



Las energías renovables avanzan "demasiado" rápido

- La red de expertos en energía REN21 lanza el Observatorio de una Economía Basada en Renovables (Renewables Based Economy Tracker, RBE Tracker). Seguidor



Las energías renovables avanzan "demasiado" rápido

Energías Renovables

el periodismo de las energías limpias.

Las energías renovables avanzan "demasiado" rápido

<https://www.energias-renovables.com/panorama/las-energ-as-renovables-avanzan-demasiado-r-20260620>

Antonio Barrero F.

Sábado, 20 junio 2026

Las energías renovables están creciendo a una velocidad sin precedentes y tienen el potencial de transformar las economías mundiales, fortaleciendo (1) la seguridad energética, (2) la resiliencia y (3) la prosperidad de las sociedades, pero las políticas, los sistemas financieros y las infraestructuras necesarias para sostener una economía basada en energías renovables "no están avanzando al mismo ritmo", según REN21. La primera edición de este observatorio de la transición energética, transición que nos está conduciendo a una economía basada en energías limpias (RBE Tracker), analiza la evolución que están experimentando todas las tecnologías renovables: eólica, fotovoltaica, geotérmica, termosolar... Y analiza esa evolución en el marco de un contexto -explican desde REN21- que está ahora marcado por una nueva crisis energética que afecta a los mercados y a las rutas marítimas en torno al estrecho de Ormuz, poniendo nuevamente en evidencia los riesgos económicos y geopolíticos asociados a la dependencia de los combustibles fósiles. Frente a esta situación, el informe sostiene que las energías limpias deben considerarse "un activo estratégico para la seguridad energética y la resiliencia económica, y no únicamente una solución climática".

REN21 ha desarrollado su observatorio (**Renewables Based Economy Tracker**) como parte de su nueva Plataforma de Economía Basada en Renovables (RBE Hub por sus siglas en inglés). El observatorio RBE de la transición energética es "la primera herramienta global -según la definición de sus autores- que ha sido diseñada para medir cómo las energías renovables están transformando las economías a través de su impacto en la seguridad energética, la industria, la inversión, la infraestructura, la resiliencia y resultados socioeconómicos más amplios".

La herramienta ofrece además orientación estratégica para responsables de políticas públicas en el proceso de transición energética.

El informe destaca que las energías renovables representan actualmente entre el 85% y el 90% de la nueva capacidad eléctrica a nivel mundial. Sin embargo, las renovables modernas siguen representando apenas alrededor del 15% del consumo energético global, mientras que los combustibles fósiles continúan suministrando cerca del 80% de la energía utilizada en el mundo (la energía nuclear suministraría el resto, o sea, bastante menos del 10%).

El extraordinario crecimiento de la cuota renovable está ampliando -apuntan desde REN21- la brecha entre el despliegue de energías renovables y los marcos normativos necesarios para respaldar su integración. La red internacional de expertos advierte que estas brechas dificultan que los gobiernos, los inversores y las empresas evalúen los avances y diseñen políticas eficaces.

Rana Adib, directora ejecutiva de REN21 : “el mundo está entrando en una nueva era energética, pero la economía aún no ha alcanzado el nivel de la tecnología. Las energías renovables ya son la principal fuente de nueva generación eléctrica. El próximo desafío consiste en garantizar que la infraestructura, las finanzas y las políticas evolucionen con suficiente rapidez para aprovechar todo su potencial económico”

Cuatro dimensiones

El RBE Tracker analiza la transición energética a través de cuatro dimensiones: sistemas energéticos, economía, sociedad y medio ambiente. Entre sus principales conclusiones REN21 destaca las siguientes.

- Los sistemas económicos siguen estructurados en torno a los combustibles fósiles;
- La inversión global en energías renovables disminuyó unos 70.000 millones de dólares (9%) durante 2025, mientras que la fabricación de tecnologías renovables sigue creciendo a nivel mundial, aunque sigue muy concentrada en China;
- A nivel mundial, los combustibles fósiles siguen recibiendo aproximadamente tres veces más subsidios directos que las energías renovables;
- Además, todavía no se dispone de datos sobre la contribución de las energías renovables al producto interno bruto (PIB), la generación de valor y el desarrollo económico en general. Esta carencia dificulta que gobiernos e inversores puedan evaluar plenamente los beneficios económicos de la transición energética.

El transporte y la producción de calor cuentan otra historia

Una historia muy diferente a la que cuentan los sistemas eléctricos, donde la eólica, la solar, la hidráulica y demás tecnologías renovables rondan el 90% de la capacidad instalada. En el caso del transporte y del calor la cosa es al revés: las energías renovables representan apenas entre el 4% y el 5% del consumo energético en el transporte a nivel mundial y alrededor del 10% de la demanda de calor. El resto, o sea, bastante más del 90%, se lo anotan los combustibles fósiles.

En todo caso, a pesar de la actividad frenética de los sectores eólico y fotovoltaico, que llevan ya unos cuantos años rompiendo, ejercicio tras ejercicio, todos los récords de nueva potencia

instalada... a pesar de ese ritmo extraordinario de crecimiento mantenido en el tiempo, las fuentes renovables han aportado solamente alrededor del 33,7% de la generación eléctrica mundial en 2025 (en España, en torno al 60%).

