

El cambio climático y las implosiones del ser humano

The climate change and the impliations of the human being

Pedro O. Hernández-Vicente ^a

Abstract:

Climate change, a problem that affects all of us on planet Earth in a widespread way, and that human beings have responsibility in the process that is currently being environmental deterioration, the effects that man has caused over time, has had consequences that gradually manifest themselves in different ways, today we see how the large amounts of carbon dioxide emitted by animals and processing processes of the material, cause many of these gases to be stored in the atmosphere of the earth, hence the great relevance that acquire the activities that human beings can carry out to minimize the impact caused.

Keywords:

Climate change, environmental impact, pollution, carbon dioxide, pollution

Resumen:

El cambio climático, una problemática que afecta de forma generalizada a todos los que habitamos en el planeta tierra, además de que el ser humano tiene la responsabilidad en el proceso que se encuentra actualmente el deterioro ambiental, los efectos que el hombre ha ocasionado a través del tiempo, ha tenido consecuencias que poco a poco se van manifestando en formas distintas, hoy vemos como las grandes cantidades de bióxido de carbono emitidos por los animales y los procesos de transformación de la material, ocasionan que muchos de esos gases se queden almacenadas en la atmosfera de la tierra, de ahí la gran relevancia que adquieren las actividades que el ser humano puede realizar para minimizar el impacto ocasionado.

Palabras Clave:

Cambio climático, impacto ambiental, contaminación, bióxido de carbono, contaminación

Introducción

El ser humano por antecedente, siempre busca alternativas para poder satisfacer las necesidades más apremiantes que tiene, en ese constante buscar de posibilidades y atender sus demandas se encuentran implícitas el impacto que puede ocasionar a los recursos, abecés pueden ser implicaciones negativas estas generalmente son la consecuencia del tiempo, es decir que conforme se acumulan los desechos que se generan, mientras se deteriora el uso de los recursos naturales o se agotan es cuando empezamos a conocer o a vislumbrar el impacto y el deterioro ambiental.

Hoy día las diferentes acciones que podemos realizar desde nuestros espacios, es realmente muy importante, en tanto puedan significar amigables con los procesos ambientales y sobre todo el uso racional de los recursos en la constante búsqueda de la satisfacción de las necesidades inherentes a la vida, de ahí la importancia de una Buena educación ambiental, de ser Buenos

ciudadanos con el medio ambiente, sanos en el uso de los recursos, conscientes en que debemos emplear solo lo necesario para el desarrollo de la vida y sobre todo conscientes de que el cuidado que podamos darle hoy, será el fruto de lo que tendremos consecuentemente mañana.

La educación ambiental un rubro que debe ser atendida por la sociedad como alma mater, incluir la formación y la conciencia desde un inicio son fundamentales para poder tener una esperanza de un mejor presente, incluir la formación ambiental desde la base de la educación sería un aliciente muy importante para cambiar el presente y pensar en un mañana de oportunidades y de mejora, hoy es el momento de poder levantar la mano y poder decir aquí estoy y yo me sumo al cuidado y mantenimiento responsable de mi casa la tierra.

En el presente documento encontraremos como es posible mejorar un entorno y convertirlo en saludable, nunca dejando de lado a los recursos naturales y

^a Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Escuela Preparatoria Ixtlahuaco, <https://orcid.org/0000-0002-1628-5448>, Email: pedro_hernandez@uaeh.edu.mx

pensando siempre en una posibilidad de mejorar un entorno, nuestro entorno.

Así nos afecta el cambio climático

Hoy en día se habla mucho de cambio climático, medios de comunicación, científicos y ciudadanía muestran su preocupación e interés. A diario aparecen noticias, estudios y conversaciones en las que el cambio climático es el protagonista. En Greenpeace llevamos años, muchos años, hablando de cambio climático, desde el principio, cuando nadie lo hacía y aunque ahora (afortunadamente) cada vez hay más voces que se unen a este discurso, creemos que es fundamental seguir haciéndolo. Ahora más que nunca hay que insistir en que estamos a tiempo, pero hace falta actuar con urgencia. Y es que limitar el calentamiento a 1,5°C en lugar de a 2°C supondría una gran diferencia, tal y como alertaba hace pocas semanas el Panel Intergubernamental de expertos de Naciones Unidas sobre cambio climático (IPCC). A pocos días de la celebración de la 24ª Conferencia de las Partes del Convenio Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (popularmente conocida como Cumbre del Clima de Naciones Unidas o COP 24), hay que incidir en que las emisiones globales de CO₂ deben reducirse a la mitad en 2030 y para ello es necesario disminuir en al menos dos tercios el uso del carbón para esa fecha. Desde Greenpeace hemos querido aprovechar la inminente cita climática mundial y la próxima ley de cambio climático (cuyo borrador se está conociendo en estos momentos y es un paso positivo en la dirección correcta pero le falta ambición para llegar más lejos y más rápido) para poner el foco, una vez más, en los impactos del cambio climático en España, el país más vulnerable de Europa a esta amenaza. Ser conscientes de los graves riesgos que supone el cambio climático para nuestro país debe ser el principal motivo que impulse la acción urgente para reducir drásticamente las emisiones y asumir un liderazgo internacional en la acción climática y la transición energética.

