



Información General de la Ponencia

Título de la Ponencia:

¿Por qué 1° Centígrado es peligroso?

Autores

Grado	Nombres	Correos Electrónicos
Octavo	Carlos A. Burgos De Vivero	carlosaburgosdv@gmail.com cburgos@gnsn.edu.co brgscool@gmail.com

Resumen de la Ponencia (Máximo 300 Palabras):

El ser humano desde siempre ha tenido la necesidad de crear cosas con el fin de hacer las tareas más sencillas. Estas cosas son prácticamente incontables, pues me atrevo a decir que el 100% de las cosas que hacemos hoy en día fueron adaptadas para que sean más sencillas que antes. Lamentablemente, para fabricar estos inventos necesitamos recursos naturales, y ahí es donde está el problema. Las empresas sienten la necesidad de fabricar productos a gran escala, para así venderlos, y lógicamente necesitan materias primas a gran escala, por lo que estamos sobreexplotando el planeta, lo que está teniendo graves consecuencias, como el cambio climático. En primera instancia podemos pensar que el único problema que esto trae es que vamos a tener más calor, que aunque, si, va a hacer más calor hay consecuencias más graves que ese. A mayor temperatura más agua se va a evaporar, lo que significa dos cosas: primero va a haber menos de este recurso para satisfacer las necesidades humanas y naturales. Además, al haber menos agua las sequías van a ser más prolongadas y más extremas, lo que va a dificultar que los animales puedan conseguirla, por lo que existe el riesgo de que los animales más pequeños y débiles no puedan encontrar agua, lo que puede ocasionar que el número de ejemplares de estas especies disminuya de tal manera que la cadena alimenticia pueda verse afectada. Además, los polos se están derritiendo lo que afecta gravemente las temperaturas. Pero, no todo está perdido, ya que todavía estamos a tiempo de dar con la solución. Esta solución la podemos crear nosotros, pues solamente dejando de usar el carro, reciclando los desperdicios y tomar duchas de no más de 5 minutos, estaremos



ayudando de sobremanera a que las temperaturas del planeta sigan aumentando, evitando así un desastre mayor.

Descriptorios / Palabras Clave:

1. Contaminación.
2. Cambio climático.
3. Efecto invernadero.
4. Aumento de temperaturas
5. Malas prácticas.
6. Destrucción.
7. Atmósfera.
8. Gases de efecto invernadero.

1 Resumen de la ponencia

El ser humano desde siempre ha tenido la necesidad de crear cosas con el fin de hacer las tareas más sencillas. Estas cosas son prácticamente incontables, pues me atrevo a decir que el 100% de las cosas que hacemos hoy en día fueron adaptadas para que sean más sencillas que antes. Lamentablemente, para fabricar estos inventos necesitamos recursos naturales, y ahí es donde está el problema. Las empresas sienten la necesidad de fabricar productos a gran escala, para así venderlos, y lógicamente necesitan materias primas a gran escala, por lo que estamos sobreexplotando el planeta, lo que está teniendo graves consecuencias, como el cambio climático.

En primera instancia podemos pensar que el único problema que esto trae es que vamos a tener más calor, que aunque, si, va a hacer más calor hay consecuencias más



graves que ese. A mayor temperatura más agua se va a evaporar, lo que significa dos cosas: primero va a haber menos de este recurso para satisfacer las necesidades humanas y naturales. Además, al haber menos agua las sequías van a ser más prolongadas y más extremas, lo que va a dificultar que los animales puedan conseguirla, por lo que existe el riesgo de que los animales más pequeños y débiles no puedan encontrar agua, lo que puede ocasionar que el número de ejemplares de estas especies disminuya de tal manera que la cadena alimenticia pueda verse afectada.

