Convicciones |vol. 8, no. 16, pp. 86-92 |Julio-Diciembre 2021 |E-ISSN 2385-7589

Medio ambiente en Colombia

Environment in Colombia

1. Luis Miguel Velásquez-Castellanos
2. Blanca Mery Rolón-Rodríguez*

Recibido: diciembre 3 de 2021
Aprobado: marzo 30 de 2022.

Resumen

Colombia es el segundo país en biodiversidad del mundo por sus riquezas minerales y naturales, lo que hace que corporaciones y multinacionales quieran apropiarse de ellos, buscando divesas formas de extraer los recursos generales afectando y dañando el medio ambiente y todas las formas de vida que en él se albergan. En este artículo de reflexión se abordará la problemática de cómo la ambición hace que nuestros grandes recursos naturales desaparezcan, de cómo las especies animales se vean desplazadas de su hogar por la deforestación, de cómo la caza indiscriminada lleva al borde de la extinción a distintas especies de animales y de plantas. La metodología usada para este artículo fue de tipo descriptiva y diseño documental. Dentro de los principales resulados obtenidos se pudo evidenciar que pese a que la contaminación y el daño al ambiente está penalizado y es categorizado como ilegal, estas corporaciones encuentran el modo para poder realizarlas mediante sobornos u otras formas de persuasión, y así obtener las licencias necesarias para desarrollar sus actividades de forma “legal”. Afortunadamente hay personas y organizaciones ambientales que cuentan con los recursos necesarios para luchar contra estas injusticias, porque sin ella no podemos sobrevivir, como decía Thomas Fuller (1608-1661), "Nunca sabremos el valor del agua hasta que el pozo esté seco"

Palabras clave: Ambición, Contaminación, Deforestación, Explotación, Extinción

Abstract

Colombia is the second most biodiverse country in the world for its mineral and natural wealth, which makes corporations and multinationals want to appropriate them, looking for different ways to extract the general resources, affecting and damaging the environment and all forms of life in it. This reflection article will address the problem of how ambition causes our great natural resources to disappear, how animal species are displaced from their homes by deforestation, how indiscriminate hunting brings different species of animals and plants to the brink of extinction. The methodology used for this article was descriptive and documentary design. Among the main results obtained, it became evident that despite the fact that pollution and damage to the environment is penalised and categorised as illegal, these corporations find ways to carry out their activities through bribes or other forms of persuasion, and thus obtain the necessary licences to develop their activities in a "legal" way. Fortunately there are people and environmental organisations that have the necessary resources to fight against these injustices, because without it we cannot survive, as Thomas Fuller (1608-1661) said, "We will never know the value of water until the well is dry".

Keywords: Ambition, Deforestation, Exploitation, Extinction, Pollution

1. Estudiante de Tecnología en Desarrollo de software, Fundación de Estudios Superiores Comfanorte, Cúcuta-Colombia.
2. Estudiante de Tecnología en Desarrollo de software, Fundación de Estudios Superiores Comfanorte, Cúcuta-Colombia.
***Autor de correspondencia: doc_bm_rolon@fesc.edu.co**

© 2021. Editada por la Fundación de Estudios Superiores Comfanorte.

