

El desarrollo sostenible en Colombia, una realidad lejana y un paradigma ambiental

Stiven Hernando Borda Soler
Ingeniería Civil, Universidad Santo Tomas
Estudiante Maestría de Ingeniería Civil con Énfasis en Hidroambiental

Con este ensayo de aula se pretende que los estudiantes busquen las alternativas sostenibles a los problemas ambientales de Colombia, desde su pensamiento con un soporte bibliográfico y que fomenten en su quehacer la interdisciplinariedad [1]. Así mismo se pretende contribuir desde la asignatura de desarrollo sostenible de la maestría en Ingeniería Civil de la Universidad Santo Tomás a cerrar la brecha de educación ambiental que se tienen en las ingenierías en Colombia [2]. Este trabajo es elaborado por estudiantes de maestría, bajo la asesoría de un docente quien actuó como par evaluador.

Los Objetivos de desarrollo sostenible (ODS) se han vinculado desde hace unos años como una propuesta global para tener un referente en cuanto al desarrollo específico en un país, desde la ONU la propuesta se ha venido consolidando a tal punto de ser la base para analizar las condiciones en que vive una comunidad, a la vez tener una proyección clara a futuro o convertirse en una ruta de solución, abriendo las puertas al desarrollo [3]. Ahora bien, surge la pregunta, ¿existiendo tantas problemáticas en temas económicos, sociales y ambientales, además de otros en Colombia puede algún día llegar a considerarse que se cumplen dichos objetivos y que tan cerca está el país de lograrlo? Además de entender que lograr un desarrollo debe corresponder a una responsabilidad ambiental, de producir la cantidad suficiente de bienes y productos con la más mínima explotación y máximo cuidado ambiental. Para responder a este interrogante que surge de mi opinión dado a las condiciones que he visto no solo en la actualidad, recordando el estallido y paro nacional que vive la ciudadanía por reclamar su descontento. Sino también remontando la mirada a años atrás, por esta razón este ensayo esta dado a dividirse en la siguiente estructura. En primer lugar, describe que son los objetivos de desarrollo sostenible y desglosa el tema a profundidad, después se empieza a suscitar una serie de problemas que ejemplifican y que son razones de peso mayor para que en Colombia los ODS sean una realidad lejana, además se puede argumentar que faltan demasiados factores y condiciones por cumplir, esta postura que primero reconoce que el país está en la obligación de solucionar una cantidad de problemas antes de encaminarse en la ruta de los objetivos. Y por último este ensayo a manera de conclusión propone algunas soluciones viables que pueden tomarse como alternativas, añadiendo como se encuentra en este momento el país y que tareas ha hecho para impulsar dichos objetivos en todo momento considerando que el desarrollo debe de ir de la mano del cuidado al medio ambiente, la utilización correcta de los recursos por que surge el paradigma que donde hay condiciones para cumplir los ODS, se descuida el medio ambiente, se acelera el cambio climático, y una serie de factores que repercuten en la naturaleza y al final son de

gran impacto para el ser humano. Al final el objetivo de este escrito es brindar una mirada, aunque no positiva por lo menos sincera, ya que por ética profesional y responsabilidad el conocimiento, la reflexión, el dialogo y el debate deben ser de ayuda para avanzar. El estancamiento, también se deduce como la falta de toma de conciencia y más aún importante la falta de acciones, por eso debe estar siempre presente la idea innata de propiciar políticas justas y honestas que puedan tener en su plan de gobierno los objetivos de desarrollo sostenible agendados y desarrollándose de manera efectiva.

