



CMT
INFORMA
NOTA INTERNACIONAL

MARIANA
TRINITARIA
27 ANIVERSARIO



NOTA
INTERNACIONAL

LAS EMISIONES GLOBALES DE CARBONO LLEGAN A 41,600 MILLONES DE TONELADAS ESTE AÑO, IMPULSADAS POR COMBUSTIBLES FÓSILES Y DEFORESTACIÓN, MIENTRAS SE INTENSIFICA EL RIESGO DE SUPERAR EL LÍMITE DE 1.5°C DE AUMENTO DE TEMPERATURA GLOBAL.



EL MUNDO ALCANZA UN **NUEVO RÉCORD** DE EMISIONES DE CO2 EN 2024, SIN SEÑALES DE DETENERSE

OAXACA DE JUÁREZ, OAX. NOVIEMBRE DE 2024

Las emisiones globales de carbono llegan a 41,600 millones de toneladas este año, impulsadas por combustibles fósiles y deforestación, mientras se intensifica el riesgo de superar el límite de 1.5°C de aumento de temperatura global.

El aumento de las emisiones globales de dióxido de carbono (CO2) continúa trazando un panorama alarmante para el planeta. Según el informe *Global Carbon Budget 2024*, **las emisiones de carbono han alcanzado un récord histórico de 41,600 millones de toneladas**, evidenciando la insuficiencia de los esfuerzos globales por mitigar la contaminación y frenar el calentamiento global. Estos datos, presentados durante la Cumbre del Clima de Bakú (COP29), **subrayan el persistente uso de combustibles fósiles, a pesar de los avances en energías limpias.**

El informe, elaborado por 119 científicos de 86 organizaciones en 19 países, fue publicado en la prestigiosa revista científica *Earth System Science Data*. Además de cuantificar las emisiones, evalúa la capacidad de los sumideros naturales —bosques y océanos— para absorber el CO2, **función clave** en la lucha contra la crisis climática. Sin embargo, **estos sumideros están siendo debilitados por fenómenos extremos como incendios forestales y sequías.**

LA VULNERABILIDAD DE LOS SUMIDEROS DE CARBONO

Los sumideros naturales, esenciales para absorber casi la mitad del CO2 emitido, **están en riesgo**. Incendios forestales en Canadá y Brasil, junto con sequías en la Amazonía, han reducido su capacidad de almacenamiento en un 40% respecto a 2022, según el informe.

DISPARIDADES REGIONALES EN EMISIONES

Mientras que Europa y Estados Unidos muestran ligeras reducciones de emisiones (3.8% y 0.6%, respectivamente), **India registra un aumento del 4.6%**, y China, aunque presenta estabilidad, podría alcanzar cifras negativas gracias a tecnologías de bajas emisiones. Sin embargo, **el resto del mundo refleja un crecimiento del 1.1%, evidenciando la disparidad en los esfuerzos globales de mitigación.**

La concentración de CO2 en la atmósfera llegará a **422.5 partes por millón**, un 52% más que los niveles preindustriales



Las emisiones de carbono han alcanzado un récord histórico de **41,600 millones de toneladas**

EL PAPEL DE LOS COMBUSTIBLES FÓSILES

Pese a los desarrollos tecnológicos y políticas en favor de las energías limpias, el uso de gas natural y petróleo sigue siendo el principal impulsor del aumento de emisiones. **Este año, las emisiones derivadas de combustibles fósiles crecieron un 0.8%, alcanzando 37,400 millones de toneladas**, impulsadas, en parte, por el repunte de la aviación internacional.

El **petróleo, responsable de un tercio de las emisiones globales, y el gas natural, que representa el 21%, siguen siendo las principales fuentes de CO2**. En conjunto, el carbón, el petróleo y el gas concentran el 95% de las emisiones globales, perpetuando el riesgo de un aumento acelerado en la temperatura media mundial.



IMPACTO DEL CAMBIO DE USO DEL SUELO

A este panorama **se suma el impacto de las emisiones por cambio de uso del suelo, que cerrarán el año en 4,200 millones de toneladas**. Brasil, Indonesia y la República Democrática del Congo concentran el 60% de estas emisiones. Aunque las políticas de reforestación han reducido la contribución de este sector en un 20% durante los últimos años, los desafíos son enormes y urgen políticas más estrictas de protección forestal.

EL RIESGO DE REBASAR LOS 1.5°C

Con este nivel de emisiones, **la concentración de CO2 en la atmósfera llegará a 422.5 partes por millón**, un 52% más que los niveles preindustriales. Este dato resalta el peligro de superar el límite crítico de 1.5°C en los próximos seis años, lo que podría **intensificar eventos climáticos extremos con graves repercusiones sociales y económicas.**

CONGREGACIÓN MARIANA TRINITARIA: UN EJEMPLO DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Ante este escenario, **Congregación Mariana Trinitaria (CMT)** lidera iniciativas para mitigar los efectos del cambio climático y promover el desarrollo sostenible. Con **27 años de experiencia**, CMT ha implementado programas como sistemas de captación de agua y reforestación en comunidades vulnerables, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.

CMT demuestra que es posible construir un futuro equilibrado, **combinando desarrollo social y sostenibilidad ambiental**. Su **Modelo de Ecosistema de Bienestar** integra a comunidades, instituciones y gobiernos para generar impactos positivos tanto en el bienestar humano como en la protección del planeta.



El cambio climático no espera. **La acción colectiva es imprescindible para transformar sistemas energéticos, restaurar ecosistemas y frenar la crisis climática.** Ahora más que nunca, es el momento de unir esfuerzos para garantizar un futuro habitable para las próximas generaciones.

¿QUÉ PUEDES HACER HOY?

Sé parte de la solución adoptando prácticas sostenibles, apoyando políticas climáticas responsables y sumándote a iniciativas como las de CMT. Juntos, podemos marcar la diferencia.



Contáctanos:

 cmt@cmt.org.mx

 **(+52) 951 502 31 00**



@congregacionMT

 cmt-global.org