Introducción

Uno de los temas más concurrentes y más importantes a nivel mundial es el cuidado del ambiente; en Colombia, al ser uno de los países con mayor riqueza en flora y fauna, no es la excepción, ya que ocupa el segundo lugar en biodiversidad en el mundo y se encuentra dentro de las 12 naciones mega diversas y alberga alrededor del 10% de la fauna y flora de la Tierra, según el (MinCiencias, 2016) gracias a los avances tecnológicos y al conocimiento de los científicos, tenemos la responsabilidad de preservar nuestros recursos naturales, la belleza de los páramos, las playas los bosques y cada ecosistema que poseemos para preservar la vida de las presentes y futuras generaciones, tanto humanas como animales, y de esta manera seguir avanzando en la difusión de esta responsabilidad ambiental. (Monsalve et al 2017). Sin embargo, hay muchas organizaciones y/o personas que ya sea por placer, o por dinero pasan por alto las leyes fundamentales y valores morales que hacen que la flora y fauna del país se vea afectada, destruyendo sus hábitats o dañando gravemente su ecosistema haciendo que se trasladen a otros lugares o simplemente muriendo al no poder sobrevivir en otro entorno (Ovalles 2018). Aunque hay muchas leyes y organizaciones que se dedican a proteger los recursos, estas se ven envueltas en corrupción volteando la mirada a otras partes cuando es evidente que no están respetando las leyes ni los acuerdos establecidos para poder realizar las diferentes actividades industriales que afectan el medio ambiente, haciendo que se sequen los ríos o desaparezcan especies animales completas y especies de plantas únicas sin que sean sancionados ni suspendidas todas las actividades que generan estos daños (Castro Cuéllar, Cruz Burguete & Ruiz-Montoya, 2009). En este artículo se realiza una reflexión sobre la problemática, de cómo la ambición hace que nuestros grandes recursos naturales desaparezcan, de cómo las especies animales se vean desplazadas de su hogar por la deforestación, de cómo la caza indiscriminada lleva al borde de la extinción a distintas especies de animales y de plantas.

Metodología

La metodología usada para este artículo fue de tipo descriptiva y diseño documental, por cuanto se basó en una revisión sistmática de fuentes que fueron obteniddas de las bases de datos de Google Scholar, Scielo y Redalyc.

Resultados y discusión

Colombia es el segundo país con más riqueza de flora y fauna del planeta solo por detrás de Brasil, contando con aproximadamente 56.343 especies sin mencionar microorganismos existentes, del cual el 14% son endémicas, lo que quiere decir que solo en esa parte del planeta se pueden encontrar estas especies, según el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt (2017), esto es algo de lo que cualquier colombiano se siente orgulloso, sin embargo, al ser tan ricos es biodiversidad y en recursos naturales muchas empresas multinacionales a los que no les importa acabar con lo hermoso de este paraíso se empeñan en destruir todo para generar más riquezas, comprando con sobornos a lideres municipales, departamentales e incluso nacionales (Alvarez y Rincon 2020). Las organizaciones como la CAR (Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca), la CAS (Corporación Autónoma Regional de Santander), la CAM (Corporación Autónoma regional del Alto Magdalena), la CRA (Corporación Autónoma Regional del Atlántico), la CSB (Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar) o la CORPOBOYACA (Corporación Autónoma Regional de Boyacá) entre muchas otras que son las encargadas, ante la ley, de regular y controlar cualquier tipo de actividad que tenga que ver con el medio ambiente, se ven envueltas en escándalos de corrupción dando licencias controversiales de explotación minera que bajo ninguna explicación que dan o que sustentan se entiende el porqué de dicha licencia (Cerda, 2003). Evidentemente lo único que va a generar es la destrucción del ecosistema y va a generar solo riquezas para las empresas, que por lo general son multinacionales de otros países, y ganancias casi nulas para el municipio o corregimiento, quedando en manos de unos pocos que son los encargados de dirigir estas organizaciones u ocupan puestos políticos y nada para el pueblo. Para exponer un ejemplo en el páramo de Santurbán la em- presa canadiense Eco Oro Minerales, quería construir la mina de oro Angostura, ya que este paramo es rico en oro y otros minerales que a esta compañía le interesan, pero esta actividad arrojaría grandes cantidades de cianuro al agua lo que generaría un daño irreparable al ecosistema de este páramo y sus alrededores (Gómez, 2021). En el caso de que el agua fuera inconsumible y se convertiría en tóxica para cualquier tipo de vida que habita en sus ríos y para personas especies animales que dependen de sus

