

Reporte de Actividad 1

Brayan Alexis Ramírez Camacho

Grupo 3

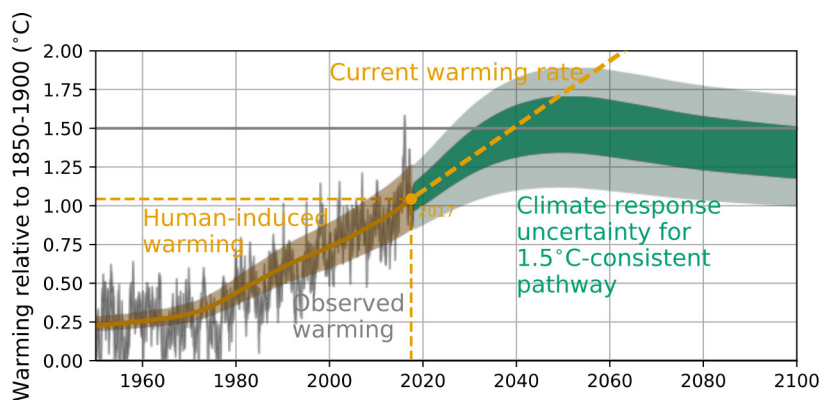
23 de enero del 2019

La Revolución Industrial, que surgió entre finales del siglo XVIII y principios del XIX, estuvo marcada por un enorme avance en la tecnología de producción y un notable cambio en las sociedades de la Humanidad, debido al cambio de una economía basada en la agricultura a una sustentada en la industria. Pero desde entonces, con el surgimiento de las máquinas de vapor, la quema de carbón y, posteriormente, de productos derivados del petróleo, los niveles de CO_2 en la atmósfera no han hecho más que aumentar hasta extremos alarmantes, provocando el aumento de la temperatura del planeta, debido al **Efecto Invernadero**.

En los Acuerdos de París, más de 95 países se comprometieron a modificar sus políticas para frenar el aumento de la temperatura global promedio a $2^\circ C$ con respecto a la época previa a la Revolución Industrial.

Sin embargo, el Panel Intergubernamental del Cambio Climático de las Naciones Unidas (IPCC), elaboró un reporte especial advirtiendo las consecuencias climáticas de un aumento de $2^\circ C$, comparándolas con los efectos provocados por un aumento de $1.5^\circ C$ para el año 2030.

En éste reporte se señala que para frenar el avance de la temperatura global, se necesitan cambios grandes e inmediatos si se quiere lograr la reducción a $1.5^\circ C$ para el año 2030 y el cese de emisiones de gases de invernadero para la mitad del siglo. Además, lograr éste cambio sería un proceso sin precedentes en la Historia, aunque este cambio es posible.



Source: IPCC Special Report on Global Warming of 1.5°C, Chapter 1 – Technical Annex 1.A, Fig. 12

Es importante aclarar que aún frenando el aumento de temperatura a 1.5 existen consecuencias graves para el planeta, aunque éstas son mucho menores en comparación al escenario en el que el aumento de temperatura se limita a 2°C.

No sólo es necesario pensar en reducir las emisiones, sino también en remover los gases contaminantes presentes en la atmósfera.

El cambio en la mentalidad en lo referente al cambio climático no sólo es importante para países, Estados o el Sector Privado, también es necesario en el individuo, porque a través de millones de acciones pequeñas se logran cambios colectivos antes inimaginables.

1. Referencias

1. World Resources Institute. 07 de octubre del 2018. *8 Things You Need to Know About the IPCC 1.5C Report*. Recuperado el 27 de enero de 2019 de <https://www.wri.org/blog/2018/10/8-things-you-need-know-about-ipcc-15-c-report>.
2. National Geographic. 07 de octubre del 2018. *Climate change impacts worse than expected, global report warns*. Recuperado el 27 de enero de 2019 de <https://www.nationalgeographic.com/environment/2018/10/report-climate-change-impacts-forests-emissions/>.
3. UN News. 08 de octubre del 2018. *Global warming report, an 'ear-splitting wake-up call' warns UN chief*. Recuperado el 27 de enero de 2019 de <https://news.un.org/en/story/2018/10/1022492>.
4. Intergubernamental Panel for Climate Change. *SPECIAL REPORT Global Warming of 1.5 °C*. Recuperado el 27 de enero de 2019 de <https://www.ipcc.ch/sr15/>.
5. Wikipedia. *Acuerdo de París*. Recuperado el 27 de enero de 2019 de https://es.wikipedia.org/wiki/Acuerdo_de_París.