Pero eso no es lo único que está sucediendo, de hecho, técnicamente está sucediendo lo contrario, pero eso no significa que sea positivo. También por el aumento de las temperaturas estamos fabricando agua, pues los polos se están derritiendo. Esto, aunque no lo parezca, es muy grave, ya que los polos de cierta manera sirven como refrigerantes para el mundo por las corrientes de viento que vienen desde los polos hacia el ecuador. Lo que hace diferentes a estas corrientes de viento es que al salir de los polos, estos tienen una temperatura baja, la cual al chocar con las corrientes cálidas provenientes del ecuador las enfría, por lo que de cierta manera ayuda a disminuir las temperaturas. Debido a esto, es peligroso que los polos se sigan derritiendo al ritmo al que lo están haciendo. Pero, ese es solo el riesgo principal, pues hay que tener en cuenta al derretirse el agua termina en el océano, lo que va a hacer que su nivel aumente, que así mismo puede hacer que ciudades costeras como Cartagena o Nueva York desaparezcan por el mar.

Pero, no todo está perdido, ya que todavía estamos a tiempo de dar con la solución. Para muchos la solución sería el implementar tecnología al por mayor en las ciudades, usar energías renovables, entre otras. Aunque sí, esto podría funcionar y sería lo más factible en cuanto a obtención de resultados se trata, sale muy costoso económicamente y tarda mucho tiempo para ser realizada. Yo considero que hay otra solución, en la que somos nosotros la misma solución, pues solamente dejando de usar el carro, reciclando los desperdicios y tomando duchas de no más de 5 minutos, estaremos ayudando de sobremano a que las temperaturas del planeta sigan aumentando, evitando así un desastre mayor, y el realizar estas acciones también presentan un beneficio a nivel económico para los que decidan aplicarla, por lo que ayudando al planeta también estaríamos ayudando nuestro bolsillo.

2 Planteamiento del Problema

Causa	Efecto
-------	--------



El ser humano está lanzando emisiones a la atmósfera.	Las temperaturas están aumentando, lo que pone en riesgo a la vida en general.
El cambio climático está derritiendo los polos.	El planeta está perdiendo su refrigerante, por lo que las temperaturas pueden aumentar abruptamente.

El ser humano siempre ha sentido la necesidad de hacer inventos que le faciliten su vida, pero al pensar solo en la economía y no en las consecuencias de estas actividades, las empezamos a realizar en masa sin medir realmente el impacto negativo y ahora estamos apurados con el cambio climático porque literalmente estamos destruyendo el mundo. Es por esto que como civilización estamos a punto de entrar en crisis, hay ciudades que tienen una calidad de aire muy deplorable debido a la contaminación atmosférica, las fuentes de agua se están contaminando, las zonas verdes y urbanas están llenas de basura, por lo que nos concierne a todos el mitigar este problema.

3 Pregunta de Investigación

¿Por qué las temperaturas han aumentado, que tiene que ver el ser humano y cómo evitamos que sigan aumentando?

4 Objetivos

4.1 Objetivo General

- Diseñar estrategia de solución para el cambio climático.

4.2 Objetivos Específicos

- Identificar las causas principales del cambio climático.
- Encontrar una solución viable en todos los aspectos para disminuir el cambio climático.
- Convencer a las personas que el cambio es necesario para resolver este problema.



5 Justificación

Sabiendo que el cambio climático es un riesgo latente para todos nosotros, es verdaderamente necesario que como humanidad nos unamos para buscar la solución. El problema radica en que la gente no conoce la importancia de este problema, así que necesitamos informarlas lo antes posible. Para realizar esto hay campañas y activistas como Greta Thunberg, que aunque de cierta manera logran este objetivo, no creo que hacer protesta sea la manera de acabar con el problema. Considero que la forma en la que podamos controlar el aumento de las temperaturas está en la concientización mediante ponencias y charlas, ya que con la gente consciente de las consecuencias de sus actos actuará de la manera en la que es requerido para disminuir la contaminación en todos sus aspectos. Es por esto que esta ponencia es relevante, ya que el cambio climático es una bomba de tiempo para nosotros, pues la ONU dijo el año pasado que si no empezamos a controlarnos la humanidad se podría extinguir para el año 2050, lo que dejó en pánico a una gran parte de la población y empezaron a tomar medidas.