aguas para sobrevivir, esto es un claro ejemplo de la corrupción que hay por parte de las entidades reguladoras, donde no hay una explicación lógica para otorgar esta licencia, más que la de la ambición, y solo por la intervención de AIDA (que es una organización que usa el derecho y la ciencia para proteger el ambiente y a las comunidades afectadas por el daño ambiental), y el pueblo que interpuso una demanda para tumbar esta licencia, sin embargo la compañía canadiense sigue empeñada en construir su mina en este hermoso páramo cuna de muchas especies animales como lo son el oso de anteojos, el águila crestada o el cóndor de los andes, entre muchas otras especies, que son patrimonio del país (Blanco, 2003). Solo con la lucha del pueblo y con el apoyo de organizaciones como esta se logrará salvar el páramo y todo lo que él proporciona. No solo la minería es el causante de los problemas ambientales y de la pérdida de nuestros valiosos recursos naturales, la deforestación y la tala indiscriminada de árboles es un problema latente que lastima los ecosistemas de nuestro país, según un artículo de (Luke, 2021) para el 2020 Colombia perdió 171.685 hectáreas de bosque "el equivalente a cerca de 6979 veces el área total del Estadio Nacional de Río de Janeiro, el conocido 'Maracaná', uno de los más importantes del continente y donde se jugará la final de la Copa América del 2021". Son cantidades exorbitantes donde se generan varias interrogantes, ¿Cómo es posible que se destruyan tantas hectáreas de bosque y nadie haga nada?, ¿Qué hace el gobierno para combatir esta actividad ilícita?,¿Quiénes son las personas inescrupulosas que se dedican esta actividad sin importarles las consecuencias que sus acciones generan?, ¿Quiénes son los clientes de estos deforestadores?, ¿estas personas no están conscientes de que ellos también necesitan el aire que generan los árboles para sobrevivir? (Vélez, 2021) Son muchos los interrogantes, algunos con respuesta, por ejemplo, el gobierno nacional ha implementado 2 estrategias para combatir a estos delincuentes, la primera es una estrategia militar conocida como "campaña Artemisa", campaña que inicio el 28 de abril del 2019, está liderada por el Ejército Nacional de Colombia y cuenta con el apoyo de la fiscalía y el acompañamiento del Ministerio de Ambiente, Parques Nacionales Naturales y el Ideam. Las declaraciones del presidente de la República Iván Duque, la eficiencia de la campaña Artemisa ha logrado recuperar 14.620.897 hectáreas de bosque con nueve operaciones distintas en departamentos como Putumayo; Caquetá y el Meta, donde se han invertido 3.000 millones de pesos dijo el Ministerio de Defensa (Rojas Castañeda, 2020). De acuerdo a lo planteado por el El Tiempo (2021) lo que a simple vista refleja un gran avance y un duro golpe contra estas organizaciones delictivas, pero también hay que analizar el costo-beneficio, la campaña Artemisa tuvo un costo de 800 millones de pesos dejando 17 personas capturadas y la mayoría dejadas en libertad, las cuales regresan a los parques naturales a seguir realizando sus actividades agrícolas y ganaderas, las cuáles son legales en reservas naturales FIP Es increíble como el sistema de justicia colombiano sea tan ineficiente y tan pasivo contra las acciones de los criminales, ya sean ambientales, políticos, ladrones que roban en la calle etc. Si tomaran acciones eficientes y severas para el castigo de las actividades ilícitas los delincuentes lo pensarían 2 veces para cometer estas barbaries, pero saben que, si los capturan en 2 o 3 días estarán en libertad, no les importa que los capturen cada que los encuentren infragantes cometiendo algún delito (Ucles, 2006; (Paz Cardona, 2019). No solo es quitarles estos territorios a los criminales, recuperar el ecosistema de estas reservas es cuando la flora y fauna nativas se apoderen nuevamente de su hogar, además que estas operaciones militares ponen en riesgo a instituciones y funcionarios que se encuentran trabajando en las reservas en contra de la deforestación, Rodrigo Botero, director de la Fundación para la Conser- vación y Desarrollo Sostenible, (Hernandez 2018). Otra medida que el gobierno ha impulsado es los proyectos de inversión social por medio de pago por servicios ambientales o PSA, que consiste en dar remuneración económica a los dueños de estos terrenos forestales con la finalidad de compensar los costos de conservación y los gastos que genera las buenas prácticas del manejo adecuado de estos territorios, todo esto sujeto a las regulaciones propias de cada territorio. "La Oficina de Negocios Verdes del Minambiente, acompaña activamente todos los proyectos que buscan implementar esquemas de Pagos por Servicios (Maya, 2008), como "los Pagos por Servicios Ambientales que no permiten cuidar los ecosistemas del país mientras recompensan a los colombianos que trabajan en ese propósito" Mosquera-Perea (2020); es así como el Ministerio del Ambiente (2021) en Colombia durante el año 2020 implementó 24 proyectos conservando 115.000 hectáreas y al día de hoy tiene identificado 58 proyectos que se encuentran en páramos, municipios y zonas de alta deforestación. Ahora la pregunta que surge es ¿si son efectivos los PSA en Colombia? Es difícil que estos programas sean efectivos en Colombia porque esto genera un mayor trabajo y una remuneración económica mucho más baja mientras que un raspachin gana $80.000 al día con los PSA gana aproximadamente $24.000 al día, esto genera un gran problema porque en un país tan desigual como Colombia y con tan pocas oportunidades de progresar la gente prefiere seguir trabajando con las actividades ilícitas. Esto se soluciona eliminando la corrupción y generando más oportunidades de progresar de una manera legal y justa, así se salvarán las vidas de los bosques, paramos y de los animales que dependen de que estos ecosistemas permanezcan vírgenes para poder sobrevivir, y por supuesto de nosotros mismos a largo plazo (Olivera, 2010;

