



Se ha **fracasado** en tierra, mar y aire; el **cambio climático** sigue ganando la partida

Gracias al Informe sobre el Estado del Clima Mundial 2021, sabemos que la humanidad ha fracasado rotundamente frenando el cambio climático.

SUMARIO

Al menos 4 de los indicadores más importantes en el tema medioambiental volvieron a romper récords para 2021, de acuerdo al Informe sobre el Estado del Clima Mundial 2021; entre ellos: las concentraciones de gases de efecto invernadero, el nivel del mar, la temperatura de los océanos y su acidificación.



OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA. MAYO DE 2022



Al menos 4 de los indicadores más importantes en el tema medioambiental volvieron a romper récords para 2021, de acuerdo al Informe sobre el Estado del Clima Mundial 2021; entre ellos: las concentraciones de gases de efecto invernadero, el nivel del mar, la temperatura de los océanos y su acidificación.

El humano, el principal culpable.

De acuerdo al informe realizado por expertos de la Organización Meteorológica Mundial, el que se rompan este tipo de récords obedece, en primer término, a las actividades humanas y a los cambios en el ambiente que están provocando a nivel planetario. La tierra, los océanos y la atmósfera son dañados a gran escala y en el largo plazo, lo que pone en riesgo los ecosistemas y corta de tajo la posibilidad de poder pensar en un entorno sostenible.

Normalmente, cuando se habla de las consecuencias que genera el cambio climático, usualmente relacionamos la imagen con bosques incendiados, osos polares en bloques pequeños de hielo en el ártico o desiertos cada vez más extensos; sin embargo, lo cierto es que los efectos en el medio ambiente han cobrado, y seguirán cobrando, vidas humanas; así como miles de millones de dólares a la economía.



La **temperatura media mundial** en 2021 fue cercana a **1.11 grados centígrados** por encima del nivel preindustrial.

La constancia que no le conviene al planeta.

El informe de la Organización Meteorológica Mundial confirma que 2021, y sus seis años anteriores, han sido los siete años más cálidos y constantes de la historia, de los que se tiene registro. Aunque 2021 no se convirtió en el año más caliente, debido a que existió un efecto de enfriamiento impulsado por el fenómeno de La Niña, lo cierto es que si estuvo entre los 7 más cálidos, manteniendo tendencia alcista en los registros.



No hemos sabido afrontar el cambio climático.

Para la Organización de las Naciones Unidas, así como para académicos prominentes en el área y la Organización Meteorológica Mundial, no se han cumplido con muchos de los compromisos establecidos para dar marcha atrás con esta situación y el aumento de la temperatura por efectos del cambio climático, lo que sólo revela que hemos fracasado como humanidad en nuestros intentos de resguardar nuestro entorno.

A pesar de lo anterior, lo cierto es que ya se “puede recoger fruta madura”, expresó António Guterres, Secretario General de la ONU; en relación a la transformación que necesitan los sistemas energéticos en el mundo y el paso obligado que se requiere hacia las energías renovables, dejando atrás el dominio de una industria basada en combustibles fósiles, que no sólo contaminan, además inutilizan ecosistemas enteros.



Medidas hacia la transición energética.

Dentro de las principales decisiones y acciones que necesita el planeta, se encuentran 5 que son críticas, si aspiramos a tener futuro. Estas decisiones están direccionadas a la implementación de energías renovables:

- **Dejar de lado los subsidios a combustibles fósiles para proteger a personas en situación de vulnerabilidad, apoyando así a comunidades menos favorecidas.**
- **Reformar marcos legales para igualar las condiciones en favor de las energías renovables.**
- **Asegurar, ampliar y diversificar el suministro de componentes y materias primas fundamentales para las tecnologías de energía renovable.**
- **Tratar las tecnologías de energía renovable, entre ellas, el almacenamiento en batería, como bienes**

públicos mundiales esenciales y de libre acceso.

- **Triplicar las inversiones privadas y públicas en energías renovables, hasta alcanzar, al menos, cuatro billones de dólares al año.**

Las energías renovables son el verdadero camino hacia la seguridad energética, ya que, por ejemplo, entre una de las ventajas que aporta este tipo de energía se encuentran los precios estables y la generación de empleo sostenibles. Este accionar debe ser en equipo, porque, al final, la transición energética se ha convertido en el verdadero proyecto de paz integral del siglo XXI.

El mundo debe actuar en esta década para evitar que se agraven los impactos climáticos y para mantener el aumento de la temperatura por debajo de 1.5° centígrados sobre los niveles preindustriales.

El impulso del agua de forma sostenible.

El acceso al agua que no se encuentra en la superficie es de vital importancia y, normalmente, en comunidades, esta se aprovecha mediante la elaboración de pozos. Habitualmente se utilizan bombas o motores de extracción que son impulsados por energía eléctrica o fósil.

Lamentablemente, con el aumento en las tarifas del servicio eléctrico y los combustibles fósiles, muchas comunidades y familias ven cortadas sus oportunidades de acceder al vital líquido.

Por ello, Congregación Mariana Trinitaria, a través del programa: “Un mundo sustentable a través de energía renovable”, busca contribuir a la reducción o eliminación de gastos de energía eléctrica para la operación

de pozos comunitarios, a través de la implementación de proyectos sustentables y amigables con el medio ambiente.

Lo anterior se aterriza con 3 opciones principales:

- **Adquisición de energía limpia con apoyo de CMT para reducir costos en la operación de pozos comunitarios.**
- **Adquisición de plantas solares con apoyo y subsidios directos de parte de CMT.**
- **Donativo de plantas solares, a través de la adquisición de energía.**

Con este esquema se busca trabajar en dos frentes: el cuidado del medioambiente y abatir la escasez de agua en comunidades que tienen dificultades en este rubro.