Demanda eléctrica del Perú aumentaría en 1,500 MW hacia 2030

- *Celaris Energy sostiene que el crecimiento deberá ser acompañado por una mayor incorporación de energías renovables junto con sistemas de almacenamiento y una expansión de la transmisión que permita integrarlas de forma eficiente y segura al sistema.*

Lima, septiembre de 2026. – La máxima demanda eléctrica del Perú en hora punta podría acercarse a los 9,500 megavatios (MW) hacia 2030, lo que representaría un incremento de aproximadamente 1,500 MW respecto de los niveles registrados el año pasado, de mantenerse una dinámica de crecimiento similar a la actual, informó Celaris Energy.

Actualmente, la máxima demanda en hora punta del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) ha alcanzado aproximadamente 8,237 MW, cerca de 295 MW por encima del máximo registrado el año anterior. Para la compañía, esta evolución refuerza la necesidad de anticipar el ingreso de nueva capacidad de generación y las inversiones necesarias para acompañar el crecimiento sin comprometer la reserva y seguridad del sistema.

“Esperar a que el sistema esté estresado para reaccionar siempre será más costoso que prepararnos con anticipación”, afirmó María del Pilar Matto, CEO de Celaris Energy, durante el panel “El impulso normativo para las renovables: diagnóstico y propuestas de cambio”, realizado en el marco del Smart Energy Summit.

Almacenamiento frente a una demanda creciente

Matto señaló que el sistema cuenta con capacidad suficiente para atender el crecimiento de la demanda durante los próximos años, siempre que continúe el ingreso oportuno de nuevos proyectos. El reto, precisó, no es únicamente sumar capacidad, sino asegurar que la nueva generación contribuya de manera efectiva a la suficiencia del sistema, especialmente en las horas de mayor exigencia.

“En este escenario, la generación eólica y solar puede tener un rol relevante en la expansión de la oferta eléctrica, acompañada por condiciones regulatorias y de inversión que faciliten el desarrollo de nuevos proyectos. Debemos trabajar juntos, sector público y privado, para generar los incentivos que permitan incrementar la capacidad instalada y atraer más inversión en renovables”, sostuvo la CEO de Celaris Energy.

La ejecutiva destacó además que los sistemas de almacenamiento con baterías pueden complementar el crecimiento de estas fuentes, al almacenar energía en periodos de mayor disponibilidad y entregarla posteriormente en horas de máxima demanda. A ello deberá sumarse una expansión coordinada de la transmisión que permita integrar oportunamente la nueva generación al sistema.

“No estamos hablando de un problema de recursos ni de falta de interés en invertir. Es una ecuación de precio, reglas e incentivos: si logramos que esas tres piezas estén alineadas, el Perú puede acelerar su transición energética sin poner en riesgo la estabilidad y competitividad del sistema”, concluyó Matto.

Para más información, contáctanos:
psmonterroso@celsia.com | +51 950 144 786
Visita: celarisenergy.pe