

# Cambio climático: Ignorarlo no hará que desaparezca

Eduardo Peñuñuri Bolado

Grupo 1

28 de enero de 2019

## Introducción

El cambio climático es una realidad que, aún cuando es evidente y se ha comprobado, mucha gente decide ignorar o argumenta que es falso, lo cual es irónico tomando en cuenta que usualmente son las mismas personas que creen que el mundo está por acabarse mágicamente seguidamente. El siguiente, será un reporte sobre lo que más me interesa del tema descrito, ya que es muy amplio y hay muchos puntos que podemos tomar, y terminará con una opinión personal sobre lo investigado y lo que sucede actualmente.

## Síntesis

El reporte nos dijo algo que a nadie sorprende, estamos acabando con el planeta, y por consiguiente con la vida en él, y hemos podido sentir las consecuencias desde hace ya años, pero aún con eso pareciera que a nadie le importa, siendo lo que más me llama la atención dos cosas: la reacción en cadena que puede generar algo tan simple como una elevación pequeña del mar o la extinción de los corales, y la reacción de la gente, ya que no solo se ignora el tema, sino que hay quienes creen que es falso aún cuando se ha demostrado muchas veces que es real.

Comenzaré hablando del pensamiento de la gente común, y es que es simplemente increíble a la vez que frustrante, el ver como con falsas alarmas o tonterías del fin del mundo han tenido más impacto en la sociedad que la evidente destrucción del ecosistema, lo cual sí nos afecta.

Siempre han habido noticias falsas, rumores, leyendas, o simplemente historias que la gente ha inventado y creído para alarmar a la población respecto a un inminente fin de la vida o del planeta, y aunque suele ser evidente que se tratan de historias falsas tan solo investigando un poco o haciendo uso del sentido común, han causado más reacción de lo que se cabría esperar, al punto de que ha generado algo de miedo colectivo o que la población actúe de manera más impulsiva.

Teniendo esto en cuenta, uno esperaría que ante un tema como este la reacción fuera similar, pero lamentablemente el caso es otro, pasando desapercibido o siendo tratado como "tonterías" por una gran cantidad de personas, dando rienda suelta a que algunos causantes no sean tratados o aumenten por la codicia de unos pocos.

En parte es culpa de las grandes industrias, ya que actuar para bien del ambiente se vería reflejado en sus ganancias, ya que habría que buscar alternativas quizás más caras o directamente que parar algunas fábricas, así que la mayoría de empresarios optan por mentir sobre el ser ecológicos o decir que son mentiras contra ellos el hecho de que sean los mayores causantes de gases de invernadero o similar.

Un gran ejemplo es el documental *La gran estafa del calentamiento global*, un documental del 2007 que cuestiona que el hombre esté implicado en el cambio climático. Este largometraje salió como oposición a *Una verdad incómoda*, documental del 2006 que hablaba sobre el cambio climático y cuyo fin era alertar al público de una emergencia a nivel global.

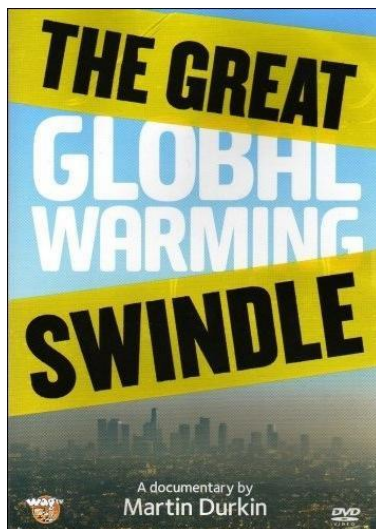


Figura 1: Imagen de *filmaffinity*

Pero quizás no todo este perdido, dado que actualmente es más la gente que se preocupa por ser ecológica que la de hace algunos años, y han generado presión sobre las empresas para al menos disminuir sus residuos o materia peligrosa; pero aún con esto, sigue siendo una minoría, ya que muchos solo fingen llevar un estilo de vida más amigable ambientalmente, y la industria la mayor parte del tiempo tiende a tirar desechos de manera ilegal.

El otro punto que me interesó fue el efecto cadena que pueden tener las consecuencias, por ejemplo, según lo dicho por la ONU, el aumento de la temperatura promedio del planeta en 1.5 °C (actualmente tenemos un aumento de aproximadamente 1 °C) causaría una disminución del 70 % al 90 % en las poblaciones de corales, causando un gran impacto y cambio en la vida marina, y si llegamos a 2 °C, perderíamos el 99 %.

También Kelly Levin, quien trabaja en el Instituto de Recursos Mundiales, escribió un artículo respecto al tema, donde explicó las consecuencias de los 1.5 °C, (el artículo en cuestión se llama *8 Things You Need to Know About the IPCC 1.5 °C Report*), en el cual aportó la *Figura 2*.

