



Informe Renovables 2021 Agencia Internacional de la Energía

- *El Club Español de la Energía (Enerclub) ha presentado hoy el Informe Renovables 2021 elaborado por la Agencia Internacional de la Energía (AIE), con la participación de **Heymi Bahar**, Senior Analyst en este organismo y autor principal del informe, acompañado por **Arcadio Gutiérrez**, director general del Club Español de la Energía (Enerclub).*
- *El crecimiento a nivel mundial de las renovables se está acelerando más que nunca y se prevé para 2021 alcanzar un nuevo récord de nueva capacidad de renovables instalada de 290 gigavatios (3% mayor que el récord de 2020). El principal motor de este aumento son las políticas de apoyo gubernamentales, y los ambiciosos objetivos en materia de energía limpia que fueron anunciados antes y durante la COP 26 de Glasgow. Sin embargo, la AIE advierte, que se necesita un despliegue mayor en todos los sectores para alcanzar emisiones netas cero para mediados de siglo.*

21 de enero de 2021- Arcadio Gutiérrez abrió este webinar destacando el papel de las energías renovables como uno de los pilares básicos de la transición energética hacia un mundo de cero emisiones netas, y la importancia de conocer el rol de estas tecnologías en los distintos sectores (electricidad, calor, transporte). “Es por ello que este informe de la AIE que analiza el presente y futuro del sector basándose en las políticas actuales y el desarrollo de los mercados, así como sus retos y oportunidades, es tan importante”.

Heymi Bahar comenzó recordando cómo la edición del año anterior había destacado la gran resiliencia que las energías renovables habían mostrado frente al COVID, con un crecimiento excepcional en 2020 del 40% respecto a 2019 promovido por las políticas de promoción de estas tecnologías. La nueva edición prevé que el crecimiento de las renovables se acelere aún más, a pesar del incremento de costes, incluyendo los de materiales clave utilizados para la fabricación de paneles solares y aerogeneradores, y se alcanzará un nuevo récord de nueva capacidad de renovables instalada a nivel global en 2021 de 290 gigavatios (3% mayor que el récord de 2020).

Sin embargo, prosiguió, “de mantenerse el contexto de precios altos de la energía y de las *commodities* hasta final del año, podría haber un impacto en el coste de las inversiones de los proyectos renovables”. El informe estima que este impacto podría hacer que el coste de las inversiones de la eólica volviese a niveles de hace 5 años y, en el caso de la fotovoltaica, volviendo a niveles de hace 3 años. Comentó también que con los fondos de estimulación económica en el mundo, se prevé que 42 billones de USD estén dirigido a tecnologías renovables, pero es necesaria también apoyar la inversión del sector privado, para lo que se necesitan políticas que apoyen estas inversiones.



En relación a las previsiones futuras, el estudio, en su escenario central (*main case*), pronostica que la capacidad eléctrica con renovables a nivel global aumentará más de un 60% hasta 2026 (vs. 2020), lo que equivaldría a la capacidad total actual de generación con combustibles fósiles y nuclear juntas. “Del total del incremento de la capacidad eléctrica en el mundo en este periodo, casi el 95% correspondería a instalaciones de renovables, con la solar fotovoltaica aportando más de la mitad de dicho crecimiento”, apuntó. El principal motor de este aumento son las políticas de apoyo gubernamentales, y los ambiciosos objetivos en materia de energía limpia que fueron anunciados antes y durante la COP 26 de Glasgow.

El estudio también examina el desarrollo de las energías renovables por regiones, observando un crecimiento en todas ellas, especialmente en China - principal líder en volumen de nueva capacidad - donde se espera alcanzar un total de 1.200 GW de eólica y solar en 2026. “El gigante asiático continúa demostrando sus fortalezas en tecnologías limpias y, con la expansión de renovables prevista, podría estar en la senda de alcanzar su pico de emisiones de CO₂ bastante antes 2030, en concreto lo adelantaría 4 años”, subrayó el analista.

India, también se está convirtiendo en un líder en renovables. “Es muy destacable el crecimiento que se está produciendo en este país, lo cual apoya el objetivo anunciado por el Gobierno de alcanzar 500 GW de capacidad de electricidad renovable en 2030 y su potencial de acelerar la transición energética”, apuntó.

