villa Mirador de Mayabe de Holgín, Cuba. 13(1), 52-67.
- Brito, B., Zagal, K. y Gonzaga, S. (2016). Propuesta para ordenar la gestión ambiental en una empresa de producción o servicios. 8 (3), 157 -162.
- Canobbio, C. (2020). Hacia un sistema de gestión ambiental como parte del marco regulatorio de las gasolineras en México. 8 , 169-190.
- Carmona, U., Cardona, H. y Restrepo, I. (2017). Gestión ambiental, sostenibilidad y competitividad minera. Contextualización de la situación y retos de un enfoque a través del análisis del ciclo de vida. 87 (201), 50-58.
- Chavarría, F., Garita, N., y Gamboa, R. (2016). Indicadores de gestión ambiental: Instrumento para medir la calidad ambiental de la Universidad Nacional de Costa Rica. 49(1), 37-54.
- Cohen, M y Zamora, I. (2017), perspectivas ambientales sobre la contaminación y la recuperación del río Magdalena en la ciudad de México. 33 (3) , 377-391.
- Doce, B., Mendoza L. y Cuenca Y. (2019). La gestión ambiental y el profesional de la construcción. 11(2).

- Edelman, D. y Garrido, P. (2019). La Gestión Ambiental Urbana De Lima, Perú. 15, (5), 1857 – 7881.
- Espinosa, E. (2020). Gestión ambiental en la enseñanza de la química analítica. 86(3).
- Fernando, Q. A. (2017), La educación ambiental y su importancia en la relación sustentable: Hombre Naturaleza-Territorio. 15 (2): 927-949.
- Franco, P. y Arias, J. (2018). Sistemas de gestión ambiental y procesos de producción más limpia en empresas del sector productivo de Pereira y Dosquebradas. 12(23), 140 – 146.
- González, A. (2019). Gestión ambiental y competitividad de las PYMES del sector comercio en el cantón Machala, Provincia El Oro, Ecuador. 40 (27), 12.
- González, A., Alaña, T., y Gonzaga, S. (2017). La gestión ambiental en la competitividad de las PYMES del Ecuador. 2(8.1), 236-248.
- Gutiérrez, O. y Martínez, C. (2016). Indicador sintético para la medición de la necesidad de investigación y gestión ambiental basado en morbilidad ocurrida en 2009-2012, meta, Colombia. 42, 154-166.✓
- Lozano, G. y Mozo, H. (2021), La gestión ambiental en los gobiernos locales en América Latina. 5(1), 214.
- Malavé, E. y Fernández, M. (2019). Gestión ambiental de las empresas públicas y privadas en la ciudad de Guayaquil - Ecuador y su incidencia en el desarrollo sostenible. 4(1), 1 – 18.
- Mariano, F. (2017). Participación ciudadana y gestión ambiental en la cuenca Matanza-Riachuelo, Argentina. 10, 58-71.
- Márquez, R.; Julca, O.; Canto, S., Soplín, V., Vargas, W. y Huerta, F. (2016), sustentabilidad ambiental en fincas cafetaleras después de un proceso de certificación orgánica en la convención (Cusco, Perú). 15(2), 125-132.
- Marulanda, N. (2017). Análisis de Componentes Principales sobre la adopción de Sistemas de Gestión Ambiental en Instituciones de Educación Superior. 38 (52) , 23.
- Merlinsky, M.G. (2018), Justicia ambiental y políticas de reconocimiento en Buenos Aires. 26(51) , 241-263.
- Monroy, P., Castrillón, W. y Daza, D. (2016). Revisión de modelos de gestión ambiental en instituciones de educación superior. 24, 41-51.
- Ortiz, G. y García, S.4(2018), El sistema de gestión ambiental bajo NTC-ISO 14001:2015 para una institución de educación superior desde la planificación y control operacional. 10 (1) , 127-137.
- Poma, C., Jiménez, G. y Rojas, O. (2020). Evaluación del riesgo ambiental en el transporte terrestre de sustancias químicas de clases de riesgo 3 y 9, Ecuador. 3(2), 1-13.
- Ribadeneira, M. S. (2016), Derecho Ambiental Ecuatoriano, Quo Vadis. 5, 189-207.
- Ricardo, E. (2020). Gestión ambiental en las empresas de multiservicio automotriz. 2(2), 42 – 51.
- Rivera, Jorge. y Senna, D. (2017). Análisis de unidades de paisaje y evaluación de impacto ambiental como herramientas para la gestión ambiental municipal. caso de aplicación: Municipio de Tona, España. 45, 171-200.
- Rodríguez, J., García, C. y García, M. (2016). Gestión ambiental en hospitales públicos: aspectos del manejo ambiental en Colombia. 64(4), 621-4.
- Sepulveda, R. G. (2020). La Gestión Ambiental en México y la Encíclica Laudato Sí. 8 (15).
- Tamayo, F. y Coral, K. (2018). Elaboración del sistema de gestión ambiental basado en buenas prácticas de manufactura en una empresa de jugos y licores. 3(3), 172-188.
- Urbina M., Zúñiga, L. y Valdivia, I. (2016). Gestión ambiental urbana del ciclo de vida de los residuos sólidos domiciliarios en la ciudad de Holguín, Cuba. 26 (26) , 007-030.
- Viñuales, J. E. (2017), La protección ambiental en el derecho consuetudinario internacional. 69(2), 71-91.