

**OPINIONES Y ENSAYOS****Ciencia, tecnología y medio ambiente. ¿Para dónde vamos?****Ensayo de Bioética****Felipe Hernández Durán, Mateo Sandoval Chavarro**

Estudiantes de Medicina. Universidad Nacional de Colombia

efhernandezd@unal.edu.co

---

El presente ensayo fue presentado en el curso de la Asignatura Bioética el semestre pasado, y debido a su calidad, seleccionado para ser publicado en **MORFOLIA**.

**El Editor**


---

**CIENCIA, TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE. ¿PARA DÓNDE VAMOS?  
ENSAYO DE BIOÉTICA**

La ciencia y la tecnología han ido de la mano desde que el hombre comenzó a cuestionarse su lugar en el universo. Con el deseo de poder modificar su entorno el hombre ha hecho avances enormes usándolas, desde lograr el sedentarismo hasta poder construir ciudades colosales como Nueva York, Londres o París. La tecnología y la ciencia nos han permitido llegar a lugares que antes escapaban a nuestra imaginación; nuestros límites antes eran los océanos, luego el cielo y ahora nosotros mismos los decidimos. Sin embargo, en el desarrollo de nuestra historia y envueltos en un egocentrismo sin escala, hemos dañado gran parte de nuestro hogar sin pensar en los animales con los que compartimos el planeta ni en las futuras generaciones; desde cualquier lugar que se mire hemos llevado a cabo un uso irresponsable de los recursos que nos brinda la tierra por medio de la ciencia y la tecnología como herramientas y medios para esto. Desde la moda del uso de accesorios hechos de pieles que dispone de animales con el simple objetivo de lucir un bolso bonito, hasta lagos tóxicos en países como China que son promovidos por nuestro consumo de tecnología y muchos otros actos hemos cometido, al punto que ya se habla de refugiados climáticos a nivel mundial por aumento del nivel del mar.

Documentales como “Before the flood” de Leonardo DiCaprio nos ayudan a comprender el impacto que hemos tenido en nuestro planeta, siendo un llamado de atención a nuestros actos. Sin embargo, estos hechos no son culpa de la ciencia y la tecnología *per se*, sino que somos nosotros los que le hemos dado este uso, ese consumo irresponsable; aun así éstos dos (ciencia y tecnología) pueden ser de hecho, nuestros únicos aliados a la hora de intentar corregir el impacto ambiental que hemos cometido.

Iniciativas como la propuesta del joven Boyan Slat para limpiar los océanos usando como fuente las mismas corrientes oceánicas o el uso de energías limpias como directriz de estado en Dinamarca o Costa Rica pueden tener un impacto que si todos apoyamos nos podría ayudar a recuperar nuestra casa, el planeta tierra. Científicos hablan de un deshielo del termostato de la tierra y hacen cálculos de un futuro muy incierto para nuestras siguientes generaciones, con predicciones temibles acerca del aumento de la temperatura y sequías sin precedentes a nivel global, incremento de los niveles de los océanos que inundarán paraísos hermosos como las islas Maldivas o la Polinesia francesa, los cuales serán historia en un futuro no muy lejano. Los llamados que ha hecho el expresidente de Uruguay, Pepe Mujica, acerca del desarrollo de consumo que tenemos, nos llevan a observar los errores principales que hemos tenido como sociedad, una civilización que no ha pensado como especie en su futuro y que la base del daño al medio ambiente tiene una etiología eminentemente política, ya que en cuanto a la economía de consumo que existe hoy en día *“el hombre no gobierna hoy las fuerzas que ha desatado”*, pues la sociedad de consumo es el motor de las economías a nivel general, y llega a un punto ya más personal del desarrollo de una cultura acumulativa. Importa más tener y acumular bienes hoy en día y pareciera que fuera el fin de vivir. Es el modelo de civilización que tenemos el que ha causado estas agresiones al medio ambiente; tenemos que darnos cuenta de que el daño al medio ambiente no es una causa de problemas, es el efecto de nuestra manera de vivir y es por eso que Pepe Mujica refiere que: *“lo que tenemos que hacer es revisar nuestra forma de vivir”*.

Carl Sagan bien mencionaba que *“no seremos nosotros los que viajaremos a Marte, será una especie similar a la nuestra, con mejores fortalezas y menos debilidades que las que tenemos...”*, debemos recordar que este *“pálido punto azul”* en el universo como decía Carl, será nuestro hogar por mucho más tiempo. Consideramos que solo cuando nos comprometamos en serio corregir el daño hecho y trabajemos unidos a escalas globales en las que los gobiernos del mundo se tomen la tarea de usar energías limpias, educar a la gente en el cuidado del medio ambiente y una vida distante del consumo irracional, lograremos no sólo cambiar nuestro clima a futuro; nos volveremos una especie capaz de todo.