Además, la electricidad representa apenas una quinta parte del consumo final total de energía (20%), frente a un 80% aportado por las fuentes convencionales (carbón, gas natural, o sea, metano, y derivados del petróleo). Esto significa -advierte REN21- que los avances en el sector eléctrico y la electrificación, por sí solos, no son suficientes aún para construir una economía basada en energías renovables.

Los sistemas de políticas públicas también continúan fragmentados, añaden los autores del observatorio RBE Tracker. "Actualmente, solo unos pocos países cuentan con políticas específicas para energías renovables que aborden simultáneamente todos los grandes sectores de demanda energética: agricultura, edificios, industria y transporte".

Cuellos de botella

Más de dos millones de megavatios de proyectos de energías renovables y almacenamiento en baterías (alrededor de unos 2.300 gigavatios, según REN21) permanecen en lista de espera para conectarse a las redes eléctricas en todo el mundo.

Al mismo tiempo, la inversión en transporte electrificado está creciendo casi el doble de rápido que la inversión en redes eléctricas, "lo que amenaza con ampliar la brecha entre la demanda de electricidad y la infraestructura necesaria para satisfacerla".

Para mantener una trayectoria compatible con el objetivo de +1,5°C máximo, el mundo necesita invertir 5,5 billones de dólares estadounidenses -estima REN21- en redes eléctricas y flexibilidad energética antes de 2030, una cifra muy superior a los niveles actuales de inversión.

Rana Adib, directora ejecutiva de REN21 : "este no es un problema tecnológico. Las tecnologías existen y se están expandiendo rápidamente. El verdadero desafío es que las decisiones de inversión, los procesos de planificación, las reglas de mercado y los marcos regulatorios no han evolucionado al mismo ritmo para liberar todo el potencial de las energías renovables. La velocidad de la transición dependerá menos de la tecnología y más de las decisiones que tomen nuestras sociedades al respecto. La transición ya no puede medirse únicamente en gigavatios. La verdadera prueba es determinar si las economías se están volviendo más resilientes, más seguras y menos dependientes de los combustibles fósiles"

El informe también identifica importantes lagunas en los datos mundiales sobre la energía, entre ellas, la escasa información disponible sobre la contribución de las energías renovables al crecimiento económico, las cadenas de suministro, la flexibilidad de los sistemas energéticos, las estructuras de propiedad y la circularidad.

"No podemos gestionar aquello que no medimos", apunta Adib. "Algunas de las mayores barreras y oportunidades de la transición energética siguen siendo prácticamente invisibles en los sistemas globales de datos".

Por todo ello, REN21 llama a fortalecer el seguimiento global de la contribución de las energías renovables al desarrollo económico e industrial, la resiliencia y la seguridad energética, argumentando que "es esencial disponer de datos más sólidos para diseñar mejores políticas públicas y acelerar la transición energética a gran escala".

El observatorio de la transición energética RBE Tracker, que realiza una labor de seguimiento de la transición que nos está conduciendo a una economía basada en tecnologías renovables, ha sido desarrollado -explican desde REN21- gracias a la colaboración de responsables de políticas públicas, investigadores, representantes de la industria y organizaciones de la sociedad civil de toda la red REN21. "Asimismo -añaden-, constituye la primera publicación insignia del nuevo **Hub de Economía Basada en Renovables de REN21** (RBE Hub), una iniciativa global creada para medir cómo las energías renovables están transformando las economías en todo el mundo".

Credenciales

Fundada en 2004, REN21 ha tejido una red de más de 130 instituciones y una comunidad de más de 4.000 actores "provenientes del ecosistema energético y de otros sectores clave". REN21 se define así como "una red global que reúne a actores diversos —gobiernos, industria, organizaciones no gubernamentales, academia y otros sectores— para impulsar la transformación sistémica necesaria para construir un mundo basado en energías renovables mediante datos, diálogo y comunicación estratégica".

«Nuestra visión es un mundo donde las energías renovables sean la base de economías sólidas, equitativas y resilientes. Las renovables son la opción indiscutible para las personas, la naturaleza y la prosperidad (...). Nuestra estructura de gobernanza inclusiva y nuestra cultura colaborativa nos permiten aprovechar el conocimiento colectivo y la inteligencia de nuestra comunidad global para impulsar las soluciones necesarias para la prosperidad económica y el bienestar social»

REN21 ha partido de las dos décadas de experiencia acumuladas en torno a su Renewables Global Status Report (GSR), para desarrollar su observatorio de la transición RBE Tracker y la Plataforma de Economía Basada en Renovables (**Renewables Based Economy Hub**), que "representan una evolución que va más allá del seguimiento del despliegue de energías renovables de forma aislada, en tanto en cuanto ambos reconocen la necesidad urgente de abordar las barreras sistémicas que continúan ralentizando la transición energética".

La plataforma RBE Hub -explican desde REN21- explora cómo las energías renovables transforman las economías, las sociedades y los sistemas energéticos, integrando datos, análisis y herramientas visuales en un solo espacio. Su objetivo es "ofrecer una manera más accesible, interactiva y colaborativa de comprender la transición hacia economías basadas en energías renovables".

Renewables Based Economy Tracker 2026