



Abril 2019 - ISSN: 2254-7630

## LA ÉTICA DEL SER HUMANO EN EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

**Roberto Luis Mejía Mendía**

Estudiante investigador de la Universidad Politécnica Salesiana (Quito-Ecuador)

rmejiam1@est.ups.edu.ec

**Jeverson Santiago Quishpe Gaibor**

Docente investigador de la Universidad Politécnica Salesiana (Quito-Ecuador)

jquisphe@ups.edu.ec

Para citar este artículo puede utilizar el siguiente formato:

Roberto Luis Mejía Mendía y Jeverson Santiago Quishpe Gaibor (2019): "La ética del ser humano en el cuidado del medio ambiente", Revista Caribeña de Ciencias Sociales (abril 2019). En línea

<https://www.eumed.net/rev/caribe/2019/04/etica-medio-ambiente.html>

### Resumen

En el presente artículo se tiene como intención indicar lo que el ser humano hizo en el medio ambiente debido a sus acciones, de igual forma relacionar éstas situaciones con la ética ambiental.

Los problemas que vemos en nuestro ambiente no son cuestión de la casualidad, se encuentran relacionados con las intervenciones del ser humano. Estas dificultades se expresan de muchas formas, como en la economía, ciencia, hasta en la política. Esto nos indica que el humano sigue haciendo un mal al medio ambiente sin tener en cuenta las consecuencias que conllevan estas acciones.

También los árboles son los que sufren un gran impacto ambiental, las consecuencias de la tala de árboles son la erosión del suelo y desestabilización de las capas freáticas, esto provoca inundaciones y que los sembríos se sequen, problemas con el clima, así como también se reduce la biodiversidad y aumenta el calentamiento global en el planeta.

Para salvaguardar la biodiversidad también es necesario una adecuada política de protección de las especies que se encuentran amenazadas, aplicando: acuerdos, leyes, convenios, etcétera, que ayuden no solo en la protección sino en el cuidado de la biodiversidad.

Finalmente podemos hacer una relación entre lo ético y lo ambiental tomando en cuenta que, todo ser vivo, por el simple hecho de estar vivo, es acarreador de un valor íntimo: la vida tiene una valía universal. Por lo tanto, todo lo vivo merece enorme respeto, ya que lo vivo es igual a lo sagrado.

## **Palabras Clave**

Ética-Impacto ambiental-Ser humano.

## **Abstract**

In the present work is intended to indicate what the human being did in the environment due to their actions, likewise relate these situations with environmental ethics

The problems we see in our environment are not a matter of chance, they are related to the interventions of the human being. These difficulties are expressed in many ways, such as economics, science, even politics. This indicates that the human continues to harm the environment without taking into account the consequences of these actions.

Also the trees are those that suffer a great environmental impact, the consequences of the felling of trees are soil erosion and destabilization of groundwater, this causes floods and dry crops, problems with the climate, as well as reduces biodiversity and increases global warming on the planet.

To safeguard biodiversity, it is also necessary to have an adequate protection policy for threatened species, applying: agreements, laws, agreements, etc., that will help not only in protection but also in the care of biodiversity.

Finally we can make a relationship between the ethical and the environmental taking into account that every living being, by the simple fact of being alive, carries with it an intimate value: life has a universal value. Therefore, everything that is alive deserves enormous respect, since what I live is equal to the sacred.

## **Keywords**

Ethics-Environmental impact-Human being.

## **Introducción**

En el presente artículo se expone los antecedentes históricos del medio ambiente, indicando las conferencias sobre el medio ambiente que se dieron y como se beneficiaron para tomar decisiones acerca del cuidado que se le debe dar al ambiente. Además se señala el origen de la gestión ambiental y como ha ido evolucionando a lo largo del tiempo.

Se analiza lo que es el medio ambiente y algunos de los impactos ambientales que se han dado, el análisis ético que conlleva cada impacto al ambiente y también el cuidado del mismo. Finalmente se concluye lo importante que es el cuidado del medio ambiente y que las nociones éticas del ser humano deben mejorar y no destruir el medio ambiente.

