



El medio ambiente y las empresas con su conservación

Michele Tatiana Vargas Urbina

Programa Contaduría Pública

Código: 4600855

Estefanía Amaya

DIPLOMADO DATA SCIENCIE

Cajicá

2023

Resumen

En el presente ensayo se tratara la importancia del cuidado del medio ambiente y la necesidad de la construcción de políticas medioambientales que promuevan la generación de medidas para el tratamiento de residuos en las industrias, especialmente en las empresas de alimentos, las cuales se consideran como las principales generadoras de desechos biodegradables y contaminantes; es así, como en el desarrollo del documento se podrán encontrar las facilidades que el gobierno le otorga a las empresas que generen proyectos innovadores para el cuidado del entorno ambiental.

Palabras clave: Conciencia ambiental, industrias, medio ambiente, políticas, proyectos.

Abstract

This essay will address the importance of caring for the environment and the need to build environmental policies that promote the generation of measures for the treatment of waste in industries, especially in food companies, which are considered as the main generators of biodegradable and polluting waste; Thus, in the development of the document you can find the facilities that the Government grants to companies that generate innovative projects for the care of the environment.

Keywords: Environmental awareness, industries, environment, policies, projects.

Desde hace varias décadas en el mundo se viene hablando del cuidado ambiental y existe una preocupación latente por mantenerlo sano, pero ¿qué es el medio ambiente?; según el Programa de Naciones Unidas Para el Desarrollo (2010) es “la suma de todos los componentes vivos y los abióticos que rodean a un organismo, o grupo de organismos” (párr 1). Aunque, el medio ambiente no solo lo componen los seres vivos, ya que el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, también menciona que elementos como el aire y el agua son principales aspectos en el ciclo del medio ambiente, por lo tanto, mantener saludables dichos elementos proporcionan un estilo de vida propio para el ser humano y un nivel saludable de existencia poblacional.

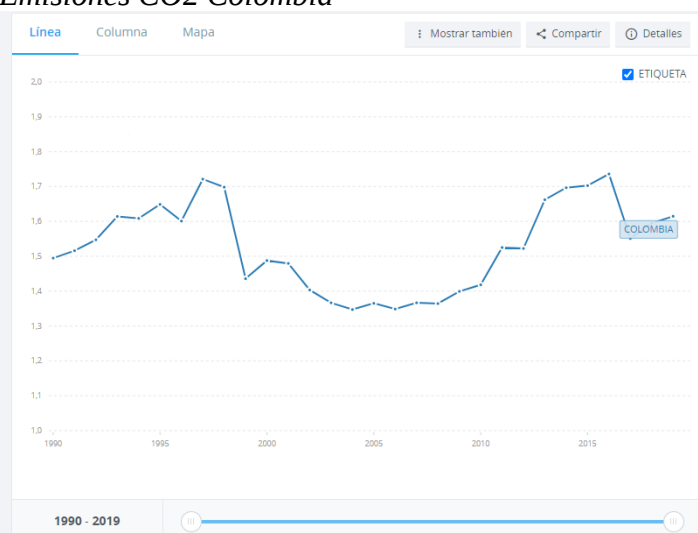
Por otra parte, las crisis medioambientales se han generado por los desarrollos sociales que ha experimentado cada generación siendo uno de los más importantes el mencionado por Galbiatti (s.f.), ya que, desde el año 1750 a 1820 se dio a conocer el mundo manufacturero de una forma menos costosa para las industrias y más revolucionario para el mercado, generando así métodos de producción industrializados, lo que conlleva a una mayor producción en un menor tiempo. Por lo tanto, este método industrial ocasiono una fuerte incidencia en el cuidado del medio ambiente; de acuerdo con Galbiatti (s.f.) las empresas incluyeron maquinaria y métodos de producción que funcionan a través de combustibles fósiles o por medio de fuentes eléctricas, las cuales generan energía a través de la combustión o uso de fuentes no renovables.

Es por lo anterior que entidades como la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y la Asociación Interamericana para la Defensa del Medio Ambiente (AIDA), se han encargado de realizar campañas internacionales junto con organizaciones nacionales, para combatir los problemas medio ambientales que surgen diariamente. Es así, como Vicente (2020), confirma que aproximadamente el 24% del total de las defunciones mundiales, se atribuye a problemáticas

ambientales, siendo el aire contaminado el principal factor de la propagación de enfermedades, con esta cifra alarmante se puede inferir en la necesidad que existe de proteger y cuidar el medio ambiente.

