

El récord de 8.312 MW renovables instalados en 2022 requiere avanzar en gestionabilidad y electrificación

Es necesario apostar por un desarrollo equilibrado en todas las tecnologías renovables (eólica terrestre, eólica marina, biomasa...) para diversificar las fuentes y la curva de producción

Entre proyectos de autoconsumo y proyectos conectados a red, se instalaron cerca de 7 GW de solar fotovoltaica solo en 2022

El récord de potencia instalada renovable y los proyectos en tramitación no están siendo acompañados por una mayor electrificación de la demanda o inversiones en almacenamiento

Los vertidos de electricidad renovable y el efecto canibalizador de estas energías son consecuencias negativas que pueden agravarse en los próximos años

España deberá realizar un esfuerzo adicional en aumentar la gestionabilidad del sistema, electrificando la demanda y aumentando la capacidad de almacenamiento, especialmente de bombeo

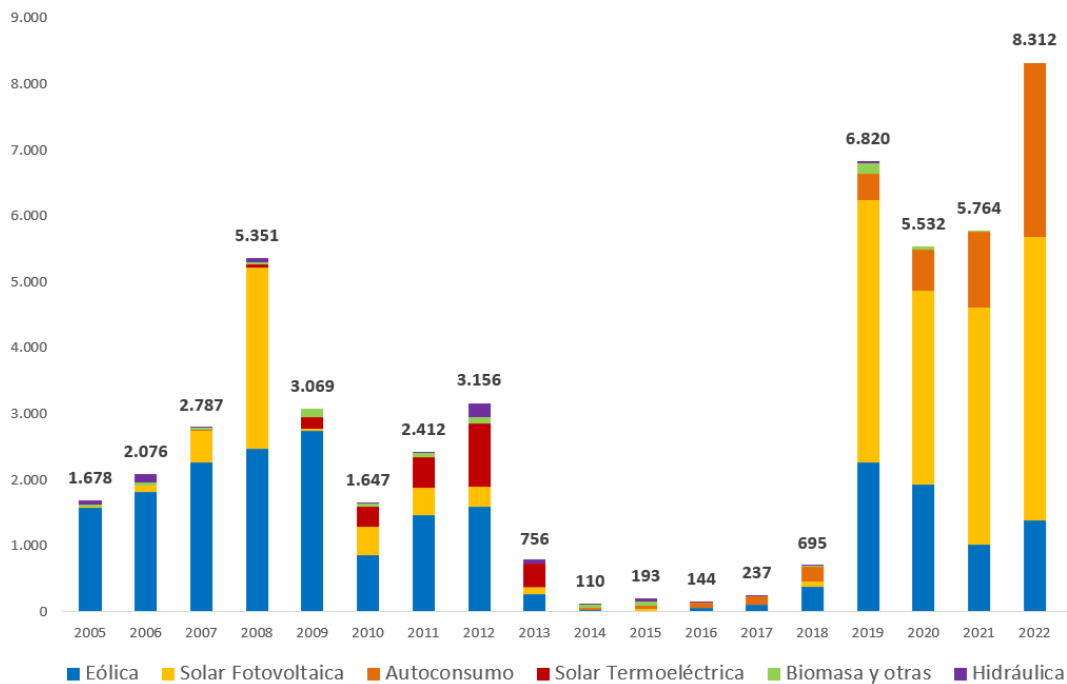
La sustitución directa de combustibles fósiles, como el uso de bombas de calor de alta eficiencia, cuyo despliegue busca duplicar el Plan REPowerEU o el impulso a la movilidad eléctrica, fundamentales para aumentar la demanda reduciendo importaciones

Madrid, 2 de marzo de 2023.- Más de 8.300 MW de nueva potencia renovable se incorporaron al sistema eléctrico nacional durante 2022, una cifra récord que supera en un 22% el anterior máximo (2019). En total, se conectaron a la red 5.663 MW (1.382 MW eólicos y 4.281 MW fotovoltaicos) a los que se sumaron 2.649 MW en proyectos de autoconsumo. Estas magníficas cifras contrastan con los insuficientes avances en almacenamiento o hibridación, a lo que ha de sumarse un descenso del 2,9% en la demanda eléctrica nacional según datos de OMIE. Es fundamental evolucionar hacia un mix renovable diversificado y realizar avances en gestionabilidad (almacenamiento, hibridación, electrificación y gestión de la demanda) para asegurar una integración óptima de la nueva generación renovable en España. Los sectores difusos, como los usos térmicos y la movilidad, deben formar parte importante de esta transición, especialmente con el uso de bombas de calor de alta eficiencia, cuyo despliegue prevé duplicar el Plan REPowerEU.

