



México se prepara para el boom del almacenamiento energético industrial

- Contratos mixtos de CFE impulsarán el almacenamiento energético industrial en México. Battery Energy Storage System (BESS). Fotovoltaica. Sener. Quartux. Cenace



Ver más en www.energias-renovables.com

México se prepara para el boom del almacenamiento energético industrial

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/almacenamiento/m-xico-se-prepara-para-el-boom-20260619>

Antonio Barrero F.

Viernes, 19 junio 2026

La expansión de capacidad renovable que detonan los contratos mixtos aumentará lógicamente la disponibilidad de energía solar en la red nacional. Sin embargo, contar con más generación renovable -matizan desde Quartux- no garantiza menores costos eléctricos ni una mayor resiliencia para las industrias. Ese fenómeno ya tiene lugar en España, donde la penetración de energía solar en el sistema eléctrico nacional es cada vez mayor y, sin embargo, el megavatio hora sigue alcanzando, en horario no solar, precios muy-muy elevados prácticamente todos los días en el mercado mayorista nacional de electricidad. Hoy, por ejemplo, el precio del megavatio hora no alcanza el euro y medio (1,43 €) a las tres de la tarde, **pero supera los 150 euros a las once de la noche**. "La verdadera diferencia -apuntan desde Quartux- está en la capacidad de decidir cuándo almacenar energía y cuándo utilizarla estratégicamente para reducir picos de demanda, optimizar costos y asegurar la continuidad operativa".

Contexto

La primera **convocatoria lanzada por CFE y Sener** atrajo más de 200 propuestas con cerca de 38.000 megavatios de capacidad ofertada, lo que constituye más de cinco veces el volumen requerido, ratificando el interés del mercado por este nuevo modelo (en los esquemas mixtos, la CFE puede realizar aportaciones, entre otros, activos como parte de su proporción de capital social, ya sea por sí misma o a través de sus filiales o fideicomisos). Este proceso -explican desde Quartux- proviene del Plan de Desarrollo del Sector Eléctrico 2025-2039, el cual fija como objetivo vinculante la

incorporación de 8.647 MW en Sistemas de Almacenamiento de Energía en Baterías (BESS) entre 2025 y 2039. El **Centro Nacional de Control de Energía de México** (Cenace) estima que la **demanda eléctrica nacional** podría alcanzar hasta 54.000 megavatios en los picos de calor de 2026, "lo que subraya -según Quartux- la urgencia de contar con capacidad firme y flexible".

Ayalli Gurría Gallardo, directora Comercial de Quartux : "lo que observamos como especialistas es que el esquema de inversión mixta ofrece certidumbre jurídica y financiera para proyectos de largo plazo; al mismo tiempo, la combinación de infraestructura pública y eficiencia privada puede acelerar significativamente el despliegue de almacenamiento en México, principalmente para la industria. Más allá de las cifras, la señal es clara, el sistema eléctrico demandará mayor flexibilidad, inteligencia y capacidad de almacenamiento para responder a las necesidades de una industria cada vez más electrificada y competitiva. El almacenamiento inteligente permite convertir esa evolución del sistema en ahorros concretos, mayor resiliencia y una operación mucho más eficiente"

El almacenamiento de electricidad entraña además otras virtudes, como, por ejemplo, su potencial condición de garantía frente a cortes de suministro. "Para muchas industrias, un paro operativo de apenas unas horas -advierten desde Quartux- puede representar pérdidas millonarias, incumplimientos con clientes y afectaciones directas de productividad". En sectores como manufactura, logística, de alimentos y otras, "la continuidad energética no es opcional cuando está en juego la pérdida de millones por paros operativos vinculados a interrupciones eléctricas".

El propio **Plan de Desarrollo del Sector Eléctrico** nacional de México (**Pladese**) reconoce -recuerdan desde Quartux- que la operación de sistemas BESS es indispensable para garantizar la confiabilidad del sistema ante una mayor integración de energías renovables: "en este contexto, el almacenamiento energético deja de ser únicamente una herramienta tecnológica para convertirse en una decisión de negocio que impacta directamente los costos, la continuidad operativa y la capacidad de crecimiento de las empresas".

Un nuevo escenario para la industria mexicana

La primera convocatoria de desarrollo mixto adjudicó proyectos predominantemente solares fotovoltaicos en regiones como la Península de Yucatán y el Noreste del país, anticipando una mayor participación de energías renovables dentro del sistema eléctrico nacional. Para Quartux, este es el escenario que hace más necesaria la inteligencia energética industrial: "a mayor penetración renovable en el sistema, mayor valor tiene la capacidad de almacenar y despachar con precisión".

Según la directora Comercial de Quartux. Ayalli Gurría Gallardo, "en este contexto de cambio, es fundamental que las organizaciones adopten soluciones innovadoras que les permitan mantenerse competitivas y alineadas con las nuevas exigencias del sector".

Credenciales Quartux

Quartux es una empresa mexicana especializada en la implementación de soluciones y sistemas de almacenamiento energético. Según reza su perfil corporativo, oferta "sistemas avanzados de baterías de ion-litio y un software propio con inteligencia artificial" y "soluciones de seguridad energética, eficiencia operativa y descarbonización para empresas de alto consumo eléctrico".

Esquemas mixtos, según Garrigues

En los esquemas mixtos, la CFE puede realizar aportaciones (entre otros, activos como parte de su proporción de capital social), ya sea por sí misma o a través de sus filiales o fideicomisos para cubrir su proporción de capital social.

El grupo de desarrollo mixto nombrará a un servidor público de la CFE como supervisor para dar seguimiento e informar trimestralmente sobre los avances del proyecto específico, y, en su caso, informar al respecto de cualquier cambio, así como estrategias de mitigación, etc.

En los esquemas de desarrollo mixtos, la determinación del porcentaje de interés de participación de CFE no puede ser inferior al 54% del capital común, de acuerdo con lo definido en la normativa aplicable.