## **1.- ANTECEDENTES HISTÓRICOS**

Las conferencias acerca del Medio Ambiente y el Medio Ambiente y el Desarrollo fueron realizadas por las NNUU en la década de los setenta(1972) y noventa(1992) respectivamente. Estas conferencias ayudaron al incremento de la concientización para cuidar el ambiente y para formar nuevas visiones, con esto se logró convenios multilaterales y acuerdos ambientales, además de avances en la gestión para el cuidado del ambiente en los países Latinos y del Caribe.

La gestión ambiental se ha cimentado mediante la correlación de complejos factores económicos, culturales, políticos, sociales y ambientales desde tiempos antiguos. (Manuel Rodríguez Becerra, 2003)

### **1.1 El origen de la Gestión Ambiental**

En la época de la conquista se produjo el inicio de varias formas de explotación tanto de bosques, suelo y agua. La infinidad de recursos naturales que poseemos da esa posibilidad de explotarlos sin tener en consideración los impactos que se causan con el uso de tecnologías, todo esto ha dejado una marca en el manejo ambiental en el mundo a través de los tiempos.

Luego, surge paulatinamente la visión de aprovechar racionalmente los recursos naturales, con el objetivo de protegerlos y asegurarlos para que exista renovación y así poder explotarlos nuevamente. Con este fin, se inserta el concepto de "recurso renovable". Esto trata acerca de aprovechar de forma racional los recursos renovables, para que fluyan de forma continua los productos de la naturaleza más que para garantizar la conservación los ecosistemas. Así, el pensamiento de la conservación es, una herramienta para la producción.

Para enfrentar la contaminación urbana se puede lograr mediante la creación de instituciones capacitadas en las ciudades de gran población. En ciudades medianas también se ha logrado crear estas instituciones llegando a tener una visión a nivel internacional. (Manuel Rodríguez Becerra, 2003)

## **2.- MEDIO AMBIENTE**

Entonces, tomando en cuenta lo que se indica anteriormente podemos decir que el medio ambiente es un conjunto de interrelaciones que definen la conexión entre vida-planeta. Además podemos indicar que es un conjunto de astucias que existen entre el mundo material (atmósfera, hidrósfera, biósfera) y el universo sociopolítico.

Al hablar del ambiente podemos decir que es un medio natural, así se lo menciona en ecología. De esta forma indicamos lo que requiere un ser vivo para poder vivir como por ejemplo alimentos y energía, y también un espacio para poder vivir. (Ana Jesús Hernández, 2014)

En efecto, todo ser vivo, por el simple hecho de estar vivo, es acarreador de un valor íntimo: la vida tiene una valía universal, absoluta, y no acepta jerarquías, ni igualaciones, o clases. Por lo tanto, todo lo vivo merece enorme respeto ya que todo lo vivo es como lo sagrado. (González Ojeda, 2008)

### **2.1 Impacto Ambiental**

La especie humana siempre ha interactuado con el medio natural y lo ha cambiado. Pero en las últimas décadas es donde más hemos visto modificaciones en la naturaleza con el fin del beneficio propio olvidándose del impacto que esto ha ocasionado. (Ana Jesús Hernández, 2014)

Fácilmente los ecosistemas del planeta han sido modificados de una forma significativa por las acciones del ser humano, y los cambios han sido fundamentalmente rápidos a través de los últimos 50 años. En la actualidad, los cambios más rápidos se están dando en países cuyo desarrollo económico va en aumento. Los ecosistemas obedecen a ciclos naturales, tales como circulación continua de agua, de nutrientes y de carbono. Las actividades del ser humano han transformado dichos ciclos naturales, esto se ha dado en el último medio siglo, aumentando el uso del agua dulce, gran emisión del dióxido de carbono y usando fertilizantes que no son orgánicos. Muchas especies animales y vegetales han ido desapareciendo con el pasar del tiempo. En la actualidad, la cuarta parte de los mamíferos están en peligro de extinguirse. La acción humana ha causado en los últimos 100 años entre 50 y 1000 veces más extinciones que las que hubieran sucedido en procesos naturales. (Ana Jesús Hernández, 2014)

