

Embargo hasta las 02.00 AM UTC – 19 Junio 2024

La transición energética se estanca frente al aumento de la demanda, disparidades regionales y pasividad en materia de calor y combustibles, revela nuevo informe.

La generación eléctrica es ahora 30.3% renovable, pero se necesita acción urgente para la transición en calor y combustibles, que representan tres cuartas partes del suministro energético global.

- Disparidades regionales marcan la transición energética. China lidera en la adición de capacidad renovable, seguidos por Estados Unidos y Europa.
- Menos del 18% de la capacidad eléctrica renovable añadida se encuentra en Asia (exceptuando China), Latinoamérica, África y Medio Oriente, donde habita cerca de dos tercios de la población global.
- Las políticas públicas e inversiones continúan enfocándose en la electricidad y, especialmente, en las energías eólica y solar, con un progreso limitado en calor y combustibles renovables.
 - 86% de la capacidad eléctrica agregada en el 2023 provino de fuentes renovables.
 - El pasado año vio un incremento del 54% en las adiciones de capacidad eléctrica renovable, alcanzando 536 GW.
 - La energía solar fotovoltaica (407 GW) y la eólica (117 GW) representan un 98% de las adiciones de capacidad eléctrica renovable.
- Las energías renovables aun enfrentan dificultades para cubrir la creciente demanda energética. El uso de combustibles fósiles en el sector eléctrico continua en aumento, mientras que las renovables solo representan un 10% y 3.5% en los sectores de calor y combustibles respectivamente.

Paris - Pese al desarrollo récord en el sector eléctrico, las energías renovables todavía encuentran dificultades para mantener el ritmo de la creciente demanda global de energía. La transición energética hacia calor y combustibles renovables, a su vez, demuestra un escaso progreso. Las renovables están siendo frenadas por amplias disparidades en términos de inversión y de atención hacia diferentes vectores energéticos, regiones y tecnologías, así como una integración inadecuada de políticas para alinear el consumo y suministro energético y atrasos en el desarrollo de la infraestructura necesaria. Esta es la conclusión del

módulo de **Energía Renovable en el Suministro Energético**, tercer módulo del **Informe Global de las Energías Renovables de 2024** (GSR 2024, por sus siglas en inglés), publicado hoy.

“Ni siquiera en el sector eléctrico, que se considera un éxito de las energías renovables, estamos avanzando al paso necesario para satisfacer el importante aumento de la demanda energética y aún menos para remplazar los combustibles fósiles existentes. Sin cambios estructurales y reformas del actual sistema energético, dominado por los combustibles fósiles, no lograremos construir economías resilientes, libres de carbón, petróleo y gas y potenciadas por las energías renovables, lo cual es crucial para mantenernos en la trayectoria hacia 1.5°C,” señaló la directora ejecutiva de REN21, Rana Adib.

“Los gobiernos deben implementar políticas de eficiencia energética más fuertes para reducir la demanda y lograr una mayor proporción de energías renovables”, agregó Adib.

El módulo de Energía Renovable en el Suministro Energético del GSR relata la manera en que la energía final es suministrada y provista según los diversos portadores de energía - calor, combustibles y electricidad- y las tecnologías -bioenergía, bombas de calor, energía eólica, energía geotérmica, energía hidráulica, energía oceánica, energía solar concentrada (CSP), energía solar fotovoltaica, energía solar térmica e hidrógeno.

La energía se suministra a los consumidores a través de electricidad, calor y combustibles sólidos, líquidos y gaseosos. Actualmente, casi la mitad del suministro energético global proviene del calor (48%), seguido por combustibles (29%) y electricidad (23%). En el 2023, las renovables representaron un 30.3 % récord de la electricidad global, principalmente gracias a la atención política prestada desde hace años, que permitió el desarrollo del mercado y la tecnología y redujo costos. China, Europa, Estados Unidos y Brasil contribuyeron al admirable crecimiento del 54% en la adición de capacidad eléctrica renovable global.

Sin embargo, las renovables aun no cubren la creciente demanda energética. El uso de carbón, petróleo y gas en el sector eléctrico aumentó en un 18% entre el 2011 y el 2021. Las renovables representaron solo un 10% del suministro de calor y 3.5% del de combustibles en 2021. El calor es utilizado principalmente en el sector de los edificios y operaciones industriales, mientras que los combustibles son utilizados en el sector transporte.

Los combustibles fósiles están hoy altamente subsidiados (600 billones de dólares en 2023) y dominan el suministro global de energía con un porcentaje del 79%. Además, los gobiernos han demostrado negligencia hacia los vectores energéticos que suministran la mayor parte

de la energía global -calor y combustibles- lo que ha ralentizado significativamente la transición energética.

