

MASPV se adjudica en Guatemala un proyecto híbrido de 130 MWp fotovoltaicos y 100 MWh de almacenamiento - Energética 21

- La planta, resultado de la subasta PEG-5-2025, integrará generación solar y baterías para aportar flexibilidad, estabilidad y suministro en horas sin recurso renovable.



MASPV se adjudica en Guatemala un proyecto híbrido de 130 MWp fotovoltaicos y 100 MWh de almacenamiento.

proyecto híbrido planta solar almacenamiento de energía maspv energía renovable subasta de energía

<https://energetica21.com/noticia/maspv-adjudica-guatemala-proyecto-hibrido-130-mwp-fotovoltaicos-100-mw...>

Energética 21

Miércoles, 01 abril 2026

La planta, resultado de la subasta PEG-5-2025, integrará generación solar y baterías para aportar flexibilidad, estabilidad y suministro en horas sin recurso renovable.

MASPV ha resultado adjudicataria de un contrato superior a **100 millones de dólares** para el desarrollo de una planta híbrida solar con almacenamiento en Guatemala, en el marco de la subasta **PEG-5-2025**, organizada por el Ministerio de Energía y Minas y la Comisión Nacional de Energía Eléctrica del país.

El proyecto, denominado **Estanzuela** y ubicado en el departamento de Zacapa, contará con una potencia de **130 MWp fotovoltaicos** y un sistema de almacenamiento de **100 MWh**, configurándose como la mayor instalación de este tipo en Centroamérica.

El diseño del proyecto responde a un enfoque orientado al sistema eléctrico, en el que la generación fotovoltaica se combina con almacenamiento para optimizar la entrega de energía más allá de las horas solares. Parte de la energía generada se inyectará directamente a red, mientras que otra se almacenará para su uso en periodos de mayor demanda o ausencia de recurso solar.

Este modelo permite **desplazar la energía en el tiempo y sostener potencia en momentos críticos** , aportando mayor estabilidad al sistema eléctrico y reforzando el papel del almacenamiento como elemento estructural en la integración de renovables.

La subasta, considerada la más relevante en la historia del país para suministro a usuarios de distribución final, ha puesto de manifiesto la evolución del mercado hacia soluciones que no solo compiten en coste, sino también en **capacidad de gestión y flexibilidad del suministro** .

En este contexto, el sistema de baterías y su capacidad para adaptar la curva de generación a las necesidades del sistema eléctrico han sido factores determinantes en la adjudicación del proyecto.

Ángel Serrano, CEO global de MASPV, señaló que “lo más relevante del proyecto es el sistema de almacenamiento, clave en el resultado de la licitación, y un paso decisivo en la expansión internacional de la compañía”.

La planta contribuirá a incrementar la penetración de **energía renovable en Guatemala** , reducir la dependencia de combustibles fósiles y mejorar la estabilidad del sistema eléctrico mediante la aportación de flexibilidad operativa.

El proyecto refleja una tendencia creciente en los mercados eléctricos hacia la integración de almacenamiento como componente clave para garantizar la **gestionabilidad de la generación renovable** , especialmente en sistemas con creciente variabilidad.

Con esta adjudicación, MASPV refuerza su presencia en Latinoamérica y avanza en su estrategia de desarrollo de proyectos energéticos integrados, con capacidad para operar en entornos competitivos y gestionar la producción y entrega de energía de forma optimizada.

La compañía, con presencia en Europa, Latinoamérica y China, mantiene un modelo de negocio basado en la **integración vertical** , combinando desarrollo, construcción, operación y mantenimiento de activos renovables, así como la incorporación de nuevas tecnologías como el **hidrógeno verde** para diversificar su cartera.