Hans Jonas (1979), dice que todas las éticas tenidas hasta el momento ya acogiesen la forma de normas directas para hacer ciertas cosas y otras no, o de un valor de los principios de tales mandatos, o de la presentación de un soporte de la imposición de acatar tales principios donde se compartían tácitamente las siguientes premisas:

- La condición del ser humano, efecto de la naturaleza del hombre y de las cosas, perdura en lo primordial fija de una vez y eternamente.
- Sobre esa base es viable establecer con claridad y sin problemas el bien humano.
- El alcance de las acciones del ser humano y de la responsabilidad humana está rigurosamente determinado. (Ciceana, 1988)

### **2.1.1 Contaminación atmosférica**

Podemos definir a la atmósfera como una delgada y complicada cubierta que rodea la Tierra cuya composición va a depender en forma significativa de la altitud. Formada por diversas capas, donde la más baja se la conoce como troposfera, que mide alrededor de 10 km.

Uno de los orígenes más importantes de la contaminación atmosférica es la utilización de combustibles fósiles tales como derivados del petróleo, el carbón y del gas natural. Estos combustibles, a través de calefacciones domésticas, de los tubos de escape de los vehículos y de las centrales térmicas, han sido los culpables de contaminar los cielos de humo, formando distintos contaminantes, como óxidos de carbono, de nitrógeno y de azufre, partículas en suspensión y las cenizas, entre otros. (Costeau, 1992)

Una de las principales secuelas que produce la contaminación atmosférica es la **lluvia ácida**, mediante la quema de combustibles fósiles, cuyo aumento que se ha ido dando desde la revolución industrial no ha dejado de crecer, lo que ha generado grandes cantidades de sustancias como los óxidos de azufre y de nitrógeno. Estas emisiones de óxidos se impulsan en forma de lluvia sobre la Tierra, lo que causa daños ambientales irreversibles, ya que su pH es inferior a 5,6. Los efectos ambientales más trascendentales son: pérdida de masa forestal y la acidificación de lagos perjudicando así a seres vivos que habitan allí.

Otra consecuencia significativa de la contaminación atmosférica es el **smog**. El smog se produce cuando los óxidos e hidrocarburos emitidos por autos reaccionan con el oxígeno atmosférico, y que favorecidos por la energía solar, en un complicado sistema de transformaciones químicas que forman ozono (O<sub>3</sub>), entre otros productos. (Costeau, 1992)

### **2.1.2 Tala de árboles**

El ser humano en su búsqueda de satisfacer sus necesidades y ambiciones personales usa la madera para elaborar muchos productos. La madera también se la usa para producir la combustión. Así, las actividades económicas en el campo demandan de áreas para tener ganado o para cultivar productos. Esto ha ocasionado una inminente amenaza para los bosques. Podemos mencionar lo que produce la deforestación a continuación:

- Tala desenfrenada de árboles.
- Incendios forestales.
- Construcción de edificaciones en los lugares donde hubo tala de los árboles.
- Daños de los árboles.

Como consecuencias de la deforestación analizamos lo siguiente:

- Que exista erosión del suelo y una desestabilidad en las capas freáticas, lo que provoca las inundaciones y que los sembríos se sequen.
- Cambios climáticos.
- Disminuye en gran medida la biodiversidad.
- Calentamiento global del planeta por la tala de árboles, ya que no pueden eliminar el exceso de dióxido de carbono que se produce en la atmósfera. (Infobosques, 2016)

Las dificultades ambientales no son cuestión de la casualidad, se encuentran relacionados de una forma intrínseca con las intervenciones del ser humano. Estas dificultades se expresan de muchas formas, como en la economía, ciencia, hasta en la política. Esto nos indica claramente lo que el humano ha hecho y sigue haciendo sin tener en cuenta las consecuencias que conllevan estas acciones. (Ciceana, 1988)