Por otra parte, al hablar de un panorama nacional, el Banco Mundial de Datos (2019) explica que un colombiano promedio genera 1,6 toneladas de CO₂ o dióxido de carbono, tal como se observa en la figura 1. Por ello, al enfrentarse a una cifra tan elevada, es necesario un elemento que absorba el desecho y lo convierta en oxígeno puro, como lo son los arboles, los cuales se han transformado en otra problemática actual, ya que, de acuerdo con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (2022), para el año 2021 se deforestaron 174.103 hectáreas de bosque, lo que genera una preocupación al compararse con las cifras del 2020, debido a que se aumentó un 1.5% respecto al periodo anterior.

Figura 1
Emisiones CO₂ Colombia



Nota. Figura tomada Banco Mundial de Datos (2019)

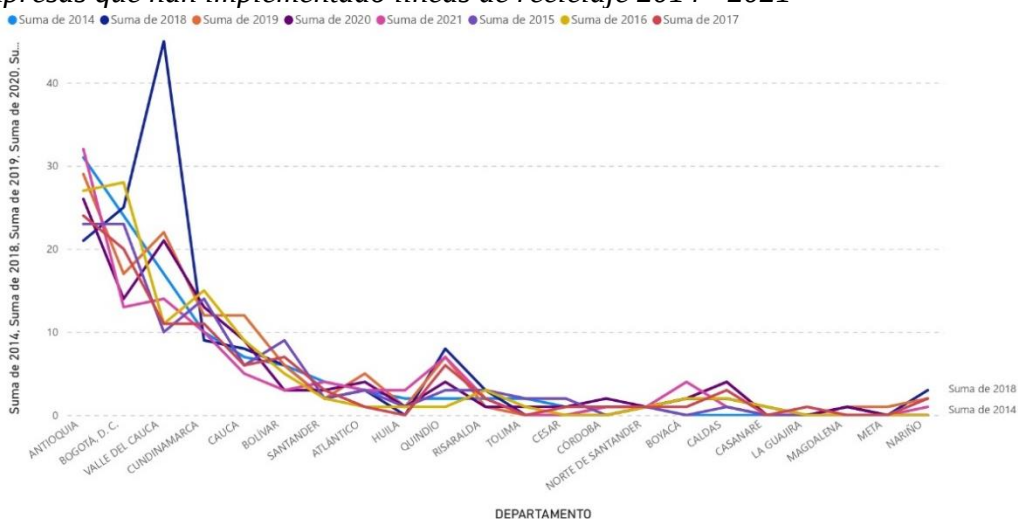
De acuerdo con las cifras mencionadas, el gobierno colombiano se ha propuesto a elaborar proyectos junto con organizaciones y empresas para realizar campañas que concienticen y promuevan el cuidado y la protección de este; según la organización de Parques Nacionales,

actualmente, Colombia cuenta con organizaciones tales como lo son el Consejo Nacional de Lucha Contra la Deforestación, la Comisión de Regulación el Agua, entre otros

Estos centros que se encargan de cuidar y velar por el medio ambiente, han generado políticas de cuidado según el sector al que corresponden; de acuerdo a lo informado por el IDEAM (s.f.), en Colombia desde el año 2014, cada departamento ha generado más conciencia del impacto ambiental y se ha encargado de promover campañas internas para la propagación de una conciencia clara, así mismo, es posible observar el incremento de empresas que han optado por crear un método de reciclaje consciente de sus residuos y han generado consigo beneficiar tanto para el gremio reciclador como sus ingresos, tal como se representa en la figura 2.

Figura 2

Empresas que han implementado líneas de reciclaje 2014 - 2021



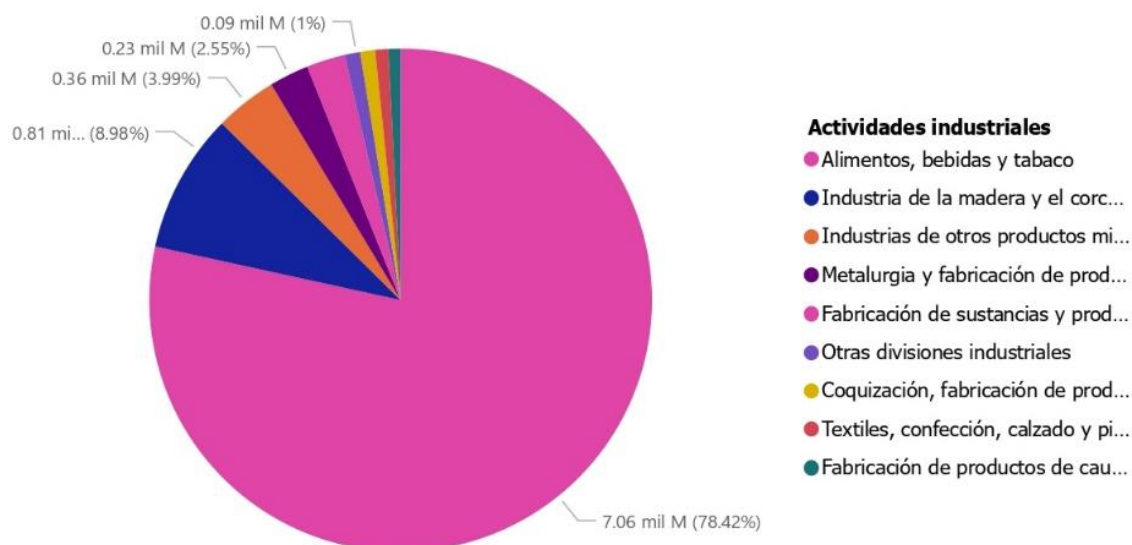
Nota. Figura tomada del IDEAM (s.f.)