Para empezar los objetivos de desarrollo son claros y concisos al tratar de tomar un número elevado de temas generalizándolos en solo 17, dichos temas están orientados en problemáticas como la pobreza, hambre, salud, educación, paz... y otros. Todos tiene una característica similar a mi forma de observar y es que centran sus fines en factores globales, todos con una complejidad de cumplimiento o satisfacción compleja para países como Colombia, país subdesarrollado que no está a la vanguardia de otros con más procesos industriales, mejor adaptación a ambientes contaminantes y cambio climático [4]. Añadiendo a esto es un inconveniente adicional como lo es la pandemia del COVID 19, ya que su impacto es una carga que fragmento y desgarró muchos nichos económicos y también fue una de las situaciones que por la urgencia han tenido que solventar los gobiernos invirtiendo grandes sumas de dinero, a la vez que enseñaba a vivir en una adaptación y transformando el mundo [5]. Para Colombia la pesadilla no ha terminado y hasta ahora se está acabando el tercer pico de la pandemia, todavía no hay reactivación económica completa y la pandemia sigue afectando de forma cruel a los colombianos.

Para empezar a entender las causas principales por las cuales Colombia está lejos de ser un país con un desarrollo sostenible, se debe ejemplificar diferentes situaciones problema, en este caso se debe priorizar una pregunta, ¿Por qué Colombia siendo un país con tantos paradigmas y fenómenos negativos, no ha tenido una verdadera conciencia en el sentido colectivo, político y social? Es como un tiempo de egoísmo que afecta a nivel global, nadie se inmuta, nadie hace nada por buscar un cambio, la política no busca salvaguardar el ambiente, tampoco prioriza acciones justas con las comunidades y las mismas personas como ejes individuales están lejos de tomar conciencia, y no solo es un problema que se añade al territorio, es indudable que América latina ignora el hecho de entender que el desarrollo es una tarea de todos, y se llega a una conclusión muy severa, es un reto que los países de este continente logren aunque sea tener un papel destacado en una agenda como la que se pretende resolver por parte de la ONU en el 2030 [6].

Para el caso específico en Colombia se puede afirmar que no solo se convierte en un país desigual por sus dirigentes políticos, sino también por su pueblo. Muchos países latinoamericanos han llevado a cabo revoluciones en su pensamiento en el ámbito civil y también ambiental teniendo diferentes puntos de vista que dan avances significativos. Sin embargo, acá las únicas luchas con renombre, se han llevado a cabo por grupos que terminaron siendo grupos al margen de la ley, y la violencia tan absurda en la cual emerge la sociedad colombiana hace considerar que uno de los temas de convivencia plasmados en el

objetivo número dieciséis se falle de esta forma según las demandas sociales o lo que se considere en el momento bueno o malo va a ser juzgado y acá en este lugar lo dañado está en la intolerabilidad que difícilmente permita la paz. Por esta razón la ética profesional en este caso para un ingeniero ambiental, es no solo disuadir las acciones de orden ambiental, porque, aunque varios objetivos se encaminen a la conservación, protección del medio ambiente; la generalidad de la agenda se estanca a medida que los actos malintencionados llegan a persuadir la sociedad, también son las personas responsables de crear el ambiente de convivencia. Es necesario contemplar algunas de las muchas razones a nivel cultural, moral o ético que podrían explicar la poca actuación en el contexto social y político de la gente en nuestro país [7]. El propósito del texto es dar una mirada general al problema de la falta de conciencia colectiva y cómo esto genera un desequilibrio evidente en el país que deja el campo libre para que el país se consuma en problemáticas sociales y políticas, sin que nadie lo impida, y ahora bien los índices de contaminación y explotación minera, petrolera están disparadas, y se deduce la aparición del fracking en la región, estos accidentes o fenómenos son muchas veces impulsados desde sectores económicos con una fuerza bastante abrumadora. Es de entender que el estado necesita con urgencia una política ambiental de salvaguarda que permita tener los ecosistemas en un equilibrio, la búsqueda de energías renovables y amigables con el paisaje, porque se sabe de ante mano la riqueza de los suelos. Del trópico, grandes montañas y toda la biodiversidad animal y climática que hace de Colombia en resumidas palabras un paraíso [8]. Las políticas existen, pero muchas veces la extracción de materiales y la minería por el hecho de brindar las regalías al país, están abriendo el camino a la autodestrucción, hace poco se ha tenido información de querer vender o tener como espacio de explotación los páramos y aquí se marca una contundente prueba de que el dinero está afectando la inteligencia de los gobernantes, aunque no ha sido un hecho, si fue un gran rumor; de ser así el impacto ambiental sería devastador. El agua producida por montones en estos lugares se iría perdiendo y cabe recordar que el agua es sinónimo de vida. Después de dados estos argumentos o pequeñas capsulas de información, se debe dar el espacio para empezar a responder ¿Cómo llegar a una conciencia ambiental en Colombia? Pues estas son las que crean los aspectos éticos dado que cada sociedad por un pensamiento comunitario, social o cultural tiende a tener maneras distintas de distinguir y entender la educación ambiental, y es el papel de unificar los saberes y que más responsabilidad tiene un ingeniero ambiental que el de formar valores y principios concisos, aunque suene utópico la educación es un camino de salida ante este fenómeno. Pero tan bien la responsabilidad es política, porque el estado no ha dimensionado causas y consecuencias para la naturaleza y no puede estar regalando los permisos de minería a cualquier tipo de empresa. Como se viene diciendo antes, la falta de responsabilidad en este país es una constante que genera el espacio para que los medios de comunicación aprovechen la oportunidad de persuadir a las personas de una forma inocente [9]. El periodismo, se ha interpretado la realidad a su manera, y lo ha transmitido de esta forma, pero con la persuasión tiende a generar una interpretación, a la vez manipulativa.

