

INCENDIOS FORESTALES, NO SÓLO DAÑAN AL PLANETA, también a la CALIDAD de VIDA de las PERSONAS

Mientras el planeta continúe reportando alzas en sus temperaturas promedio, también se reportarán incendios, los que a su vez provocará aumentos exponenciales de la contaminación.

OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA. SEPTIEMBRE DE 2022.

Con el aumento de los incendios en el planeta, la contaminación derivada de este fenómeno ha incrementado, lo que a su vez agrava los efectos del cambio climático. De seguir repitiendo el ciclo vicioso, los impactos en el bienestar integral de las familias en el mundo serán irreversibles; siendo que la afectación en el aire, por contaminantes, se asientan cada vez más en la superficie de la tierra. Con lo anterior, la Organización Meteorológica Mundial ya ha advertido que la calidad del aire va a empeorar de forma significativa, provocando así que la salud humana y los ecosistemas se vean dañados de una importante manera.

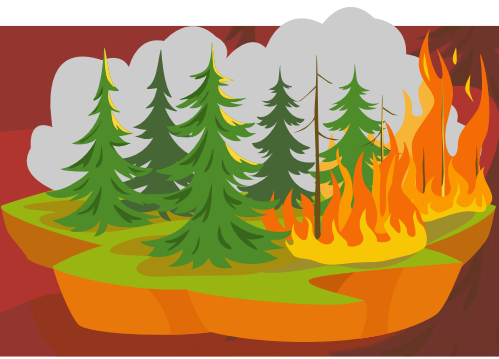


Castigo adicional a la contaminación

A través del boletín sobre “la Calidad del Aire y del Clima, Edición 2022”, la Organización Mundial Meteorología (OMM) ha previsto que la interacción entre la contaminación y el cambio climático va a suponer un castigo adicional para cientos de millones de personas. Esto cobra especial relevancia ya que, actualmente por los efectos del cambio climático, miles de personas en el mundo sufren las consecuencias. Estas van desde el aumento de las temperaturas, la pérdida de fuentes de ingreso, tener que

salir de sus territorios e, inclusive, llegar hasta la muerte.

Las condiciones cálidas y secas incrementaron la propagación de esos incendios en el oeste de Norteamérica y Siberia, produciendo subidas generalizadas en los niveles de partículas pequeñas nocivas para la salud, lo cual ha hecho que familias enteras tengan que huir de sus tierras. Además, han proliferado enfermedades cardiorrespiratorias en las personas que han sufrido este fenómeno cara a cara.



Los incendios de todo el mundo, en 2021, causaron un total estimado de **1,760 megatoneladas*** de emisiones de carbono, que es el equivalente a **6,450 megatoneladas** de dióxido de carbono.

*Una megatonelada equivale a un millón de toneladas.

Una probadita del futuro: Penalizaciones climáticas

Al momento, lo que la humanidad ha observado es una pequeña probadita de lo que viene en un futuro, ya que se prevén aumentos mayores en la frecuencia, en intensidad y en la duración de las olas de calor; lo que, en consecuencia, podría atraer la peor calidad de aire antes vista, arrastrando a la humanidad a un fenómeno llamado “penalización climática”.

De acuerdo a especialistas de la OMM, la penalización climática se entiende como el efecto de amplificación del cambio climático en la producción de ozono troposférico, que

impacta negativamente en el aire que respiran las personas. En palabras llanas: “Aire más complicado de respirar para todos”.

Las regiones donde se cree que habrá una mayor penalización climática están principalmente en Asia, en donde albergan aproximadamente una cuarta parte de la población mundial. El cambio climático podría exacerbar los episodios de contaminación por ozono superficial, lo que tendría efectos perjudiciales para la salud de cientos de millones de personas.

¿Qué es la neutralidad de carbono?

La neutralidad de carbono se consigue cuando se emite la misma cantidad de dióxido de carbono (CO₂) a la atmósfera de la que se retira por distintas vías, lo que deja un balance cero, también denominado: “Huella cero de carbono”.



SUMARIO

Con el aumento de los incendios en el planeta, la contaminación derivada de este fenómeno ha incrementado, lo que a su vez agrava los efectos del cambio climático. De seguir repitiendo el ciclo vicioso, los impactos en el bienestar integral de las familias en el mundo serán irreversibles; siendo que la afectación en el aire, por contaminantes, se asientan cada vez más en la superficie de la tierra. Con lo anterior, la Organización Meteorológica Mundial ya ha advertido que la calidad del aire va a empeorar de forma significativa, provocando así que la salud humana y los ecosistemas se vean dañados de una importante manera.



La importancia de la neutralidad de Carbono

Un escenario mundial de emisiones neutrales en carbono limitaría la ocurrencia futura de episodios extremos de contaminación del aire por ozono. Esto se debe a que los esfuerzos para mitigar el cambio climático mediante la eliminación de la quema de combustibles fósiles también eliminarían la mayoría de las emisiones de gases precursores del ozono causadas por los humanos.

Las partículas, comúnmente denominadas aerosoles, tienen características complejas que pueden enfriar o calentar la atmósfera. Las altas cantidades de aerosoles, y por lo tanto la mala calidad del aire, pueden enfriar la atmósfera al reflejar la luz solar de regreso al espacio o al absorber la luz solar en la atmósfera para que nunca llegue al suelo.

CMT en la edificación de un futuro verde

Congregación Mariana Trinitaria (CMT) ha impulsado acciones que contribuyen a lograr **ciudades sostenibles**, por ejemplo, a través de la **cadena de energía del Ecosistema de Bienestar CMT**, propone el uso de **ecotecnologías como calentadores y paneles solares**, cuyo uso, además de **apoyar la economía familiar, tiene un impacto directo en la disminución de emisiones de CO₂**.

Además, a través del programa “Un Mundo Sustentable a través de la Energía Renovable”, se busca reducir al máximo los gastos por energía eléctrica para la operación de **pozos comunitarios** y consumo de energía en general. Con esto se atienden 3 temas prioritarios. En primer lugar, se cuida del medioambiente al utilizar energías limpias, además se realiza un desfogue a las arcas públicas al utilizar energía solar para la distribución del vital líquido y, además, se garantiza que nadie se quede sin agua. Con esto, la participación en la mejora del bienestar social se garantiza y la labor en favor del medio ambiente se promueve.



Síguenos:



@CongregacionMT

www.cmt-global.org

(951) 502 31 00