De acuerdo con los datos suministrados, en el año 2018, se vio reflejado el mayor porcentaje de empresas que iniciaron con el proceso de reciclaje, siendo esto una herramienta colaborativa al enfrentarse con una producción a gran escala y unos desechos con la misma

magnitud, pero es importante aclarar que no solo se beneficia al medio ambiente, debido a que, según ComercialPacific (2021), las empresas se han favorecido en diferentes aspectos.

Es importante aclarar que la industria manufacturera a pesar de que es la que más invierte en la investigación y producción de nuevas tendencias ecológicas para la producción de elementos que no generen una contaminación elevada, son quienes más desechos generan y más contaminación pueden producir, de acuerdo con las cifras del DANE (2020), en Colombia las industrias de alimentos son quienes producen el 78.42% de los residuos totales, como se puede observar en la figura 3.

Figura 3.
Residuos producidos por actividades industriales



Nota. Figura tomada del DANE (2020)

De acuerdo con el artículo publicado por la empresa RECCYTRANS

, los residuos que desecha la industria manufacturera específicamente en las actividades de alimentación se pueden considerar residuos orgánicos como lo son, cereales, frutas, hojas y carnes en su gran mayoría, pero también hay algunos residuos peligrosos como lo son los aceites,

los químicos y el agua contaminada por la limpieza que tienen que realizar a los elementos de producción. Es por ello, que se debe realizar un plan de desechos de residuos, con el cual es posible administrar la cantidad de recursos que pueden ser reutilizados o reciclados y deshacerse correctamente aquellos que cumplieron su ciclo de vida.

Actualmente, y con el avance de la tecnología, las compras que realiza el consumidor dejaron de ser por impulso y comenzaron a ser sometidas a una previa evaluación sobre la materia prima que se involucró al momento de realizar el producto y el método que se podrá usar para desechar elementos como lo son el empaque o el mismo producto después de su uso; es así como las industrias que tienen en su inventario elementos los cuales es posible reciclar o incluso que usan materiales reciclados para su producción, se convierten en principales tendencias al momento de realizar una compra.

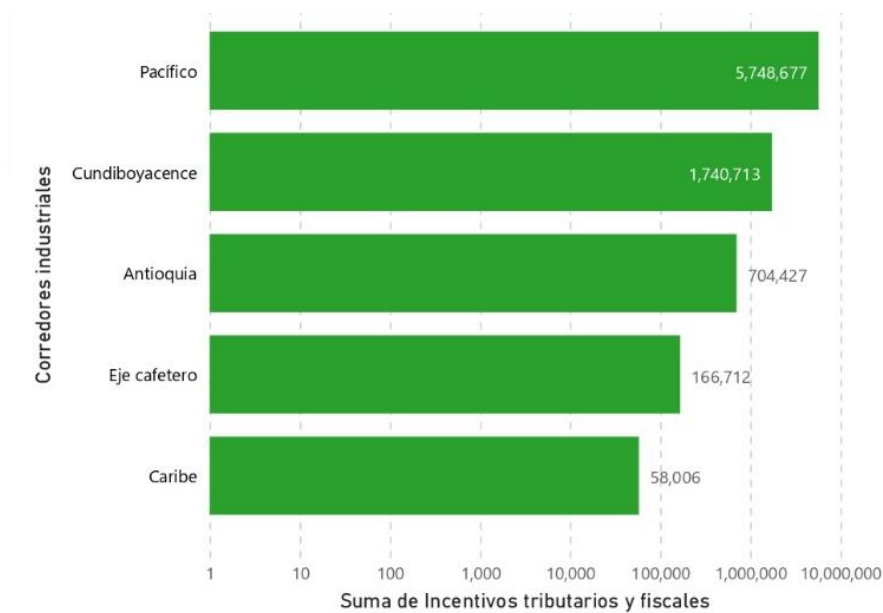
En Colombia, es posible afirmar que las empresas se han tomado con mucha responsabilidad y han actuado de manera correcta al incluir políticas saludables con el medio ambiente, es así, como según el informe del Observatorio Ambiental de Bogotá (s.f.), más de veinte grandes empresas, se han destacado por elaborar un amplio desarrollo ambiental. Según el dato tomado por el Observatorio Ambiental de Bogotá de la secretaria Distrital de Ambiente en el año 2020 el programa de Gestión Ambiental Empresarial ha dado fruto en compañías como lo son C.I Sociedad Industrial de Grasas Vegetales Sigr S.A, Compañía Nacional de Chocolates S.A.S, Gaseosas Colombianas S.A.S, Industria Colombiana de Café S.A.S. – COLCAFÉ S.A.S, entre otras; estas empresas han sido reconocidas por sus prácticas del cuidado medioambiental. Aunque, estas prácticas no solo son reconocidas en Bogotá, ya que, a lo largo el territorio nacional diferentes empresas se han involucrado con el desarrollo de policías medioambientales