### **2.1.3 Contaminación del agua**

Este recurso que es tan escaso afronta dos amenazas muy importantes: el cambio climático y su contaminación. La contaminación del agua puede originarse por desechos de ganadería o agricultura, por las aguas residuales y, en especial, por subproductos de distintos tipos de industrias. La contaminación del agua se puede producir por:

- Patógenos: Se encuentran en los desechos.
- Salinidad: El agua puede mineralizarse pasando a través del suelo o de rocas, además de recibir residuos industriales.
- Metales pesados: Ciertos metales en elevadas cantidades pueden tener un alto grado de toxicidad. (Costeau, 1992)

### **2.1.4 Pérdida de la biodiversidad**

La pérdida en la biodiversidad ha sido producto de varios factores (deforestación, contaminación, cambio climático) o la devastación por especies invasoras. Se tiene una pauta de la extinción de especies llegando a 1000 veces de lo que fue desde tiempos prehistóricos. Además cada día se extinguen alrededor de 120-150 especies; y al año existe una extinción de hasta 55000 especies. Al ritmo que va la situación, entre un 25 % y un 40 % de las especies que se encuentran en África pueden extinguirse para el año 2085, según indica el secretario de la Convención para la Biodiversidad de la ONU. La UICN muestra que se encuentran en peligro el 12 % de las especies de aves, el 23 % de las especies de mamíferos, el 52 % de los insectos, el 32 % de los anfibios, el 51 % de los reptiles, el 25 % de las coníferas y el 20 % de los tiburones y rayas. (Costeau, 1992).

Así, J. Bentham, sustentó que lo fundamental en la moralidad no es pertenecer a una determinada especie, sino ser un sujeto con la capacidad del placer y del sufrimiento. De esta forma los animales no desean sufrir así como cualquier ser humano, y por lo tanto, ellos se merecen igual respeto moral que éstos. Es el razonamiento que siguió la ética del bienestar animal de Peter Singer. (Lecaros Urzúa, 2013)

## **3.- CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE**

Una vez que se ha analizado los diferentes problemas ambientales y su impacto mencionaremos algunas medidas que se pueden tomar frente a esto.

### **3.1 Medidas para evitar la extinción de las especies**

Algunas de las medidas para evitar la extinción de la biodiversidad consisten en: incrementar el número de espacios protegidos en categorías distintas (parques, reservas naturales y paisajes protegidos), efectuar estudios profundos acerca del estado actual en el que se encuentran los ecosistemas, cumplir las normas medioambientales, reducir las emisiones que ocasionan el cambio climático, disminuir el consumo de energía en todo el mundo, promover las energías limpias, tramitar de forma adecuada los recursos hídricos y, sobre todo, instruir en respetar a la vida y al ambiente, debido a que son de cada uno de nosotros.

Para cuidar lo que es la biodiversidad necesitamos una política donde se brinde protección a las especies que se encuentran amenazadas por la extinción, aplicando: acuerdos, leyes, convenios, etcétera. (Costeau, 1992).

Dentro de la ética del medio ambiente, los filósofos se han preguntado si este es un criterio final para fijar la consideración moral de los seres naturales, ya que, sustentan, existen otros seres vivos que no son sensibles, pero tienen un fin propio que buscan cumplir y con los cuales los animales que sienten conllevan capacidades e intereses, como por ejemplo la autoprotección metabólica, la respiración y la reproducción. (Lecaros Urzúa, 2013)

### **3.2 Conservación de los árboles**

Lo más adecuado es proteger a los bosques utilizándolos racionalmente, sin destruir las especies y que se regenere con sus propias semillas. Para proporcionar leña y otros productos forestales, lo adecuado será sembrar árboles de rápido crecimiento, para que se puedan aprovechar en pocos años. También se puede plantar árboles entre los cultivos también llamada Agrosilvicultura.

Otra manera de dar solución a este problema sería emplear los sistemas agroforestales, que logran mantener ciertas especies de árboles cultivando o realizando ganadería. (Infobosques, 2016).