El cambio climático: sus causas y efectos medioambientales

El cambio climático ocupa hoy uno de los primeros lugares entre los problemas que afectan a la humanidad, por sus efectos medioambientales y, sobre todo, porque su principal determinante es el incremento de los gases de efecto invernadero, resultantes de las actividades humanas.

El clima, considerado a escala de media y variabilidad, no de valores puntuales, de temperatura, vientos y precipitaciones es

El resultado de la interacción de la radiación solar, la órbita terrestre, la latitud, la composición atmosférica, las Corrientes oceánicas, el efecto albedo y, sobre todo, los efectos antropogénicos.

La aceleración del cambio climático en las últimas décadas, resultado del incremento de gases de efecto invernadero producidos por el uso de combustibles fósiles, es una realidad

social que amenaza gravemente a distintos ecosistemas. El incremento de la temperatura global ocasionada por el efecto invernadero es responsable del aumento del nivel del mar, de

la disminución de las capas de nieve y hielo así como del cambio de tendencia en las precipitaciones y todo ello afectará a los sistemas naturales vinculados al hielo, a los sistemas hidrológicos y a la calidad de las aguas, a los sistemas biológicos marinos y de agua dulce y a la productividad agrícola y forestal.

Estudiar las causas del Cambio Climático y conocer la evolución de sus determinantes, permite plantear, como hace el IPCC, posibles escenarios de evolución climática general según factores demográficos, tecnológicos y de consumo energético, y sus efectos tanto a nivel mundial como en el territorio de la Unión Europea.

**¿Es verdad que existe el cambio climático?
¿Es el verdadero responsable de las altas temperaturas, los fuertes huracanes y las sequías que hemos vivido en los últimos años? ¿Nos debe preocupar? ¿Se ha estado haciendo algo al respecto?**

El cambio climático, que hasta hace unas décadas tan sólo llamaba la atención de los científicos, se ha convertido en un tema cotidiano de la televisión, el radio, los periódicos y las pláticas de café. Casi nadie podría negar que al sufrir los estragos de un día caluroso, una fuerte lluvia, ventarrones o inundaciones ha mencionado al cambio climático como su posible causa. Parecería que se ha convertido en el villano favorito a quien podemos culpar de cuanto desastre natural ocurre en nuestro planeta.

¿Qué es el cambio climático?

Los científicos definen al cambio climático como "...todo cambio que ocurre en el clima a través del tiempo resultado de la variabilidad natural o de las actividades humanas." El calentamiento global, por su parte, es la manifestación más evidente del cambio climático y se refiere al incremento promedio de las temperaturas terrestres y marinas globales. Es importante decirte que a pesar de que el clima cambia naturalmente, los expertos señalan que existen claras evidencias de que el calentamiento del planeta registrado en los últimos 50 años puede ser atribuido a los efectos de las actividades humanas. Para que conozcas más detalles sobre las causas de los cambios naturales en el clima, te sugerimos leer el Recuadro Variabilidad climática natural.

Después de revisar la información vertida en la información de arriba podemos identificar de forma precisa lo que nos corresponde realizar como sociedad, como persona, como ser humano, podemos empezar diciendo que el cambio climático de acuerdo a lo atendido líneas arriba, podemos decir que es la consecuencia de las acciones realizadas por el ser humano en el afán de buscar la satisfacción de sus necesidades, esta

consecuencias no son producto de las acciones realizadas hace un año o dos, son el resultado de las acciones realizadas muchos años atrás, es decir que lo que vemos hoy día como consecuencia de los efectos ambientales, son el producto de lo que se realizó o dejó de hacer hace 30 años, entonces debemos realizar un análisis de las acciones que realizamos y ver lo que podemos cambiar a título personal para ser más amigables con los recursos naturales.

Quizá podemos pensar que lo que hagamos será minúscula en referencia con lo que necesita el planeta para mejorar, sin embargo esos pequeños esfuerzos hacen posible mejorar la calidad de vida de las personas y de los seres vivos en general, partiendo de ello, podemos decir que pensar en pequeño en casa al interior, podemos tener resultados grandes y asombrosos, un buen inicio es tener un jardín en casa, recordemos que el bióxido de carbono es elemental en el proceso fisiológico de las plantas, donde necesitan ese recurso para poder realizar la fotosíntesis, esto es sabido que son los únicos organismos de la tierra capaz de sintetizar esta molécula que se libera al medio ambiente y afecta de forma considerable al medio ambiente, entonces tener un jardín en casa no solo es porque se pueda ver bien, es porque podemos ser amigables y podemos aportar minimizando el CO₂, cultivar los propios alimentos en un pequeño espacio de nuestra casa como por medio de una hortaliza es un recurso importante para poder tener plantas y podemos atender una necesidad que es la alimentación, aunque en esta vida de transformación, donde el tiempo es un recurso muy valioso que pocas personas quieren y pueden tener de sobra, es importante que veamos en que cosas poder invertir este valioso recurso, abecés lo que hacemos no necesariamente debe absorbernos el tiempo que nos absorbe, creo que podemos optimizar nuestros tiempos y encaminarlos en emplearlo en cosas que sean provechosas para la vida y para el medio ambiente, un jardín ornamental, una acción, simple y sencilla que podemos todos realizar para poder tener más plantas y poder tener seres vivos que sintetizan un gas que ocasiona el calentamiento global.