Además de la persuasión y manipulación ejercida por los medios de comunicación, se encuentra la falta de efectividad y manejo de dirigentes políticos que crean brechas y desigualdad entre sus habitantes, siendo Colombia después de Haití, el país con mayor desigualdad en el hemisferio, según un informe del Banco Mundial.

No solo es un aspecto extrínseco y manipulativo el que golpea a Colombia, también se debe a nuestro mundo y manera de percibir la realidad, si se hace difícil comprender las causas de una aparente inconsciencia a nivel individual, a nivel global es una relación compleja de aspectos culturales y propios del colombiano.

Un claro ejemplo de nuestra pasividad y a la vez la falta de conciencia social con nosotros mismos es la represión que sufre los indígenas en su protesta. El ESMAD arremete contra ellos y al mismo tiempo contra toda Colombia. Sin embargo, no hay una manera responsable de pensar que el problema de la conservación natural en una región, no es un problema exclusivamente de comunidades indígenas, es un problema de todos [10]. El panorama en Colombia no es muy alentador, ya que día a día las noticias y la propia historia está llena de asesinatos, violaciones, robos y estafas. Y es desde el mismo pueblo donde dichos actos deshonestos y tramposos quedan marcados en la cotidianidad, perdiendo sentido, haciendo parte de la rutina. Y es esa tolerancia, la cual no deja reflexionar a fondo sobre los sucesos, sobre las diferentes formas de actuar mal, ahora si Colombia quiere llegar a por lo menos visualizar los ODS, es fundamental que las personas entiendan su significado, pero también su grano de arena, estoy en convencimiento que la tarea gubernamental no brinda todas las soluciones, son las mismas personas desde su quehacer las que pueden dar una mano como país, el tema de la conciencia colectiva nombrada tanto en este escrito no es más que una invitación modesta para afrontar condiciones des aprobables. De todos los objetivos de desarrollo planeados en la agenda de la ONU, a mi manera de observar no veo que ninguno se esté por lo menos cumpliendo en un porcentaje aceptable, la realidad supera el papel, y de la cual es tan difícil hablar.

En síntesis, la falta de conciencia colectiva tiene diferentes causas, por una parte, el componente externo como lo son los medios de comunicación, que manipulan de forma exitosa a las causas con sus diferentes interpretaciones persuasivas de la realidad y los dirigentes que manejan el país de forma corrupta y desigual. Por otra parte, lo intrínseco propio del individuo que afecta en últimas la conciencia general, y allí se relaciona la falta de ética y reflexiones de nuestra cotidianidad violenta y corrupta. otro factor intrínseco es la cultural de nuestro país, llena preconceptos y maneras de ver la realidad distinta, de no poder haber un punto de encuentro y no haber una visión global de la cantidad de problemas y miserias en las que vivimos. Nuestra bola de cristal es una ciudad con un orden a medias y una vida aceptable, pero ese entorno se deforma en otras tantas partes de la geografía colombiana.

