



La seguridad energética en RIESGO por el cambio climático

Aunque la demanda de electricidad, de aquí a 2050 vaya en aumento, lo cierto es que el mundo busca incansablemente alcanzar las cero emisiones netas de carbono.

OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA. OCTUBRE DE 2022

Acorde a la demanda del planeta, el suministro eléctrico está tendiendo al aumento progresivo y sin control. Por ello, el mundo tiene que estar listo para la adopción, a gran velocidad, de energías limpias. Ante el aumento de la demanda de electricidad, las fuentes de energía limpias deben duplicarse en los próximos ocho años para limitar el aumento de la temperatura global y triplicarse

para 2050. En caso de no cumplirse lo anterior, existe un serio riesgo de que el cambio climático, el aumento de las condiciones meteorológicas extremas y el estrés hídrico ataquen directamente a las condiciones de vida de todos y, además, se ponga en riesgo el suministro de energías renovables; de acuerdo a un nuevo informe multiinstitucional de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

El sector energético en la mira por su creación de gases invernadero

Actualmente, el sector energético genera alrededor del 75% de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero. La transición a formas limpias de generación de electricidad, como la solar, la eólica y la hidroeléctrica y el aumento de la eficiencia energética son esenciales, si se busca que en este siglo prosperemos o, al menos, sobrevivamos.

El golpe de timón en materia energética, es decir, el cambio de energías basadas en combustibles fósiles a energías limpias, tiene como objetivo lograr emisiones netas cero en 2050. No obstante, sólo conseguiremos ese objetivo si duplicamos el suministro de electricidad de bajas emisiones en los próximos ocho años, como mínimo.

Buenas noticias u oportunidades hacia futuro

En el "Informe sobre el estado de los servicios climáticos en 2022: Energía", realizado por la OMM, se recalcan las oportunidades con las que aún contamos para impulsar redes de energía verdes para poder afrontar de forma coordinada el cambio climático, promover la mejora de la calidad del aire, preservar recursos hídricos, proteger el medio ambiente, así como la creación de empleos en esta industria; dando pie a un mejor contexto para todas y todos.

De aquí a 2050, las necesidades mundiales de electricidad, que irán en aumento a lo largo de los años, se espera que se cubran con energías renovables, siendo la solar la mayor fuente de suministro.

Los países africanos tienen la oportunidad de aprovechar el potencial no explotado y ser protagonistas en el mercado, ya que el continente alberga el 60% de los mejores recursos solares del mundo. Hasta ahora sólo cuenta con el 1% de la capacidad fotovoltaica instalada.

Las oportunidades se construyen en el presente

Urge responder desde el presente a los impactos generados por el cambio climático en las cadenas de producción energéticas, si aspiramos a poder mantener la seguridad energética del planeta. Para esto, urge que se impulse y se acelere la transición a energías de cero emisiones netas, lo que requiere una planificación a largo plazo y una acción política audaz para estimular la inversión, que a su vez debe estar respaldada por datos meteorológicos y climáticos completos y fiables.

Cualquier cosa que no sea una acción radical e inmediata acabará por eliminar la posibilidad de mantenerse en el camino de los 1.5 grados centígrados, que es el objetivo marcado en el Acuerdo de París para intentar minimizar al máximo los desastres que traerá consigo el cambio climático. Las crisis energética y climática entrelazadas han puesto de manifiesto de forma dramática las debilidades y vulnerabilidades de un sistema económico muy dependiente de los combustibles fósiles.

SUMARIO

Acorde a la demanda del planeta, el suministro eléctrico está tendiendo al aumento progresivo y sin control. Por ello, el mundo tiene que estar listo para la adopción, a gran velocidad, de energías limpias. Ante el aumento de la demanda de electricidad, las fuentes de energía limpias deben duplicarse en los próximos ocho años para limitar el aumento de la temperatura global y triplicarse para 2050. En caso de no cumplirse lo anterior, existe un serio riesgo de que el cambio climático, el aumento de las condiciones meteorológicas extremas y el estrés hídrico ataquen directamente a las condiciones de vida de todos y, además, se ponga en riesgo el suministro de energías renovables; de acuerdo a un nuevo informe multiinstitucional de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).



La realidad supera las expectativas... Para mal

Aunque una acción climática audaz podría generar 26 billones de dólares en beneficios económicos para 2030, la inversión en energías renovables es demasiado baja, especialmente en los países en desarrollo; además, se presta muy poca atención a la importancia de los servicios climáticos para la energía, a fin de apoyar, tanto la adaptación al clima como las decisiones sobre cómo reducir los gases de efecto invernadero.



Desde lo local, "un mundo renovable" se puede gestar

Conscientes de la importancia que tienen las energías renovables, desde Congregación Mariana Trinitaria, en México, a través del programa: "Un Mundo Sustentable a través de la Energía Renovable", se busca continuar con la implementación de proyectos

sustentables y amigables con el medio ambiente a través de 3 soluciones principales: adquisición de energía limpia con apoyo de CMT, la adquisición de infraestructura solar con apoyo de CMT y con el donativo de plantas

Caso de éxito: CMT en Puebla



Las acciones a favor de quienes más lo necesitan y el trabajo en favor del medio ambiente se cristalizó en poco más de 50 municipios del estado de Puebla. Mediante la colaboración entre CMT y las autoridades locales se dotaron con miles de calentadores solares a familias de escasos recursos. Ello representó una histórica acción de alto impacto, ya que alrededor de 160 mil personas se vieron beneficiadas con este programa accediendo a agua caliente, impulsada por energías verdes.

En un primer momento, el programa logró evitar que, al menos, 70 mil toneladas de dióxido de carbono fueran emitidas a la atmósfera, mediante el aprovechamiento del sol y su energía. Dicho ahorro representa, entre otras cosas, 230

viajes redondos de la Ciudad de México a Nueva York, 3 días sin ningún tipo de emisiones contaminantes de la Ciudad de México o lo emitido por el tubo de escape de casi 17 mil autos nuevos.

Con este tipo de acciones, CMT se apunta como un actor que combate las distintas brechas sociales, con enfoque multifactorial; pero, que, además, entrega soluciones para cuidar de nuestro medio ambiente y que además involucra a las familias en el combate al cambio climático.

Estado: **Puebla** / **50 Municipios**

Beneficio: **Calentadores solares** / **160 mil personas beneficiadas**

Se evitó la emisión de: **70 mil toneladas de dióxido de carbono**

Que equivale a **17 mil tubos de escape de autos nuevos**

Síguenos:



@CongregacionMT

www.cmt-global.org

(951) 502 31 00