



CMT
INFORMA
NOTA INTERNACIONAL

MARIANA
TRINITARIA

27
ANIVERSARIO



NOTA
INTERNACIONAL

AUMENTO DE
TEMPERATURAS Y GASES
DE EFECTO INVERNADERO
SIN CONTROL, PERO AÚN
HAY ESPERANZA



PRESENTE DE BATIR RÉCORDS CLIMÁTICOS, FUTURO INCIERTO PARA EL PLANETA

OAXACA DE JUÁREZ, OAX. SEPTIEMBRE DE 2024

Aumento de temperaturas y gases de efecto invernadero sin control, pero aún hay esperanza

El más reciente informe “*Unidos en la Ciencia*”, publicado por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) en colaboración con diversas instituciones, advierte que **los gases de efecto invernadero y las temperaturas globales han alcanzado niveles sin precedentes**. Según las políticas y compromisos climáticos actuales, **se estima que el calentamiento global podría llegar hasta los 3°C durante el presente siglo**, lo que representa un grave riesgo para la estabilidad climática global.

El año 2023 ya se ha consolidado como **el más cálido jamás registrado**, y los primeros meses de 2024 también **han batido récords de temperatura**. Ante este panorama, el informe hace un llamado urgente a la comunidad internacional para implementar acciones más ambiciosas que mitiguen los impactos del cambio climático y reduzcan los riesgos de desastres naturales.

El año 2023 ya se ha consolidado como el más cálido jamás registrado, y los primeros meses de 2024 también han batido récords de temperatura.

LA CUMBRE DEL FUTURO: UNO DE LOS ÚLTIMOS ESPACIOS PARA CORREGIR EL RUMBO

El informe resalta la importancia de la próxima **Cumbre del Futuro**, que reunirá a representantes de más de 130 países. Esta cumbre representa una oportunidad única para revitalizar los compromisos globales en la lucha contra el cambio climático. Las decisiones que se tomen serán cruciales para definir si la humanidad podrá evitar un colapso climático y avanzar hacia un futuro más sostenible.

Este llamado a la acción se produce en un contexto global marcado por desastres naturales devastadores. Incendios forestales en América Latina y Portugal, inundaciones catastróficas en Europa central a causa de la tormenta Boris, y deslizamientos de tierra en el sudeste asiático provocados por el tifón Yagi, son solo algunos ejemplos de las consecuencias del cambio climático que ya están afectando al planeta.



INTELIGENCIAS ARTIFICIALES: UN ESCUDO CONTRA LA CRISIS CLIMÁTICA

A pesar de los desafíos, **la ciencia y la tecnología ofrecen herramientas valiosas para enfrentar el cambio climático**. El informe subraya el enorme potencial de las nuevas tecnologías, como la **inteligencia artificial (IA)** y **los satélites**, para mejorar la predicción meteorológica y la gestión de recursos naturales. La IA y el aprendizaje automático **han revolucionado la manera en que se realizan las predicciones meteorológicas, haciéndolas más rápidas, precisas y accesibles**.

Asimismo, la tecnología satelital ha permitido avances significativos en la **vigilancia de las fuentes de gases de efecto invernadero y los sumideros de carbono**, mejorando la capacidad para monitorear el impacto de las actividades humanas en el clima. Innovaciones como los "gemelos digitales", que crean réplicas virtuales del planeta, y la realidad virtual, que simula entornos inmersivos, están abriendo nuevas fronteras para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y fortalecer la resiliencia frente a desastres naturales.

OBJETIVO MUNDIAL: FRENAR EL AUMENTO DE LA TEMPERATURA

El informe “*Unidos en la Ciencia*” también señala que, si bien se han logrado avances en la reducción de emisiones globales, **los esfuerzos actuales aún no son suficientes para limitar el calentamiento global**. Aunque las proyecciones iniciales preveían un aumento del 16% en las emisiones de gases de efecto invernadero para 2030, los últimos datos indican que este aumento podría

reducirse al 3%. Sin embargo, para limitar el calentamiento a menos de 2°C, e idealmente a 1.5°C, **es necesario reducir las emisiones globales en un 28% y 42%, respectivamente, para finales de la década**.

El informe destaca que existe un 86% de probabilidad de que **al menos uno de los próximos cinco años supere a 2023 como el más cálido registrado**. Además, existe un **80% de probabilidad de que la temperatura media global supere temporalmente los 1.5°C** respecto a los niveles preindustriales durante este mismo período.

LO BUENO... LA CAPA DE OZONO HA MEJORADO

En medio de las alarmantes previsiones climáticas, el informe ofrece una luz de esperanza en relación con la recuperación de la capa de ozono. Según las proyecciones actuales, **se espera que la capa de ozono recupere los niveles observados en 1980 para el año 2066 en la Antártida, 2045 en el Ártico y 2040 en el resto del mundo**. Este progreso es resultado del cumplimiento del *Protocolo de Montreal* y la *Enmienda de Kigali*, que **eliminaron gradualmente la producción de sustancias que dañan la capa de ozono**.

El estudio también advierte sobre la importancia de mantener una **vigilancia continua** en las próximas décadas para asegurar que la recuperación de la capa de ozono sea completa y estable. La medición precisa de los niveles de ozono y de las sustancias que lo afectan será crucial para prevenir cualquier deterioro inesperado.

CMT: ALIADA DEL PLANETA Y DE QUIENES MÁS LO NECESITAN

Congregación Mariana Trinitaria (CMT) contribuye a la lucha contra la crisis climática a través de una serie de programas que **promueven el desarrollo sostenible y el bienestar social**, trabajando de la mano con las comunidades más vulnerables. CMT ha asumido un papel fundamental en esta batalla, destacándose por su compromiso con el bienestar de las familias y la protección del medio ambiente a través de su innovador **Modelo de Ecosistema de Bienestar CMT**.

Con **27 años de trayectoria**, CMT ha demostrado que es posible mejorar la calidad de vida de las personas de manera sostenible, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. Proyectos como la **implementación de sistemas de captación de agua en regiones afectadas por la escasez hídrica** son ejemplos claros de cómo una organización puede marcar una diferencia significativa en la lucha contra el cambio climático.



La labor de CMT es un recordatorio de que no podemos esperar más para actuar. La situación exige decisiones valientes y colaborativas, y CMT está liderando con el ejemplo. Su trabajo incansable nos muestra que, **a través de la cooperación entre diferentes sectores de la sociedad, es posible construir un presente más equilibrado y preparar el terreno para un futuro donde desarrollo y sostenibilidad vayan de la mano**.

La clave del éxito en la lucha contra el cambio climático radica en la suma de esfuerzos y en la comprensión de que **cada pequeña acción contribuye a un impacto mayor**. Congregación Mariana Trinitaria nos enseña que, desde nuestras propias trincheras, **todos podemos ser parte de la solución para enfrentar estos desafíos globales**. Ahora es el momento de actuar, de unir fuerzas y de asegurar un mundo mejor para las generaciones futuras.



Contáctanos:

cmt@cmt.org.mx

(+52) 951 502 31 00



@congregacionMT

cmt-global.org