La pregunta final sería ¿Cómo llegar a una conciencia social y ambiental en un país como Colombia ?, y el primer paso para conseguir una conciencia es partir de nuestras acciones diarias, convertir la tolerancia por una actitud crítica de los problemas que nos afectan como pueblo, así como entender las condiciones deplorables que vienen condicionados por

nuestros mismos dirigentes políticos. Trabajar en nuestra conciencia, aunque no sea tarea fácil.

Por un lado, la falta de conciencia y en otro el territorio y su complicada geografía, existiendo justicia y un aparente orden en una escala de niveles. En la parte más central del país como lo es Bogotá es un lugar aparentemente tranquilo, pero al irnos alejando se encuentra un país violento, lleno de problemas, guerras civiles e injusticia. La descentralización es similar al clima en este país, solo se necesita recorrer unos pocos kilómetros para encontrarse con climas tropicales, templados, secos, cálidos y fríos. De la misma manera la injusticia, la pobreza y la violencia. La distribución en Colombia se contempla en que cada región tiene una manera propia de pensar y actuar ante su realidad y existe una separación territorial y geográfica marcada por la cultura y costumbres propias de cada sitio; a la vez una distinción propia de la política y sus dirigentes.

El cambio climático en Colombia es una de las situaciones que más rápido se va esparciendo, dado que aquí existen todos los tipos de suelo térmico posibles, las diferentes cordilleras y la geografía da cabida para que Colombia maneje dichos climas y es difícil dar análisis o estar pendiente de todas las variables posibles que surgen a través de la verificación de climas, [11] es importante ver que el tema necesita ser atendido pues a la larga las temperaturas aumentan en climas soleados y baja en climas fríos. Los huracanes, las inclemencias son más comunes y en el momento el país atraviesa un panorama nada alentador. Ejemplo son los diferentes desastres ocurridos en la isla de San Andrés y Providencia. No solo en este país, también en América latina, los cambios climáticos y el ambiente en general traen consigo una cuota de pobreza [12]. Es difícil para los países subdesarrollados salir de las nefastas ruinas que puede dejar un terremoto, tsunami u otro fenómeno parecido la recuperación de una ciudad, barrio o municipio puede tomar un largo tiempo y es un proceso que muchas veces requiere la ayuda humanitaria de otros países, inclusive recibir mayormente las ayudas de las grandes potencias y países del occidente.

Otro tema que también es necesario analizar es el comercio y las relaciones que se tiene entre los países, algo de lo cual empieza a preocupar son los tratados de libre comercio que ha firmado el gobierno nacional, impidiendo a los productores nacionales tener una balanza positiva en la comercialización de sus productos. Estos tratados han impactado en muchas esferas sociales y deben ser por lo tanto eliminados, si Colombia quiere ser desarrollada, un paso fundamental es la industrialización, las empresas deben surgir para poder crear trabajo y demás oportunidades.

A la hora de adquirir bienes o servicios y de cuáles son los factores principales que afectan las decisiones de estos a la hora de escoger qué y cuál es el producto que realmente desean adquirir, pero sabiendo que el poder adquisitivo es bajo. Las personas deben escoger bien lo que desean adquirir, los bancos, las tasas de interés y un sin número de cantidad de obstáculos no permiten ejecutarlo de la mejor manera. Se sabe que un factor principalmente dentro de los consumidores, es el presupuesto con el que ellos cuentan, por ejemplo, una familia cuenta con un presupuesto de al menos COP \$100.000 (pesos colombianos) y que se conforma de al menos cuatro personas entre los padres y los hijos, además de una mascota deben tener