Por su parte, en Europa (con un crecimiento esperado del 50% de capacidad instalada hasta 2026) y los Estados Unidos, las renovables también están teniendo una aceleración significativa. Estos cuatro mercados juntos- China, India, Europa y EE.UU. - representan el 80% de la expansión de la capacidad renovable a nivel global.

Entrando en el análisis por tecnologías, Bahar reiteró que la solar fotovoltaica sigue siendo el motor del crecimiento de la electricidad renovable en el mundo, con una previsión de aumento de nueva capacidad del 17 % en 2021 (vs 2020), alcanzando un nuevo récord anual de casi 160 GW. En el periodo de análisis (2021-2026), se espera que la nueva capacidad eólica *on-shore* aumente en promedio casi 25% más que durante los cinco años anteriores. La proyección para la capacidad total eólica *offshore*, es de triplicarse con creces para 2026, representando ese año el 20% del mercado eólico global.



Otras energías renovables gestionables, como la hidráulica, la bioenergía, la geotérmica, o la solar de concentración son críticas para apoyar la integración de más eólica y solar. Sin embargo, el estudio estima que su crecimiento se podría ralentizar por sus costes relativos más elevados, o la falta de políticas de apoyo suficientes, entre otros factores.

En cuanto a los biocombustibles, Bahar ha señalado que también su crecimiento se está viendo afectado por el contexto de precios actuales, pero que a pesar de ello su demanda en 2021 sobrepasará los niveles de 2019, recuperándose de la gran caída sufrida en 2020 por las limitaciones de movilidad provocados por la pandemia. Se espera que la demanda de biocombustibles crezca con fuerza hasta 2026, con Asia representando casi el 30% de la nueva producción. Por su parte, India irá tomando más protagonismo, hasta convertirse en el tercer mayor mercado de etanol a nivel mundial, detrás de Estados Unidos y Brasil.

El documento también recoge el impacto a futuro para las renovables debido a la introducción de hidrógeno verde, destacando, entre otros aspectos, la puesta en marcha de 18 GW de potencia renovable adicional para electrolisis a nivel mundial hasta 2026. Así mismo, se refiere a las previsiones de desarrollo futuro de almacenamiento de energía a través sobre todo de bombeo, y también de baterías y termosolar donde, juntos, se espera un crecimiento del 56% en el período 2021-2026.

El análisis de la AIE muestra que los Gobiernos podrían acelerar aún más el crecimiento de las renovables, abordando una serie de barreras importantes, como las relacionadas con la agilización de permisos administrativos de los proyectos, su integración y permisos de acceso a la red, los problemas de aceptación social, y contar con una adecuada remuneración. Otro obstáculo importante, especialmente en los países en desarrollo, son los altos costes de financiación. En el escenario del informe denominado “*accelerated case*”, que asume se superan algunos de estos obstáculos, la nueva capacidad renovable incorporada anualmente hasta 2026 es en promedio 25% mayor de lo previsto en el escenario central (*main case*)

Aun en este escenario de despliegue más acelerado, subrayó, “el mundo todavía estaría muy por debajo de la senda necesaria para alcanzar emisiones netas cero para mediados de siglo. Lograrlo requeriría una tasa de crecimiento de la capacidad de energía renovable durante el período 2021-26, casi del doble de la estimada en el escenario central. También significaría un crecimiento promedio anual en la demanda de biocombustibles cuatro veces mayor, y una demanda de calor renovable que casi se triplique. Existe una gran oportunidad para un crecimiento adicional de las energías renovables en los paquetes de estímulo económico, con políticas adecuadas y eficientes”.



CLUB ESPAÑOL
DE LA ENERGÍA

NOTA DE
PRENSA

Para más información:

Sara Baeza

Sara.baeza@enerclub.es

Tel. 91 323 72 21

Enerclub es una asociación sin ánimo de lucro, constituida en 1985, que agrupa a más de 150 empresas e instituciones y más de 170 socios individuales. Entre sus principales objetivos destaca el contribuir a la mejor comprensión de las cuestiones relacionadas con la energía, ser un punto de encuentro y foro de referencia y poner en valor la importancia de la energía para la sociedad, la economía y el desarrollo sostenible. Sus principales actividades son: académicas - de postgrado y continuidad-, institucionales -conferencias, seminarios- y de análisis - publicaciones-.