6 Contenido de la ponencia

https://docs.google.com/presentation/d/1n1OUtlhH8ShVYmGFnHVoGuNI6fCmzurARkNGtdaWvw4/edit#slide=id.g7dda669459_0_0

7 Revisión Bibliográfica

La revisión bibliográfica implica la búsqueda, estudio crítico, gestión de las fuentes bibliográficas que se determinen pertinentes para la realización de la ponencia. Dichas fuentes deben ser principalmente libros, artículos de revistas científicas, trabajos de grado, manuales, consultas a bases de datos de carácter científico, Sitios Web de universidades y organizaciones reconocidas de carácter académico, científico, investigativo y empresarial, CD-ROMs, DVDs, software y videos.

Cuadro 1. Revisión bibliográfica

TÍTULO:	Influencia del mar en el clima
AUTORES:	Anónimo
AÑO:	2014
APORTE:	Debido a que el agua absorbe y libera calor más lento que las rocas, el océano está más fresco que la tierra, lo que genera corrientes de viento que enfrían la tierra.
Fuente:	https://climaytemperatura.wordpress.com/2014/06/19/influencia-del-mar-en-el-clima/



TÍTULO:	La atmósfera regula temperaturas
AUTORES:	Ciencias de la Naturaleza 1º ESO MEC Proyecto Adarve
AÑO:	2010
APORTE:	La atmósfera es la encargada de retener el calor dentro de la tierra, el cual es emitido por esta misma durante el día.
Fuente:	http://librodigital.oupe.es/oxed/0626770001300217549/plantilla/ebook/5-4-la-atmosfera-regula-la-temperatura.html
TÍTULO:	Clima y Energía: cambio climático y energías renovables
AUTORES:	WWF
AÑO:	
APORTE:	La revolución industrial hizo que las temperaturas empezarán a aumentar, por lo que tenemos que tomar medidas para evitar que este número siga aumentando.
Fuente:	https://www.wwf.org.co/que_hacemos/wwf_al_clima/?ads_cmpid=1376834772&ads_adid=55544263620&ads_matchtype=b&ads_network=g&ads_creative=266907431243&utm_term=cambio%2520climatico&ads_targetid=kwd-297033543589&utm_campaign=&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&ttv=2&gclid=Cj0KCQiA4NTxBRDxARIsAHyp6gD1JujzhS7WhksScBcpvBmHmxmSJi3Henn1p19t-rk9efkdggKRnYaAqGzEALw_wcB
TÍTULO:	Cuál es el estado de la capa de ozono y a qué países de latinoamérica afecta más
AUTORES:	Analía Llorente
AÑO:	2018
APORTE:	Las actividades del ser humano causaron un agujero en la capa de ozono, que hace parte de la atmósfera. Esta filtraba los rayos UV-B, los cuáles pueden causar diversas enfermedades como cataratas o cáncer de piel.
Fuente:	https://www.bbc.com/mundo/noticias-45529409
TÍTULO:	El clima mundial: entre 2015 y 2019 se ha acelerado el cambio climático
AUTORES:	
AÑO:	2019
APORTE:	Entre los años 2015 y 2019 las consecuencias del cambio climático se intensificaron, los polos aceleraron su derretimiento, aumentó el nivel del mar y se intensificaron las condiciones climáticas extremas.
Fuente:	https://public.wmo.int/es/media/comunicados-de-prensa/el-clima-mundial-entre-2015-y-2019-se-ha-acelerado-el-cambio-clim%C3%A1tico
TÍTULO:	Qué es el permafrost y por qué su desaparición alarma a los científicos

GEORGE ´S NOBLE SCHOOL MONTERÍA
FORMATO DOCUMENTACIÓN DE PONENCIAS FORO CIUDAD +



AUTORES:	Rafael Ordoñez
AÑO:	2019
APORTE:	El cambio climático está causando estragos, tales como el derretimiento del permafrost, que es una capa de suelo congelado que guarda grandes cantidades de gas metano, el cual puede ser muy peligroso si es liberado.
Fuente:	https://www.elindependiente.com/futuro/medio-ambiente/2019/09/25/que-es-el-permafrost-y-por-que-su-desaparicion-alarma-a-los-cientificos/