### **3.3 Prevención y cuidado en la contaminación atmosférica**

Los aspectos que se pueden tomar para la prevención y control pueden ser:

- Medidas legislativas: normas de calidad del aire.
- Planificar en las zonas urbanas charlas de contaminación del aire.
- Reducir la generación de ciertos contaminantes que afectan a la atmósfera.
- Controlar las emisiones diesel, gasolina, etc

Se han hecho estudios en distintas ciudades que han indicado elevadas concentraciones de contaminantes atmosféricos, tanto primarios (dióxido de azufre, monóxido de carbono) como secundarios (sulfatos y ozono) en diferentes puntos de avenidas principales. (Nacional de Higiene, Microbiología Cuba Romero Placeres, Olite, & Toste, 2006).

Finalmente, en el campo de la ética ambiental corresponde a la sociedad humana limitarse en hacerle tanto daño a la naturaleza y el impacto sobre ésta, y procurar el bienestar de uno y otro; de igual manera, se plantea que la dificultad ambiental postula una controversia acerca de las formas en que habitamos el planeta. (Colegio De La, Sur, Luis, Burguete, & Ruiz-Montoya, 2009)

### **Conclusiones**

Es importante crear concientización en el ser humano al momento del cuidado ambiental, para que de esta manera dejemos de destruir y poder salvar el medio ambiente que todos necesitamos para poder vivir.

La gestión ambiental es parte importante en la protección del medio ambiente, ya que conduce a un manejo integral del sistema ambiental.

El ser humano es el único responsable del daño ambiental, a pesar de los valores éticos que puede tener o del conocimiento que tiene acerca de las consecuencias de dañar al medio ambiente; sólo ha buscado beneficiarse de los recursos olvidando todos los beneficios que tendríamos si cuidáramos el medio ambiente.

### **Bibliografía**

Ana Jesús Hernández, E. T. (2014). *NUESTRO MEDIO AMBIENTE*. República Dominicana. Retrieved from <http://limpialouis.wordpress.com/>

Ciceana, A. . (1988). *Ética y medio ambiente*. Retrieved from <http://www.ucipfg.com/Repositorio/MLGA/MLGA5-03/00.3.pdf>

Colegio De La, E., Sur, F., Luis, J., Burguete, C., & Ruiz-Montoya, L. (2009). *Educación con ética y valores ambientales para conservar la naturaleza Adriana de Castro Cuéllar*. Retrieved from <http://www.scielo.org.mx/pdf/conver/v16n50/v16n50a14.pdf>

Costeau, J. Y. (1992). *Impacto Ambiental*. Retrieved from <http://spain-s3-mhe-prod.s3->

website-eu-west-1.amazonaws.com/bcv/guide/capitulo/8448167155.pdf

González Ojeda, J. A. (2008). *La ética y el medio ambiente*. Retrieved from <http://www.revistaciencias.unam.mx/es/44-revistas/revista-ciencias-91/236-la-etica-y-el-medio-ambiente.html>

Infobosques. (2016). Deforestación y Reforestación. Retrieved January 15, 2019, from [http://infobosques.com/portal/wp-content/uploads/2016/02/deforestacion\\_reforestacion.pdf](http://infobosques.com/portal/wp-content/uploads/2016/02/deforestacion_reforestacion.pdf)

Lecaros Urzúa, J. A. (2013). *LA ÉTICA MEDIO AMBIENTAL: PRINCIPIOS Y VALORES PARA UNA CIUDADANÍA RESPONSABLE EN LA SOCIEDAD GLOBAL*. *Acta Bioethica* (Vol. 19). Retrieved from <https://scielo.conicyt.cl/pdf/abioeth/v19n2/art02.pdf>

Manuel Rodríguez Becerra. (2003). *Antecedentes históricos*. Retrieved from <http://www.manuelrodriguezbecerra.org/bajar/gestion/capitulo4.pdf>

Nacional de Higiene, I., Microbiología Cuba Romero Placeres, E., Olite, D., & Toste, Á. (2006). Revista Cubana de Higiene y Epidemiología. *Revista Cubana de Higiene y Epidemiología*, 44(2), 1–14. Retrieved from <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=223214848008>