

Filipinas alcanzará 30 GW de capacidad renovable para 2035

- GlobalData proyecta que la capacidad solar aumente de 3,6 GW en 2025 a unos 18,7 GW en 2035, mientras que la capacidad eólica crecerá de 0,5 GW a unos 7,4 GW en el mismo periodo.



Filipinas alcanzará 30 GW de capacidad renovable para 2035

<https://elperiodicodelaenergia.com/filipinas-alcanzara-30-gw-de-capacidad-renovable-para-2035/>

José A. Roca

Lunes, 04 mayo 2026

GobalData proyecta que la capacidad solar aumente de 3,6 GW en 2025 a unos 18,7 GW en 2035, mientras que la capacidad eólica crecerá de 0,5 GW a unos 7,4 77GW en el mismo periodo

El sector eléctrico en Filipinas ha dependido históricamente de la generación a base de carbón para cubrir la demanda base de electricidad, con las energías renovables concentradas principalmente en la geotermia y la hidroeléctrica. En los últimos años, el país ha estado ampliando su capacidad solar y eólica como parte de un cambio más amplio en su mix de generación. En este contexto, se prevé que la capacidad total de energía renovable alcance aproximadamente los 30 GW para 2035, frente a unos 7,1 GW en 2025, según GlobalData.

El último informe de GlobalData, "*Philippines Power Market Trends and Analysis by Capacity, Generation, Transmission, Distribution, Regulations, Key Players and Forecast to 2035*", identifica la solar fotovoltaica y la eólica como los principales motores del crecimiento de capacidad renovable en el país. Se proyecta que la capacidad solar fotovoltaica aumente de aproximadamente 3,6 GW en 2025 a unos 18,7 GW en 2035, mientras que la capacidad eólica crecerá de cerca de 0,5 GW a unos 7,4 GW en el mismo periodo, incluyendo desarrollos tanto terrestres como marinos.

La solar tira del carro

Mohammed Ziauddin, analista de energía en GlobalData, comenta: “El despliegue de la solar fotovoltaica se ha acelerado en los últimos años, alcanzando una capacidad instalada de 3,6 GW a finales de 2025, tras la incorporación de aproximadamente 899 MW en ese año, principalmente de proyectos a gran escala. La contratación competitiva a través del Programa de Subastas de Energía Verde ha dado lugar a la adjudicación de grandes proyectos, incluyendo más de 10 GW de capacidad renovable en recientes rondas de subastas, con la solar representando una parte significativa. Estos proyectos están programados para entrar en operación entre 2026 y 2029, apoyando el crecimiento de capacidad a corto plazo.”

Las instalaciones solares en tejados también están creciendo entre consumidores comerciales e industriales, respaldadas por esquemas de balance neto y acuerdos de suministro directo. La reducción de los costes tecnológicos y la ausencia de costes de combustible han mejorado la competitividad de la generación solar, mientras que la caída de los precios mayoristas de la electricidad, vinculada al despliegue de renovables, refuerza su papel en el sistema eléctrico.

El crecimiento de la capacidad eólica sigue en una fase inicial, pero está respaldado por una cartera creciente de proyectos adjudicados. La capacidad eólica terrestre instalada sigue siendo limitada, en torno a 519 MW, mientras que las recientes subastas han adjudicado más de 2,5 GW de capacidad eólica terrestre, con proyectos previstos entre 2026 y 2029. El desarrollo de la eólica marina también avanza, con contratos de servicio adjudicados por más de 60 GW de capacidad potencial, lo que indica una importante cartera de proyectos a largo plazo, aunque la mayoría se encuentra en etapas tempranas y depende de permisos, financiación y preparación de la red.

Las reformas regulatorias, decisivas

Ziauddin añade: “La expansión de las energías renovables está siendo impulsada por reformas regulatorias y de inversión, incluyendo la liberalización de la propiedad extranjera en 2022, que permite la participación total de inversores extranjeros en proyectos de energías renovables. Mecanismos políticos como los estándares de cartera renovable y los marcos de contratación mediante subastas están creando visibilidad de demanda a largo plazo, mientras que iniciativas como EVOSS (Energy Virtual One-Stop Shop) y la Green Lane están mejorando los plazos de ejecución de los proyectos. Estas medidas han contribuido a un fuerte aumento de las inversiones y de la cartera de proyectos renovables en los últimos años.”

La generación térmica continúa dominando el mix eléctrico de Filipinas, especialmente la basada en carbón, cuya capacidad se prevé que aumente de aproximadamente 13,0 GW en 2025 a unos 15,4 GW en 2035, manteniendo su papel en el suministro base. Se espera que la capacidad de gas natural crezca de unos 5,1 GW a más de 10,3 GW, impulsada por infraestructuras de importación de GNL y nuevos proyectos de generación a gas, mientras que la capacidad basada en petróleo se mantendrá relativamente estable en torno a 3,4 GW, destinada principalmente a cubrir picos de demanda y respaldo.

Ziauddin continúa: “La dependencia continua de la generación térmica refleja la necesidad de garantizar la fiabilidad del sistema y la estabilidad de la red en un sistema archipelágico con interconexiones limitadas, donde la generación gestionable sigue siendo esencial para equilibrar la variabilidad de las energías renovables y satisfacer la creciente demanda eléctrica.”

Además, Filipinas planea introducir la energía nuclear como parte de su estrategia energética a largo plazo, con una capacidad inicial prevista de aproximadamente 0,3 GW para 2035, contribuyendo a diversificar el mix de generación.

Zia concluye: “Durante la próxima década, el crecimiento de la capacidad renovable en Filipinas estará impulsado por la solar fotovoltaica y la eólica, respaldadas por mecanismos de subasta, marcos regulatorios y mejores condiciones de inversión. Aunque las energías renovables crecerán significativamente, el carbón y el gas natural seguirán desempeñando un papel central para garantizar la fiabilidad del sistema, mientras que la energía nuclear emergerá como una fuente adicional de generación base”.