En 2022 se han roto todos los récords de instalación renovable en nuestro país. A los 6.930 MW fotovoltaicos instalados (2.649 en autoconsumo y 4.281 conectados a red) se sumaron 1.382 MW eólicos. Una cifra que mantiene el ritmo instalador en la senda correcta para alcanzar los objetivos marcados en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) o la Hoja de Ruta del Autoconsumo, pero que arroja dudas sobre la capacidad de integración renovable. El crecimiento muy focalizado en una sola tecnología, la solar fotovoltaica, y los insuficientes avances en materia de almacenamiento, hibridación y electrificación de la demanda hacen necesario un mayor impulso en estos ámbitos para asegurar una óptima integración de esta electricidad renovable.

Desde APPA Renovables se hace un llamamiento para adecuar la senda de crecimiento a los esfuerzos en electrificación y gestionabilidad: la caída de demanda eléctrica (-2,9%) ha sido superior a la generación eléctrica del autoconsumo (equivalente al 1,8%), lo que implica que, en términos generales, se está consumiendo menos electricidad en nuestro país.

“Es fundamental realizar un esfuerzo para incrementar la demanda eléctrica, especialmente en aquellos casos en los que se produce una sustitución directa de combustibles fósiles como el gas”, ha explicado el Director General de APPA Renovables, José María González Moya. El uso de bombas de calor de alta eficiencia para satisfacer usos térmicos o el impulso de la movilidad eléctrica son algunos ejemplos de cómo se puede, en el mismo proceso, reducir la dependencia de las importaciones, descarbonizar la economía e incrementar la demanda eléctrica.



Evolución de la potencia renovable anual instalada. Fuente: REE y APPA Renovables

Vertidos y efecto canibalizador, los grandes retos

Tal y como ha explicado González Moya, “el magnífico potencial renovable que tiene España solo podrá aprovecharse de forma óptima si garantizamos la gestionabilidad del sistema y el uso de la electricidad renovable generada”. En el actual escenario de reducción de la demanda, récord de instalación renovable y aprobación masiva de proyectos, es necesario un esfuerzo adicional para asegurar la integración óptima de los proyectos. *“Debemos trabajar en la gestionabilidad e incrementar la demanda eléctrica para aprovechar toda la capacidad de producción renovable, tanto de las instalaciones conectadas a red como las de autoconsumo, que en la actualidad no pueden verter el 19% de sus excedentes”*, ha concluido el Director General de APPA Renovables.

Los vertidos – generación eléctrica no aprovechada – y el efecto canibalizador que estas energías provocan, al generar electricidad de forma simultánea y bajar con fuerza los precios del mercado, son retos a los que debemos anticiparnos antes de que se conviertan en un problema para nuestro país y nuestras empresas. En este sentido, y si no se realizan inversiones en almacenamiento, electrificación y gestionabilidad, el efecto canibalizador será mayor si nuestro desarrollo renovable apuesta en exceso por una tecnología, como ocurre con la fotovoltaica, con una curva de producción común a todas las unidades de generación.

En lo que va de año se han visto ejemplos de precios por debajo a los 10 €/MWh y consignas de bajada de producción, algo que en los meses de verano será aún más grave en un sistema con cerca de 25 GW de potencia fotovoltaica (entre autoconsumo y plantas conectadas a red) y un máximo histórico de consumo del orden de 45 GW.

Sobre APPA Renovables.- La Asociación de Empresas de Energías Renovables-APPA Renovables es la asociación de referencia de las energías renovables en España. Creada en 1987, la Asociación está integrada por más de 430 empresas y entidades que desarrollan su actividad en el sector de las energías limpias, constituidas en Secciones de las siguientes tecnologías: autoconsumo, biocarburantes, biomasa, eólica, geotérmica, hidráulica, marina, minieólica y solar fotovoltaica.

Más información:

Comunicación APPA

comunicacion@appa.es (914009691)<http://www.appa.es><https://www.linkedin.com/company/appa-renovables/>