Sin embargo no solo eso es lo que podemos realizar, en mi práctica docente, es importante enseñar a los alumnos la estructura de una planta, que identifique sus tejidos, que sepan que el de protección tiene celulosa que ayuda para que los insectos puedan realizar un proceso fundamental como lo es la polinización, que sepan que el de conducción es el que traslada lo que la planta absorbe del sustrato para poder realizar sus procesos fundamentales hablamos del xilema y el floema, que sepan que hay células que hacen crecer a la planta en longitudes y en ancho, como el Meristemático primario y secundario, así como los parénquimas de funciones muy importantes, sin embargo el conocimiento de las plantas no debe quedar ahí, debemos hacer mucho hincapié en la gran importancia que tienen estos organismos, identificar las problemáticas que ocasionan el no tenerlos, el utilizarlos sin conciencia, identificando cuáles son los usos que se desprenden de este recurso, entonces lo que realizo además de mencionar lo anterior, es solicitar al alumno que pueda sembrar un árbol, una planta ornamental, un árbol frutal y más, esto porque no solo se debe hablar

de lo importante que pueda ser si no porque es importante que el alumno aporte a mantener y conservar los recursos naturales, las plantas.

Esto puede ser un incentivo para el alumno en el sentido de conservación de estos recursos, lo que nosotros hagamos hoy, tendremos respuesta y beneficios mañana.

Hacer hincapié en mencionar el uso de la energía alternativa, es decir esa energía que puede obtenerse de varios procesos de intercambio energético, por mencionar el empleo que se hace de la captación del metano liberado de las actividades agropecuarias, donde el empleo en diversas zonas del mundo es cada vez más comunes, la revolución energética que pueda ser impulsada por los órganos de gobierno, pueden ser importantes, además de ser necesarios, por la necesidad apremiante que el planeta requiere, además mencionar que si no es nuestra posibilidad crear o utilizar la material y energía que se encuentran presentes e implicadas en la vida, podemos hacer conciencia en el uso y la eliminación de los recursos de desecho, básicamente me refiero a ser conscientes en el uso de los recursos que hago, no emplear más de lo que realmente necesito, y lo que necesito hacer que pueda ser más, o que nos alcance para más, derivado de lo anterior no olvidemos desconectar los aparatos que no utilizamos en casa, por mencionar el televisor, el horno de microondas, el cargador del celular, de la computadora, el decodificador de la tv de paga, así como cambiar nuestros focos de la casa convencionales por ahorradores, en fin, estas pocas acciones todos podemos formar parte de ella.

Por otro lado, la disposición correcta de los desechos orgánicos, que tengamos y generemos conciencia de que la basura debemos colocarla en su lugar y no en las calles, pasillos y demás áreas que no son destinadas para esa acción, hoy el grado de conciencia es más avanzado, puesto que cada vez más se genera la disposición correcta de los desechos en los lugares establecidos.

Conclusiones

El cambio climático una problemática donde se encuentra implícita la acción del hombre y donde todos estamos incluidos, puede minimizarse con las acciones que todos en conjunto debemos realizar, desde repoblar con más plantas nuestro planeta, hasta optimizar el uso de los recursos que necesitamos para satisfacer nuestras propias necesidades.

Además, debemos crearnos una conciencia de poder producir parte de los recursos que requerimos para subsistir en el ámbito alimenticio, hagamos conciencia y cultivemos nuestros alimentos o parte ellos.

Cambio climático todos formamos partes de él y todos debemos comprometernos para minimizarlos hoy, y así vislumbrar un mejor presente un cómodo futuro.

Referencias

- [1] es.greenpeace.org. (2018). Obtenido de <https://es.greenpeace.org/es/wp-content/uploads/sites/3/2018/11/GP-cambio-climatico-LR.pdf>
- [2] Fernández, J. L. (2012). EL CAMBIO CLIMÁTICO: SUS CAUSAS Y EFECTOS MEDIOAMBIENTALES. Dialnet .
- [3] www.conafor.gob.mx. (2009). Obtenido de https://www.conafor.gob.mx/biblioteca/cambio_climatico_09-web.pdf