como lo es la Fundación Natura, de acuerdo con lo publicado por la Fundación Manos Verdes (s.f.).

Es así, como las empresas se ven beneficiadas, pero, no obstante, el gobierno colombiano ha realizado una serie de políticas medioambientales que promueven la realización de actos con los cuales las practicas que desarrollen las industrias promuevan el cuidado y garanticen la protección de este. De acuerdo con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (2022), las compañías que involucren el desarrollo ecológico podrán obtener un descuento sobre la renta en las inversiones que hayan realizado para la investigación o generación de cuidados del medio ambiente, así mismo, aplicar a una tarifa preferencial del IVA del 5% y ciertos incentivos para los proyectos que promuevan una eficiencia en el uso de la energía.

Según lo suministrado por la página del DANE (s.f.), se otorgaron más de ocho mil millones en incentivos tributarios y fiscales para las compañías ubicadas principalmente en el departamento de Antioquia, Caribe, Cundiboyacense, entre otros, tal como se observa en la figura 4. De esta imagen es posible destacar al pacifico colombiano, como el mayor generador de incentivos tributarios, al haber recibido más de cinco mil millones por parte del estado, los cuales beneficiaran de manera correcta aquellos proyectos creados para el cuidado del medio ambiente.

Figura 4.
Suma de incentivos tributarios y fiscales



Nota. Figura tomada del DANE (s.f.).

Las prácticas medioambientales se han destacado por crear conciencia desde lo más básico, ya que, debido a las necesidades primarias del ser humano, es posible entender la necesidad de cuidar y mantener un equilibrio entre lo necesario para vivir y pretender utilizar todos los recursos para un beneficio propio. Actualmente, se puede evidenciar constantemente las implicaciones del cambio climático, y un efecto invernadero más fuerte del que se haya conocido jamás, las sequías que se presentan en algunos lugares del mundo o incluso de la nación preocupan de manera elevada a la población de agricultores, ya que al presentarse largas épocas de sequía, genera un incremento en la compra de agua para mantener el cultivo sano, o en los casos más graves la pérdida total de la inversión al enfrentarse con productos delicados que no pueden ser sometidos a temperaturas altas como las que se viven actualmente.

Debido a que el ser humano se caracteriza por crear cadenas de consumo para recibir los bienes necesarios para el desarrollo de la vida, los cambios climáticos generan un alza en los costos de las industrias. Es importante aclarar que no solo las sequías afectan a la industria, ya

que una época de precipitaciones o lluvias en grandes dimensiones, generan pérdida de bienes e inclusive desabastecimiento general de los productos de la canasta familiar.

Así mismo, existen diferentes artículos y publicaciones las cuales tratan sobre los cuidados y la importancia del medio ambiente, pero también generan incertidumbre sobre las necesidades que realmente son básicas para la existencia del ser humano y cuáles de ellas es posible modificarlas de forma que se genere conciencia. Según lo publicado por Ancheyta y Asociados (2021), el cambio que vivió la población al atravesar una pandemia y el beneficio que obtuvo al cohibir al ser humano de realizar ciertas actividades al aire libre, permitió darle un respiro al planeta de acciones como lo son los traslados aéreos, los cuales, según la cifra tomada por Ancheyta y Asociados (2021), del Centro de Investigación en Energía y Aire Limpio, el 5% de la contaminación de todo el mundo lo producen los aviones.

