

Presentación del informe de la AIE “Renewables 2023”

*El Club Español de la Energía ha presentado hoy en su sede el informe “Renewables 2023”, elaborado por la Agencia Internacional de la Energía, con **Heymi Bahar**, analista senior de energías renovables de este organismo y **Arcadio Gutiérrez**, director general de Enerclub*

*Para hablar de las energías renovables en España han participado representantes de **Aelec, Appa Renovables, BBVA, Cuatrecasas, Nera Consulting y Redeia***

Este informe analiza el grado de desarrollo de las tecnologías renovables para alcanzar el acuerdo alcanzado en la COP28 en Dubái para triplicar la capacidad instalada de energía renovable en el mundo a 2030. Ofrece previsiones a 2028 sobre el despliegue de estas tecnologías en electricidad, transporte y calefacción. Con una sección especial del biogás y el biometano

Madrid, 19 de marzo de 2024. **Arcadio Gutiérrez**, director general de Enerclub, tras sus palabras, dio paso al analista de la Agencia.

Informe Renewables 2023

Según el escenario de políticas actuales de la Agencia, la **capacidad renovable** anual **aumentó** casi un **50%** hasta cerca de 510 gigavatios (GW) en **2023 en el mundo**, la mayor tasa de crecimiento de las últimas dos décadas. Este crecimiento se debe fundamentalmente al aumento de la energía solar fotovoltaica en **China** que instaló tanta energía solar fotovoltaica en 2023 como el mundo entero en 2022. Los aumentos de la capacidad de energía renovable en Europa, Estados Unidos y Brasil, entre otros países, también alcanzaron máximos históricos.

El estudio muestra que, según las políticas y condiciones de mercado existentes, se prevé que la **capacidad renovable mundial** alcance los **7.300 GW** en **2028**. Esto significa **2,5 veces** su nivel actual a 2030, por debajo del objetivo de triplicarla (11.000 GW a 2030), pero no estamos muy lejos, dijo Bahar.

La publicación incluye un **escenario acelerado** que refleja un crecimiento de las energías renovables de casi un 21% más (2,8 veces el nivel actual a 2030), si se abordaran los principales desafíos relacionados con la incertidumbre política, inversiones en redes, barreras administrativas y permisos y financiación en economías emergentes y en desarrollo.

En cuanto al **hidrógeno**, se prevé que la capacidad de energía renovable dedicada al hidrógeno crezca en 45 GW entre 2023 y 2028 (representando sólo el 7% de los proyectos anunciados para dicho periodo). La AIE ha revisado a la baja las previsiones para todas las regiones excepto China.

Respecto a los **biocombustibles**, se espera que las economías emergentes, encabezadas por Brasil e India, impulsen el 70% de la demanda mundial en los próximos cinco años. Este crecimiento, no estaría alineado con el escenario de emisiones netas cero a 2050 de la AIE, con numerosos desafíos por delante, como las cadenas de suministro. La mayor eficiencia de los vehículos, junto con los vehículos eléctricos, están demostrando ser una importante combinación para la reducción de la demanda de petróleo en las economías avanzadas.

Según el escenario de emisiones netas cero a 2050 de la AIE, la producción de **biogases** debería **cuadruplicarse** en **2030**. Las previsiones muestran un crecimiento que pasaría del 19% en el periodo

2017-2022 al 32% entre 2023-2028, pero sería necesario un ritmo aún mayor para alcanzar el objetivo de emisiones netas cero a 2050, señaló Bahar.

La mayor parte del **crecimiento del biogás** en **Europa** entre 2023-2028 provendría del biometano. Varios países cuentan con registros nacionales y acuerdos bilaterales que permiten el comercio transfronterizo de biometano (Dinamarca, Alemania, Países Bajos, Austria, Suiza, Reino Unido y Francia). Un mayor despliegue de este mecanismo en otros países aumentaría el comercio internacional.

En los **próximos cinco años**, se espera alcanzar varios **hitos** en materia de **energía renovable**:

- En 2024, la energía eólica y solar fotovoltaica generarán juntas más electricidad que la energía hidroeléctrica.
- En 2025, las energías renovables superarán al carbón y se convertirán en la mayor fuente de generación de electricidad. La energía solar fotovoltaica y la eólica representan el 95% de la expansión.
- La energía eólica y solar fotovoltaica superarán a la generación de electricidad nuclear en 2025 y 2026, respectivamente.
- En 2028, las fuentes de energía renovables representarán más del 42% de la generación eléctrica mundial, y la proporción de la energía eólica y solar fotovoltaica se duplicará hasta el 25%.

Mesa Energías Renovables en España

Los ponentes de esta mesa, junto al moderador, **Jorge Sanz Oliva**, director asociado de Nera Consulting, mostraron su visión y evolución de las energías renovables en España.

Marta Castro, de Aelec. Para dar cabida en las redes a esta nueva capacidad renovable, destacó la importancia de una planificación ágil y flexible; completar la regulación en acceso y conexión, permitting, almacenamiento. Las inversiones son otro punto clave. Modelo retributivo que aporte certidumbre. Reconocimiento del coste de capital para atraer inversiones.

Irma Villar, de Appa Renovables. Entre los retos para España para cumplir los objetivos del PNIEC, señaló varias cuestiones, como acelerar la producción eléctrica renovable, el almacenamiento alineado con el despliegue de la capacidad renovable (incluirlo en las subastas). Otro punto clave, la aceptación social para que los proyectos sean sostenibles en el tiempo. Para terminar, puso el foco sobre la problemática derivada del decrecimiento de la demanda de los últimos años.

Isabel Lacruz, de BBVA. Hay liquidez para abordar el coste de los proyectos renovables que precisan de inversión. Para cumplir los objetivos, a su juicio, hay tres aspectos relevantes: agilidad administrativa en los permisos, subastas como “elemento adicional catalizador de la inversión” y el desarrollo de las nuevas tecnologías que adaptan mejor la oferta y la demanda.

Luis Perez de Ayala, de Cuatrecasas. Sobre los cambios introducidos en la regulación para acelerar las energías renovables, se fijó en la parte relacionada con la agilización de los procedimientos y los permisos y los cambios en los hitos. No ha sido fácil adaptar parte de la normativa europea a España. Se genera incertidumbre a los promotores. Importante ser más flexible y ahondar en lo que ya tenemos y que funciona bien.

Luis Velasco, de Redeia. Para cumplir los objetivos que marca el PNIEC, debemos desarrollar muy rápidamente las infraestructuras de energías renovables y la conexión con las redes de transporte y

distribución. Esto lleva aparejado importantes inversiones en periodos más cortos, planificación, atención a la demanda, agilizar el permitting, modificar el marco retributivo, aceptación social.

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 objetivos, se encuentra acercar la energía a la sociedad, 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, institucionales y de análisis.

ASOCIADOS EJECUTIVOS