claras las necesidades primarias de alimentación y productos de aseo que desean adquirir, las cuales se basan en mercado general, verduras, frutas y el aseo productos para limpieza; luego de estas que son las necesidades básicas que tienen en cuenta cosas de más, se pueden adquirir la comida para la mascota, dulces y otros productos que no tienen mayor prioridad como las necesidades primarias, y aquí es claro los objetivos de desarrollo sostenible en anunciar que lo indispensable es eliminar el hambre [13]. De esta manera las personas deben priorizar su necesidad básica de alimentarse, el consumismo no es bueno y menos para el medio ambiente. Uno de los países que, aunque tiene un desarrollo muy amplio no es nada sostenible en este aspecto ya que el consumismo supera los índices en la población, es nada menos que Estados Unidos el cual produce y triplica los países en basura, residuos sólidos y demás [14]. Este también se puede considerar un límite, es bueno brindarles a las personas la posibilidad de comprar y tener gran poder adquisitivo, pero también deben de existir barreras que estén en pro de reducir el impacto a los ambientes. Este se convierte así en un gran dilema entre también los llamados países desarrollados, su industria ha sometido su fuerza de trabajo a nivel tal que puede sobrepasar la contaminación, desgatar la capa de ozono, incrementar gases de invernadero, ayudar a acelerar el cambio climático, países no solo desarrollados sino también de densidad poblacional como el caso de México [15] sufren y se ven expuestos a cambios drásticos en el tiempo, así que la cuestión de la globalización a la larga va a ser más una obligación cuando el mundo ya no pueda más soportar los abusos de un capitalismo agresivo.

Refiriéndonos al consumismo es primordial analizar de forma detallada al cliente que quiere comprar, dicho consumidor tiene una preferencia y esto se debe a que ellos han analizado las propiedades y la calidad de los productos, o porque la economía de algunas personas no es la muy alta para adquirir los productos con más calidad en el mercado, debido a que estos tienen un precio demasiado alto, o algunos además son exportados entre otras características que aumentan ya sea ligeramente o muy extravagantemente el precio de los bienes que el consumidor desea obtener para lograr su satisfacción.

Analizar la conducta de un consumidor se basa en saber por qué escoge un bien y no otro que tiene a simple vista características similares. En primer lugar, el consumidor se identifica el bien o servicio que va a adquirir para satisfacer su necesidad, después de esto el consumidor se hace una idea de cuánto dinero estaría dispuesto a gastar en dicho producto; en este paso analiza diferentes productos similares y las ofertas que lo pueden beneficiar a él y a su economía y ahorro.

También existen otros factores que podemos analizar del consumidor los cuales podrían ser: el modo de vida de la persona, como lo dije anteriormente una persona con un buen modo de vida y dinero suficiente puede escoger un producto costoso a diferencia de una persona con un presupuesto limitado que no puede hacerlo. Las personas que tienen un alto ingreso y están acostumbradas a adquirir productos de calidad y costosos se sentirán mal y bajas del nivel socioeconómico si adquieren un producto o servicio de bajo costo. Igualmente pasa viceversa, si un consumidor de bajos recursos alguna vez logra adquirir un producto de un alto costo, él siente que su nivel socioeconómico aumenta.

Se tienen en cuenta en este sentido el grupo de personas por los cuales dicho consumidor está rodeado comúnmente, lo cual crea un específico modo de ser o pensar, tomar decisiones. Para encajar en un grupo las personas tienden a escoger determinados productos, un ejemplo podría ser el caso de los niños en la escuela, cuando ellos ven que un niño que por decirlo así es líder compra un dulce en la escuela, los demás por querer parecerse a él y ser populares, lo hacen también.