Por lo tanto, crear conciencia de la importancia de realizar un cambio sin necesidad de que ocurra un evento que afecte a la humanidad y en el cual se impida realizar una actividad debe convertirse en tarea de cada ciudadano. Es importante fomentar acciones que generen un verdadero significado para contrarrestar los efectos que ha ocasionado el mal uso de los insumos ambientales y fomentar las ideologías preventivas para la consecución de una sociedad libre de contaminación e idealizada con un futuro sostenible de energías renovables.

Referencias

Ancheyta y Asociados. (2021). *EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE*.

<https://www.asfiscal.com/2020/08/20/cuidado-del-medio-ambiente/>

Banco mundial (2019). *Emisiones de CO2 (toneladas métricas per cápita) -Colombia*. Banco mundial BIRF – AIF.

<https://datos.bancomundial.org/indicador/EN.ATM.CO2E.PC?contextual=default&end=2019&locations=CO&start=1990&view=chart>

ComercialPacífic. (24 de junio de 2021). *Reciclaje industrial: en qué consiste y cómo*

implementarlo. [https://www.cpacific.cl/blog/que-es-el-reciclaje-](https://www.cpacific.cl/blog/que-es-el-reciclaje-industrial#:~:text=Residuos%20reciclables%3A%20son%20los%20que,%2C%20metal%2C%20papel%20y%20espuma)

[industrial#:~:text=Residuos%20reciclables%3A%20son%20los%20que,%2C%20metal%2C%20papel%20y%20espuma](https://www.cpacific.cl/blog/que-es-el-reciclaje-industrial#:~:text=Residuos%20reciclables%3A%20son%20los%20que,%2C%20metal%2C%20papel%20y%20espuma)

DANE. (s.f). *Encuesta Ambiental Industrial (EAI) Históricas*. DANE Información para todos.

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/ambientales/encuesta-ambiental-industrial-eai/encuesta-ambiental-industrial-eai-historicos>

DANE (2020). *Residuos sólidos generados por la industria manufacturera según dominios de actividades industriales*. DANE Información para todos.

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/ambientales/encuesta-ambiental-industrial-eai>

IDEAM. (s.f.) *RUA MANUFACTURERO*. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

<http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/rua-manufacturero>

INTERNATIONAL RECOVERY PLATAFORM (s.f) UNDP. *Documento de apoyo medio ambiente*. <https://recovery.preventionweb.net/publication/disaster-reduction-and-human-security>

Manos verdes. (s.f.). *Estas son las mejores organizaciones ambientales de Colombia*. <https://www.manosverdes.co/organizaciones-ambientales-de-colombia/>.

Atlantic International University. Milagros Galbiatti. (s.f.) *Revolución Industrial*. www.aiu.edu/resources/proceso%20administrativo/6.pdf

Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible. (15 de julio de 2022). *Se reduce y se contiene la deforestación en Colombia durante los últimos cuatro años*. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible <https://www.minambiente.gov.co/bosques-biodiversidad-y-servicios-ecosistemicos/se-reduce-y-se-contiene-la-deforestacion-en-colombia-durante-los-ultimos-cuatro-anos/#:~:text=julio%2015%2C%202022->

Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible. (28 de enero de 2022). *En promedio, un colombiano emite al año 1,6 toneladas de CO2*. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. <https://www.minambiente.gov.co/cambio-climatico/en-promedio-un-colombiano-emite-al-ano-16-toneladas-de-co2/#:~:text=Un%20colombiano%20promedio%20puede%20emitir,alcanzar%20la%20c> arbononeutralidad%20al%202050.

Observatorio Ambiental de Bogota. (s.f.). *Conoce las 20 empresas con mejor desempeño ambiental en Bogotá*. Secretaría Distrital de Ambiente <https://oab.ambientebogota.gov.co/conoce-las-20-empresas-con-mejor-desempeno-ambiental-en->

bogota/#:~:text=Las%20%20mejores%20empresas%20reconocidas%20por%20el%20
 PREAD&text=DHL%20Global%20Forwarding%20Colombia%20S.A.S.,Forwarding%2
 0Dep%C3%B3sito%20Aduanero%20Colombia%20S.A.&text=Frigor%C3%ADfico%20
 Guadalupe%20S.A.S.&text=Gaseosas%20Lux%20S.A.S.

RECCYTRANS Soluciones Globales Para el Reciclaje. (s.f.) *Gestión de residuos.*

<https://www.recytrans.com/>

Vicente Azcona, T. (2020). Cuidar el aire es cuidar la salud: consecuencias de la contaminación atmosférica en la salud.