

PRACTICA I

Manuel Roberto Portillo Vazquez

Enero de 2019

Introducción

Durante los últimos años o mas bien durante el ultimo siglo las emisiones de CO₂, que es cuando la humanidad a empezado a realizar actividades industriales, a aumentado las emisiones de CO₂. Lo cual tiene como consecuencia que la capa de ozono se debilite. Que esto ocurra implica un aumento en las temperatura, sequías mucho más largas, inviernos más fríos, casi la totalidad o en el peor de los casos la totalidad corales dentro del mar se perderían, claro esto si seguimos con el mismo ritmo de producción con el que siempre hemos contado. El año 2015 en la reunión de las partes COP 21, los acuerdos de París 2015, 195 países acordaron que para finales del siglo 21 reducirían en un 30% sus emisiones de CO₂, y con ello se busca no rebasar en 2 grados celcius la temperatura promedio global, en referencia a la temperatura global en los inicios de la era preindustrial(1840). Dentro de esta discusión se llevo a la conclusión de que había mucha diferencia entre que alcanzara los 2 grados celcius a que alcanzara 1.5 grados celcius, con una temperatura de 2 grados celcius, perecería alrededor del 99% de los corales marinos por emblanquecimiento. Aun así llegemos a 1.5 grados celcius de igual manera tenemos el riesgo de perder entre el 70 a 90% de esta población. Por ello se pensó en que podemos hacer para evitar que ocurran estos escenarios. Requerimos reducir en un 45% las emisiones globales de CO₂ para el año 2030, respecto a las que tenemos el 2013. Y también llegar a cero emisiones para el año 2050.

¿Cuales son los impactos de 1.5 C ?

Con el 'hacia donde se va', me refiero a las zonas mas afectadas en base al producto de las actividades humanas realizadas y como estas afectan al ecosistema y como lo que realizamos aceleran este proceso. Se a estimado que las actividades humanas han tenido un impacto de 1 grado en el calentamiento global, cerca de la era pre-industrial con un rango de entre 0.8 y 1.2 grados. En base a las observaciones el impacto de la sociedad humana a causado un gran impacto desde la era pre-industrial.



Figure 1: Imagen de los polos

Las consecuencias del calentamiento global no son pocas, el hecho de que los polos se están derritiendo, el aumento en el nivel del mar, la muerte de gran parte de los corales del océano que sustentan gran parte de la biología marina, un gran aumento en la temperatura de la tierra, son algunos ejemplos de los que se puede decir que el calentamiento global es una situación alarmante algo que no debemos tomar a la ligera, y se busca una manera de eliminar rápidamente todo tipo de emisión que generemos. O limitar el calentamiento global a 1.5 C lo que implicaría una transformación ecológica que dependa únicamente de una región sustentable en sus distribuciones. También todos los estados en el acuerdo de París para que la temperatura limite en la tierra crezca de 1.5C a 2C, surgió una pregunta, una pregunta surge como el planeta puede alcanzar la meta. El reporte también menciona como nuestras ambiciosas acciones para el cambio climático nos brindan beneficios con prosperidad y estabilidad económica. Mas trabajos, incrementando el acceso a energías una transportación sustentable con mejoras en la salud, además de que se pueden generar 65 millones de trabajos y evadir mas de 700,000 mil muertes prematuras por contaminación del aire en 2030. Los impactos del calentamiento dependerán de la reducción en las actividades de emisión. Por ejemplo, una mayor reducción de carbón puede ayudar a frenar la perdida de nieve y hielo en el ártico.

Se busco una meta la cual fue que nosotros redujéramos a 'cero' emisiones de CO_2 a mitad del siglo es decir en el año 2050, con esto decimos que nuestras emisiones con autos, empresariales deberán ser prácticamente nulas, tenemos poco mas de 30 años, y para frenarlas reduciendo a pocas emisiones en la década de 2040, aun así obteniendo varias perdidas como la posible muerte del 60-70% de los corales.

Conclusión

Creo que el hecho de que el planeta este sufriendo cambios por causa de actividad humana, nos debería hacer pensar de una manera distinta, hacernos recapitular a la gran mayoría de personas el como nuestra presencia y actos pueden afectar al planeta, como el buscar diferentes alternativas. Volvemos menos crédulos como espectadores y pensar en informarnos sobre todo, y hacer uso correcto sobre lo que conocemos, es el único planeta que tenemos y mas allá de habitar otro, nosotros no tenemos porque eliminarlo, la abaricia humana no puede ser tan cara y se den poner limites a los fabricantes en las empresas para que por solo unos billetes dejen perdido miles de años de conocimiento y un hecho tan sorprendente como lo es la vida misma.

Referencias

- <https://www.wri.org/blog/2018/10/8-things-you-need-know-about-ipcc-15-c-report>
- https://docs.google.com/presentation/d/1xaYBD7YcEdJ8LQ5vzkV23E3Q74S6G_Ftg_kPDrh5x7M/edit?slide=id.p1
- [http://computacional1.pbworks.com/w/page/131376339/Actividad%201%20\(2019-1\)](http://computacional1.pbworks.com/w/page/131376339/Actividad%201%20(2019-1))