

Limitación del aumento de temperatura a 1.5°C

López Moreno Antonio José, ¹Grupo 1 ¹Universidad de Sonora

29 de enero de 2019

ABSTRACT

Este documento nos dice algunas medidas que el ser humano debe comenzar a emplear para conseguir el aumento sea solo de 1.5°C a nivel global, esto a sido establecido en el acuerdo de paris, donde todos los países acordaron limitar el aumento de temperatura global a la anterior cantidad en el año 2050, esto para reducir el progreso del calentamiento global.

Key words: Acuerdo de Paris – Calentamiento global – Aumento temperatura 1.5°C

1 INTRODUCCIÓN

En el acuerdo de París todos los países se comprometieron a reducir el aumento de temperatura a 1.5°C, por lo cual una de las principales preguntas es como es posible lograr esto, a los que los principales científicos del clima a nivel mundial, el Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC), cerca de 100 científicos analizaron cómo el mundo puede lograr el objetivo de 1.5 ° C, así como los impactos asociados con esto.

2 IMPACTOS ASOCIADOS

2.1 Descongelación

Dependiendo de la actividad que se decida reducir la emisión, ya sea, si se elige reducir la emisión de carbono negro puede ayudar a detener la pérdida de hielo y nieve en el artículo.(1)



2.2 Afectación a sectores vulnerables

Los impactos climáticos significativos ya ocurren a 1.5 ° C, especialmente en áreas bajas, salud humana y océanos. Los impactos afectarán más a los pobres y más vulnerables debido a la pérdida de medios de subsistencia, la inseguridad alimentaria, el desplazamiento de la población, los efectos en la salud y más.

2.3 Comparación del aumento de 1.5°C y 2°C

Perdida de especies de insectos	6 %	18 %
Número de veranos sin hielo	1/100 años	1/ 10 años
Perdida de especies vertebrados	4 %	8 %
Perdida de especies de plantas	8 %	16 %

2.4 Eliminación de carbono

El informe muestra claramente que tendremos que centrar los esfuerzos no solo en reducir las emisiones, sino también en eliminar y almacenar el carbono de la atmósfera. La eliminación de carbono es necesaria tanto para pasar a emisiones netas nulas como para producir emisiones netas negativas para compensar cualquier exceso de 1.5 ° C



2.5 Transformación de la sociedad

Sin la transformación en la sociedad y la rápida implementación de los recortes ambiciosos de emisiones, limitar el calentamiento a 1.5 ° C y lograr un desarrollo sostenible será extremadamente difícil. Incluso si los países cumplen con sus objetivos climáticos nacionales actuales y hacen grandes recortes de emisiones después de 2030, el calentamiento probablemente aún excederá los 1.5 ° C, dados los desafíos asociados con la reducción de emisiones a cero antes de 2045. En la Cumbre de Acción Climática Global, los líderes de los

estados y regiones, ciudades, empresas y la sociedad civil reforzaron ese mensaje, pidiendo a los países que aumenten su ambición se comprometan a fortalecer sus planes nacionales sobre el clima durante la cumbre climática de la ONU en diciembre Katowice, Polonia.

3 EUA FUERA DEL ACUERDO DE PARIS

En virtud del Acuerdo de París de 2015, todos los países del mundo acordaron mantener las temperaturas globales muy por debajo de los 3,6 grados Fahrenheit (2 grados centígrados), mientras que los estados insulares de baja altitud y otros presionaron por mucho menos. Las promesas actuales para reducir las emisiones de CO2 elevarán el calentamiento global a al menos 5.4 grados Fahrenheit (3 grados centígrados) en 2100, lo que aumentará el riesgo de puntos de inflexión naturales, como la descongelación de grandes áreas de permafrost, lo que podría hacer que las temperaturas globales sean incontrolablemente más altas. La administración de Trump ha dicho que retirarán a los EE. UU. Del Acuerdo de París, lo cual es muy preocupante ya que este país contribuye en gna medida la cantidad de carbono en la atmos(2)



4 CONCLUSIÓN

Es importante que se cumpla el compromiso de conseguir que el aumento, de la temperatura global sea solo el de 1.5°C. aún sabiendo que si lograrse este objetivo se tendrán terribles consecuencias en los ecosistemas, provocando la desaparición de especies, pero también es muy importante reconocer que si el aumento de la temperatura global es de 2°C o mayor los daños a la vida terrestre son mucho mayores, es por ello la importancia la cooperación inmediato de todos los seres humanos reduciendo al máximo sus residuos, así como la colaboración grupal de países para la construcción de tecnologías que puedan revertir un poco los altos niveles de carbono en la atmósfera.

Referencias

<https://www.wri.org/blog/2018/10/8-things-you-need-know-about-ipcc-15-c-report>
<https://www.nationalgeographic.com/environment/2018/10/ipcc-report-climate-change-impacts-forests-emissions/>

This paper has been typeset from a T_EX/L^AT_EX file prepared by the author.