“La triada de la transición energética se compone del abandono de los combustibles fósiles, un enfoque en eficiencia energética y la adopción de energía renovable. Las tres deben ir de la mano o no lograremos el cambio sistémico necesario para alcanzar los objetivos climáticos y de desarrollo sostenible”, expresó Adib.

Durante la cumbre del clima, COP28, en Dubai, los gobiernos se comprometieron a triplicar la capacidad de energía renovable y duplicar las mejoras de eficiencia energética antes del 2030. Mientras los países se preparan para presentar sus Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) actualizadas bajo el Acuerdo de París, existe una oportunidad para fortalecer los compromisos con las renovables.

“Es imprescindible que los países pongan al día sus compromisos en la próxima ronda de presentación de NDCs en 2025 y aumenten su ambición de manera clara. Se nos agota el tiempo”, dijo Adib.

Solo tres regiones contaban con más del 35% de electricidad renovable en su sector eléctrico usando diferentes tecnologías – Latinoamérica y el Caribe, Oceanía y Europa. Latinoamérica y el Caribe lideraron con 62%, en contraste con un 52% en el 2013, principalmente gracias a la energía hidráulica. Oceanía aumentó de un 23% en 2013 a un 42% en el 2023, como resultado de un crecimiento del 9% en generación de electricidad renovable en Australia, especialmente gracias a las energías solar fotovoltaica y eólica. Europa, por su parte, tuvo un 39% de electricidad renovable. África y el Medio oriente obtuvieron las menores cuotas, con 24% y 3%, respectivamente.

El panorama mundial de despliegue e inversión en renovables es altamente desigual, con la mayoría de los avances en China, la Unión Europea y Estados Unidos, donde importante acción política e incentivos financieros llevan a un fuerte incremento en energía solar fotovoltaica, energía eólica y en el almacenamiento de energía, así como una mejorada capacidad de fabricación.

A nivel mundial, China mantuvo su posición de liderazgo en cuanto a inversiones en electricidad renovable, alcanzando un 44% en el 2023, seguida por Europa (20.9%) y Estados Unidos (15%). África y Medio Oriente juntos recibieron solo 3.6% de las inversiones globales en energía renovable.

En combustibles, Estados Unidos suministró el 40% del total de biocombustibles en el 2022, seguido por Brasil (21%) e Indonesia (6.2%). Alemania también emergió como líder europeo en producción de biocombustibles, proporcionando el 2.8% del suministro mundial.

Problemas de infraestructura sistémicos persisten. En el sector eléctrico, 1.5 TW de las renovables están atascados en colas de conexión a la red, lo que equivale a tres veces las instalaciones de energía solar fotovoltaica y eólica en 2023.

“Esto es capacidad de energía renovable desperdiciada que podría haberse utilizado para llevar electricidad a más hogares y negocios. Es casi como construir trenes sin construir rieles”, añadió Adib.

Acerca de REN21 y la colección del GSR 2024

REN21 es la única comunidad global de actores en energía renovable compuesta por representantes del mundo académico, ciencia, gobiernos, organizaciones no gubernamentales e industria. Las organizaciones e individuos que forman parte de nuestra comunidad están en el centro de nuestras actividades de conocimiento y diálogo. Todas nuestras actividades de conocimiento siguen un proceso colaborativo de recolección de datos que ha dado a REN21 reconocimiento mundial como intermediario neutral de datos y conocimiento.

El módulo “Energía Renovable en el Suministro Energético” es el tercero de la serie de cinco módulos, parte del Informe Global del Estado de las Energías Renovables (GSR) de 2024. Los primeros módulos: “Panorama Global” y “Energía Renovable en la Demanda Energética” fueron publicados entre abril y mayo de este año. Los próximos módulos se enfocarán en Sistemas e Infraestructura Renovables, y Renovables para la Creación de Valor Económico y Social.

Desde la primera publicación del GSR en 2005, REN21 ha trabajado con miles de colaboradores para destacar los desarrollos en curso y las tendencias emergentes que dan forma al futuro de las energías renovables. La producción de este informe anual es un esfuerzo colaborativo de cientos de expertos y voluntarios que contribuyen con datos e historias, revisan los diversos módulos y codesarrollan el contenido del informe.

Contactos:

Hala Kilani, REN21, +961 3 567 928, hala.kilani@ren21.net y Jose Bonito, World Media Wire, +44 7528 01622.