## The World Is Not on Track to Limit Temperature Rise to 1.5°C

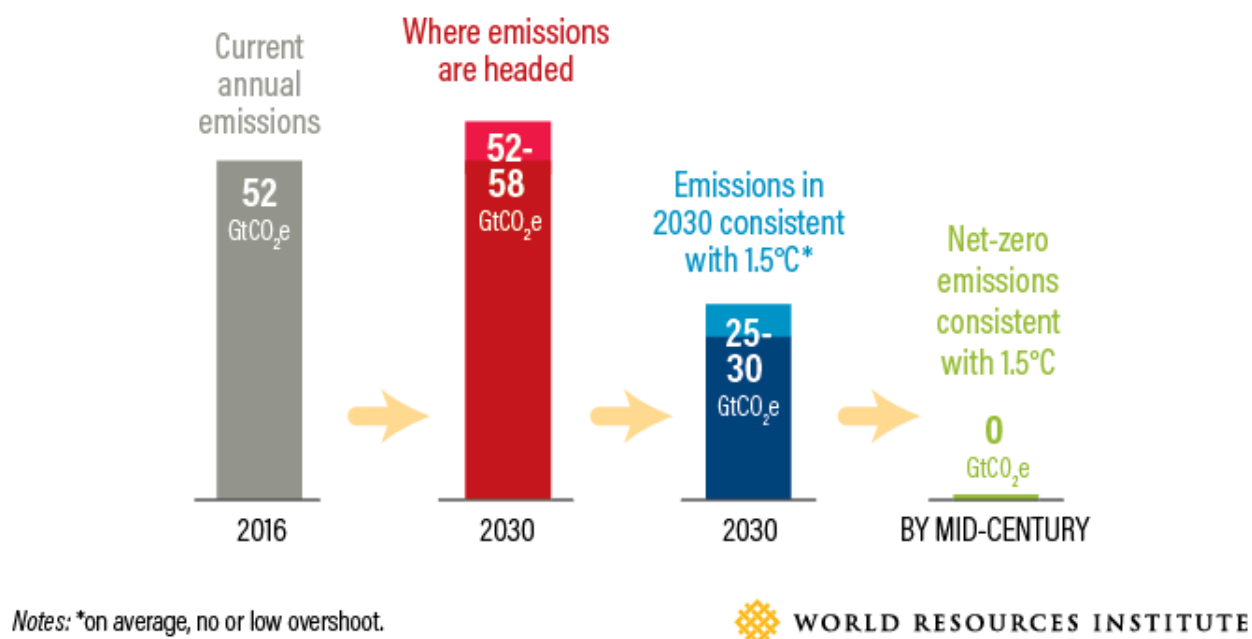


Figura 2: Imagen del *World Resources Institute*

Aquí podemos ver que aún se pueden disminuir las emisiones de dióxido de carbono para evitar seguir aumentando la temperatura promedio global y así evitar el desastre que esto conlleva, ya que de seguir así, según comenta Levin en su artículo, podríamos desaparecer en un 4 % los vertebrados, 8 % las plantas, 6 % los insectos, y también significaría una pérdida del 7 % de los ecosistemas de la tierra, solo pasando de 1 °C a 1.5 °C, si llegamos a 2 °C será mucho peor.

Podrá no parecer tanto, pero es lo que ya comenté, una pequeña pérdida de la vida podría desencadenar en cosas peores, ya que se afecta el balance natural y generaría aún más consecuencias, como perder otras especies o incluso el cambiar completamente un ambiente.

Con lo visto podemos decir que, un pequeño cambio en el planeta podría causar una gran barbarie, poniendo en peligro a la vida, ya que afecta al equilibrio natural provocando desastre; así que solo basta imaginar que, si algo que pareciera insignificante pone en peligro tanto, algo más grande o grave es mucho más peligroso.

## Conclusión

El panorama no luce muy bien, pero tristemente es la realidad y tenemos que afrontarla, pero esto no significa que debemos resignarnos a que todo acabará mal, sino que es una señal para poder mejorar como personas; hay muchos consejos que se pueden tomar y que se repiten en todas partes para poder contribuir a la causa y ayudar a mejorar a nuestro

planeta.

Es cierto que quienes tienen más poder son las grandes corporaciones y los países que se niegan a aceptar un cambio, pero por suerte actualmente cada vez son más los que deciden optar por alternativas más ecológicas, y si la mayoría buscamos un cambio, podemos lograrlo metiendo presión o afectando dejando de consumir sus productos, obligándolos a adaptarse y cambiar.

Nosotros como futuros físicos tenemos una responsabilidad, y es que somos quienes podemos buscar cada vez mejores alternativas para problemas como la necesidad de generar energía eléctrica o transportarse, ya que podemos contribuir de gran manera en los estudios o con ideas innovadoras para intentar aplicar.

El tema la verdad parece deprimente, especialmente porque parecieran solo cosas negativas y que va de mal en peor, pero es necesario saberlo e informar a los demás al respecto, ya que entre más gente se una a la causa será mejor.

## Referencias

- [1] Levin K. (2018). *8 Things You Need to Know About the IPCC 1.5C Report*. Recuperado en enero de 2019 de: <https://www.wri.org/blog/2018/10/8-things-you-need-know-about-ipcc-15-c>
- [2] Leahy S. (2018). *Climate change impacts worse than expected, global report warns*. Recuperado en enero de 2019 de: <https://www.nationalgeographic.com/environment/2018/10/ipcc-report-climate-change-impacts-forests-emissions/>
- [3] Organización de las Naciones Unidas (2018). *Global warming report, an 'ear-splitting wake-up call' warns UN chief*. Recuperado en enero de 2019 de: <https://news.un.org/en/story/2018/10/1022492>
- [4] Filmaffinity (2007). *La gran estafa del calentamiento global (TV)*. Recuperado en enero de 2019 de: <https://www.filmaffinity.com/es/film569843.html>
- [5] National Geographic (2010). *¿Qué es el calentamiento global?*. Recuperado en enero de 2019 de: <https://www.nationalgeographic.es/medio-ambiente/que-es-el-calentamiento-global>