Un factor que también influye en la elección del consumidor es la prioridad que este le dé al producto o servicio, si el consumidor considera que dicho producto o servicio tiene mayor importancia, optará por adquirirlo primero que los demás. Según la necesidad que se desea satisfacer, el consumidor analizará el producto físicamente y también el cómo este producto logrará hacerlo feliz internamente, o relajarlo, o la necesidad que satisface. Queda claro que la conducta del consumidor es algo que afecta directamente a la microeconomía y que es algo que los vendedores deben analizar detalladamente para el éxito de sus negocios y/o empresas. Sabemos que hay diferentes y variados aspectos que afectan las decisiones de los consumidores en las cuales se puede trabajar para mejorar día a día la relación, vendedor-consumidor. Analizar dichas actitudes mejorará las ventas si se usan de la manera correcta los datos obtenidos en las investigaciones. En mi opinión los aspectos de prestigio del consumidor no deberían alterar las decisiones, solamente la satisfacción de las necesidades es lo que verdaderamente debe importar la marca y el prestigio de los productos influye bastante, más si se trata de algún artículo como ropa, automóviles o celulares, que son catalogados como los más comunes y prioritarios hoy en día. El consumidor se sentirá superior a los demás, se sentirá más que los que no han podido adquirir uno de estos productos de alta gama [16]. Entonces no es solo una cuestión solo de dinero también es un compendio de aficiones y motivaciones de las cuales el cliente se ve expuesto para dar una respuesta.

Después de esta revisión de algunos de los objetivos de desarrollo sostenible, son pequeños análisis ya que los temas son muy extensos y habría que darles una relevancia y profundidad mayor para poderlos dimensionar, sin embargo el ensayo ha estado colocando la atención principalmente en los problema que aquejan a Colombia, las difíciles situaciones que lo pone en un lugar de vulnerabilidad, a ciencia cierta yo defino que el país no está listo para una agenda del 2030, el camino sigue siendo largo y ahí problemas que ni siquiera se sabe si se van a solucionar algún día como lo es la violencia e injusticia.

Ahora el enfoque del cambio climático y las políticas que lo defienden no solo es un problema que radica en este país, aunque un país este desarrollado a mi punto de vista el consumismo y el capitalismo lo absorbe hasta tal punto que la contaminación asciende a niveles enormes. A esto el desarrollo sostenible sigue siendo un paradigma, puesto que los pases subdesarrollados o específicamente Colombia están lejos de cumplir los objetivos [17], mientras tanto los lugares donde se cumple han incrementado la demanda, produciendo un alza en el consumismo mal que lleva al extremo. Una reflexión, es mientras en continente como África la gente muere de hambre en América del norte la comida se desperdicia y se puede encontrar en un cesto de comida, es muy difícil que estos países las personas pasen necesidades de tipo básico por estar desarrollados, pero es el mismo desarrollo el que no es

amigable con la naturaleza, en mi manera personal la sostenibilidad es otra realidad lejana en el mundo.

A manera de recomendación el mundo debe empezar a preocuparse por los ODS. Están bien diseñados y orientados, pueden reducir muchas brechas de desigual e injusticia en el planeta. Pero también tiene una contraparte el medio ambiente no sería otro objetivo, el cuidado a la Pachamama es más que un logro, es una obligación. Con el tiempo no queda más momentos que este, se pronostica que unos no muchos años las condiciones climáticas serán devastadoras, y es el propio mundo, la existencia del humano, su casa y vida el epicentro de condiciones diferentes y nocivas. Ni tanto dinero, ni tanto desarrollo; de no ser un desarrollo sostenible en su producción y reproducción de materias podrá frenar el paso del tiempo, no hay vuelta atrás; reconociendo que ya hay demasiada contaminación, las grandes industrias y las masivas producciones del siglo XXI han demostrado que cada vez son más grandes los efectos secundarios dentro de los ecosistemas [18].