Misterio del Ambiente, 2020). Sin embargo pese a que se destruye el planeta también se vienen dando prácticas que propenden por el cuidado del ambiente, como en la construcción, es el uso de materiales que tienen una mayor vida o duración y su mantenimiento a largo plazo, como los paneles fotovoltaicos, la madera, el corcho aglomerado, las fibras de celulosa o papel reciclado, el polipropileno, el polibuteno y el polietileno entre otros qye ofrcen beneficios a la propia naturaleza al reducir el impacto de la contaminación y la destrucción del medio ambiente, preservando a su vez la salud humana, lo cual es parte fundamental de la implantación de técnicas de construcción sostenible (Moncada-Ortiz, 2019). “En este sentido, han proliferado nuevos productos y servicios como los productos ecológicos, que actualmente están adquiriendo gran importancia debido a los cambios en la estructura social de valores, dando lugar a nuevas tendencias y patrones de consumo con un enfoque de cuidado al planeta” (Rincón-Jaimes, Machuca-García & Rondón-Castellanos, 2019). Finalmente, causa gran inquietud que el amor por el dinero cause toda esta destrucción de la madre tierra, siendo que, el que el planeta este sano nosotros y toda la vida en general lo estaremos, como Fernández Muerza (2016) describe en su publicación las mejores 20 citas sobre medio ambiente que te harán más ecológico, entre ellas: "Solo cuando el último árbol esté muerto, el último río envenenado y el último pez atrapado, te darás cuenta que no puedes comer dinero" (Albert Einstein 18791955); “Nuestra tarea debe ser vivir libres, ampliando nuestro círculo de compasión para abarcar a todas las criaturas vivientes y la totalidad de la naturaleza y su belleza" (Terry Swearingen 1997); “Vivimos en la Tierra como si tuviéramos otra a la que ir" (Joaquín Araújo 1947); "Quien planta árboles está al lado de la eternidad. Nuestra codicia legítima de más bosques es la búsqueda de una humanidad más humana" (Fujio Cho 1937); "Los coches respetuosos con el medio ambiente pronto dejarán de ser una opción, se convertirán en una necesidad" (Jane Goodall 1934);"No se puede pasar un solo día sin tener un impacto en el mundo que nos rodea. Lo que hacemos marca la diferencia, y tenemos que decidir qué tipo de diferencia queremos hacer" (Claudine Schneider 1947); "Una ecología saludable es la base para una economía saludable" Mahatma Gandhi (1869-1948); "La Tierra proporciona lo suficiente para satisfacer las necesidades de cada ser humano, pero no la de su codicia". Un medio ambiente sano es fundamental para la vida, pero la ambición del ser humano está destruyendo nuestro hogar y el hogar de todos los animales y plantas de una forma acelerada y no le da tiempo al planeta de recuperarse por sí solo.

Conclusión

El ser humano puede convivir con el medio ambiente y mantener sus ecosistemas en perfecto equilibrio pero esto generaría menos riquezas o menos ganancias por lo cual las empresas u organizaciones que se dedican a actividades que están directamente relacionadas con la sustracción de recursos naturales prefieren destruir la naturaleza o causarles daños irreversibles acabando con la vida de animales, plantas y ecosistemas únicos en el mundo, todos somos responsables de cuidar el medio ambiente pero la mayor parte recae en los políticos u organizaciones encargados de otorgar licencias, hacer seguimiento a las actividades de las industrias, castigar a quienes infrinjan las leyes de protección del medio ambiente etc. Quienes tienen que poner por encima el cuidado de la vida sobre la ambición. Mientras se siga poniendo por encima el amor al dinero sobre el cuidado del medio ambiente y el respeto a la vida, lo hermoso y bello de este planeta solo será un recuerdo y transformaremos un planeta verde y lleno de vida en un desierto árido y sin vida, las generaciones futuras no tendrán más que sufrimiento y muerte, pagaran lo daños causados por los que actualmente están destruyendo todo.

Referencias

Álvarez Calixto , E. J. ., & Rincón Carreño, K. S. . . (2020). El impacto ambiental de la gestión de las constructoras . Formación Estratégica, 1(01), 82–92. Recuperado a partir de https://www.formacionestrategica.com/index.php/foes/article/view/14

Blanco, A. (2013). ¿Pueden ser los tributos una herramienta de protección del medio ambiente?. Revista de la Facultad de Derecho, (34),27-42. https:// www.redalyc.org/articulo.oa?id=568160370003

Castro Cuéllar, A. D. C., Burguete, J. L. & Ruiz-Montoya, L. (2009). Educar con ética y valores ambientales para conservar la naturaleza. Convergencia, 16(50), 353-382. Recuperado en 15 de abril de 2022, de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-14352009000200014&lng=es&tlng=es.

Cerda, A. (2003). Empresa, competitividad y medio ambiente . Panorama Socioeconómico, (26),0. https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=39902604

El Tiempo. (2021). '14.000 hectáreas de bosque recuperadas con Campaña Artemisa': Duque. https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:SLpNQgXHpxMJ:https://www.eltiempo.com/vida/medio-ambiente/resultados-de-la-campana-artemisa-recuperamos-14-000-hectareas-de-bosque-con-la-campana-artemisa-569674+&cd=1&hl=es&ct=clnk&gl=co

Fernández Muerza, A. (2016). Las mejores 20 citas sobre medio ambiente que te harán más ecológico. https://www.consumer.es/medioambiente/las-mejores-20-citas-sobre-medioambiente-que-te-haran-mas-ecologico.htmlc

Gómez, J. C. (2021). Tribunal internacional apoyó la protección del Páramo Santurbán en el caso Eco Oro. https://www.wwf.org.co/?370452/Tribunal-internacional-apoyo-la-proteccion-del-Paramo-Santurban-en-el-caso-Eco-Oro

Hernandez Velez, L. X. (2018). Master Plan Contribution Evaluation in the construction of urban resilience and sustainability in the city of Bogota. Respuestas, 23(1), 72–77. https://doi.org/10.22463/0122820X.1338

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt. (2017). Biodiversidad 2017: Estado y tendencias de la biodiversidad continental de Colombia. http://www.humboldt.org.co/images/documentos/pdf/documentos/pdf-final-bio-2017.pdf

Luke, S. (2021). Crece la deforestación en Colombia: más de 171 mil hectáreas se perdieron en el 2020. https://es.mongabay.com/2021/07/crece-deforestacion-colombia-2020/#:~:text=El%20pa%C3%ADs%20perdi%C3%B3%20en%20total,la%20Copa%20Am%C3%A9rica%20del%20 2021