REFERENCIAS

- [1] P. M. Acosta Castellanos, H. Guerrero Sierra, and M. E. Vega, Estudios sobre medio ambiente y sostenibilidad: una mirada desde Colombia, 2018th ed. Ediciones USTA, 2018.
- [2] P. M. Acosta Castellanos, A. Queiruga-Dios, A. H. Encinas, and L. C. Acosta, "Environmental Education in Environmental Engineering: Analysis of the Situation in Colombia and Latin America," Sustainability, vol. 12, no. 18, p. 7239, Sep. 2020, doi: 10.3390/su12187239.
- [3] L. Hidalgo-Capitán, S. García-Álvarez, A. P. Cubillo-Guevara y N. Medina-Carranco, "Los Objetivos del Buen Vivir. Una propuesta alternativa a los Objetivos de Desarrollo Sostenible", *Revista iberoamericana de estudios de desarrollo = Iberoamerican journal of development studies*, vol. 8, n.º 1, mayo de 2019.
- [4] R. Cordera Campos, "Globalización en crisis; por un desarrollo sostenible", *Economía UNAM*, vol. 14, n.º 40, pp. 3–12, enero de 2017. Accedido el 29 de julio de 2021.
- [5] L. Cervantes-Pérez. "La carga económica global de la COVID-19: Cada día más lejos de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible." *Cirugía y Cirujanos* 89.3 (2021): 418-419.
- [6] M. Álvarez, "RETOS DE AMÉRICA LATINA: AGENDA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y NEGOCIACIONES DEL SIGLO XXI", *Problemas del Desarrollo*, vol. 47, n.º 186, pp. 9–30, julio de 2016.
- [7] M. Ferrer-Estévez, R. Chalmeta "Integrando los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las instituciones educativas" *La Revista Internacional de Educación Gerencial*. 2021
- [8] M. A. Pérez Vásquez, «Retos de la política ambiental colombiana frente a los desafíos de la OCDE y los ODS», *Anal. político*, vol. 33, n.º 99, pp. 101-120, may 2020.
- [9] G. Honti a,B, T.Czvetkóa, V.Sebestyéna,C, J. Abonyi a. " Datos que describen la relación entre las noticias mundiales y los objetivos de desarrollo sostenible". *Egyetem str. 10, H8200 Veszprém, Hungría*. Marzo de 2021
- [10]R. Scheyvens, A. Carr, A. Movono, E. Hughes. "El turismo indígena y los objetivos de desarrollo sostenible". 7 de junio de 2021
- [11]M. Álvarez, "RETOS DE AMÉRICA LATINA: AGENDA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y NEGOCIACIONES DEL SIGLO XXI", *Problemas del Desarrollo*, vol. 47, n.º 186, pp. 9–30, julio de 2016. Accedido el 29 de julio de 2021.

- [12] Conde-Álvarez, Cecilia, and Sergio Saldaña-Zorrilla. "Cambio climático en América Latina y el Caribe: Impactos, vulnerabilidad y adaptación." *Ambiente y desarrollo* 23.2. 23-30. 2007.
- [13] D. Carreño Silena. "Economía circular (EC), una herramienta para el logro de los objetivos del desarrollo sostenible (ODS)."
- [14] Girón, "OBJETIVOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA AGENDA 2030: FRENTE A LAS POLÍTICAS PÚBLICAS Y LOS CAMBIOS DE GOBIERNO EN AMÉRICA LATINA", *Problemas del Desarrollo*, vol. 47, n.º 186, pp. 3–8, julio de 2016. Accedido el 30 de julio de 2021.
- [15] Gran and S.Ramos de Robles. "Percepción de riesgos a la salud frente al cambio climático en México." *Regions and Cohesion* 11.2 .57-82. Summer 2021
- [16] J. Canela-Soler y C. Nebot-Adell, "Salud y Objetivos de Desarrollo del Milenio: mirando hacia 2015", *Medicina Clínica*, vol. 127, n.º 6, pp. 216–221, julio de 2006. Accedido el 30 de julio de 2021.
- [17] L. M. Perea Hinestroza, "Los objetivos de desarrollo sostenible y su inclusión en Colombia", *Producción + Limpia*, vol. 14, n.º 1, pp. 122–127, diciembre de 2019. Accedido el 30 de julio de 2021
- [18] P. Páramo, "Reglas proambientales: una alternativa para disminuir la brecha entre el decir-hacer en la educación ambiental", *Suma Psicológica*, vol. 24, n.º 1, pp. 42–58, enero de 2017. Accedido el 30 de julio de 2021