Maya, A. Á. (2008). Medio ambiente urbano. Gestión y Ambiente, 11(1),21-51. https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=169414452002

Ministerio de Ciencia y Tecnología. (2016).Colombia, el segundo país más biodiverso del mundo. https://minciencias.gov.co/sala_de_prensa/colombia-el-segundo-pais-mas-biodiverso-del-mundo

Ministerio del Ambiente. (2021). Informe de rendición de cuentas: sector ambiente y desarrollo sostenible. https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2021/11/INFORME_DE_RENDICION_DE_CUENTAS_MINAMBIENTE_2021.pdf

Misterio del Ambiente. (2020). Minambiente y Aso capitales promueven estrategia de Pagos por Servicios Ambientales en ciudades capitales del país. https://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias/4775-minambiente-y-asocapitalespromueven-estrategia-de-pagos-porservicios-ambientales-en-ciudades-capitalesdel-pais

Moncada-Ortiz, L. (2019). Environmental sustainable processes in construction of buildings in Cúcuta. Sostenibilidad, Tecnología Y Humanismo, 10(2), 56-64. https://doi.org/10.25213/2216-1872.20

Monsalve Maldonado, J. I., & Barrientos Monsalve, E. J. (2017). Formación para la gerencia del docente en la promoción y desarrollo de una cultura ambientalista. Mundo FESC, 7(13), 98-105. Recuperado a partir de https://www.fesc.edu.co/Revistas/OJS/ index.php/mundofesc/article/view/108

Mosquera Perea, L- (2020). Los Pagos por Servicios Ambientales. Obtenido de: https://www.semana. com/los-pagos-por-servicios-ambientales-una-alternativa-de-ingresos-para-el-litoral-pacifico-columna-de-opinion-leyner-mosquera/652798/

Olivera Fujiwara, Elena (2010). Energía y medio ambiente. Revista Mexicana de Opinión Pública, (9),51-65. https://www.redalyc.org/articulo. oa?id=487456193003

Ovalles Pabón, L. C., Carvajal, P., Chaustre, D., Espinoza, S., Sepúlveda, Y., & González, J. (2018). Contribución de la ética ambiental y empresarial a las organizaciones. Mundo FESC, 8(15), 62-72. e https://www.fesc.edu.co/Revistas/OJS/index.php/mundofesc/article/view/253

Paz Cardona, A. J. (2019). ¿Podrá la 'Operación Artemisa' frenar la deforestación en Colombia?. https://es.mongabay.com/2019/05/podra-la-operacion-artemisa-frenar-la-deforestacion-en-colombia/

Rincón-Jaimes, S. D., Machuca-García, L. V., & Rondón-Castellanos, S. S. . (2019). Estrategias para impulsar el mercadeo verde en las empresas de Cúcuta. Reflexiones Contables (Cúcuta), 2(2), 62–68. https://doi.org/10.22463/26655543.2986

Rojas Castañeda, D. (2020). "Artemisa", la campaña más grande en contra de la deforestación del MinDefensa. Obtenido de: https://www.asuntoslegales.com.co/actualidad/ artemisa-la-campanas-mas-grande-en-contra-de-la-deforestacion-que-lleva-el-ministerio-de-defensa-y-ambiente-2969214#:~:text=Actualidad-,%22Artemisa%22%2C%20la%20campa%C3%B1a%20m%C3%A1s%20grande%20en%20contra,de%20la%20deforestaci%C3%B3n%20del%20MinDefensa&text=La%20 Fiscal%C3%ADa%20General%20de%20la,de%20parques%20naturales%20en%20Colombia.

Uclés, D. (2006). El valor económico del medio ambiente. Ecosistemas, 15(2),1-6. https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=54015209

Vélez, J. (2021). Deforestación en Colombia: gobierno insiste en operaciones militares sin llegar a los principales responsables. https://elcomercio. pe/tecnologia/ecologia/deforestacion-en-colombia-gobierno-insiste-en-operaciones-militares-sin-llegar-a-los-principales-responsables-noticia/