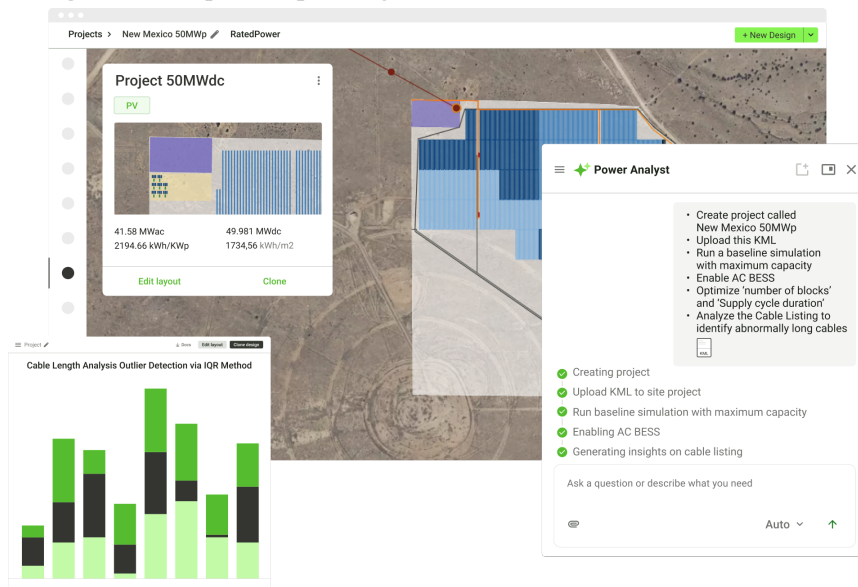


Enverus RatedPower automatiza con IA el análisis de alternativas de diseño para plantas solares y BESS

- Power Analyst automatiza la ejecución y comparación de múltiples configuraciones de plantas fotovoltaicas y sistemas BESS, incluyendo análisis de sensibilidad sobre variables técnicas y económicas y la búsqueda de configuraciones que cumplan objetivos de diseño determinados.



<https://www.pv-magazine.es/2026/10/21/enverus-ratedpower-automatiza-el-analisis-de-alternativas-de-diseno-...>

Pilar Sánchez Molina

Miércoles, 21 octubre 2026

La plataforma SaaS Enverus RatedPower ha incorporado Power Analyst, una herramienta basada en inteligencia artificial que automatiza parte de los flujos de trabajo utilizados en el diseño y análisis de proyectos fotovoltaicos y sistemas de almacenamiento.

La herramienta permite ejecutar y comparar en una misma operación múltiples configuraciones de diseño a partir de simulaciones de ingeniería. La empresa explica que los usuarios pueden analizar variables como la irradiancia, el CAPEX, la tecnología de módulos, el tipo de seguidor o la relación DC/AC y evaluar su impacto sobre los resultados técnicos y económicos.

Una de sus funciones es la realización automatizada de análisis de sensibilidad. El sistema puede explorar diferentes combinaciones de parámetros para identificar cómo cambia el comportamiento de una planta ante determinadas condiciones. También permite plantear el problema a la inversa: determinar, por ejemplo, qué configuración fotovoltaica permite alcanzar un objetivo concreto o qué tamaño debe tener un BESS para cumplir determinados requisitos.

El proceso reduce la necesidad de ejecutar manualmente cada iteración. Según el planteamiento de la herramienta, estudios que requieren múltiples simulaciones pueden realizarse mediante un único flujo de trabajo y generar comparativas entre las distintas alternativas.

Power Analyst también permite trabajar directamente con archivos utilizados habitualmente en los procesos internos de ingeniería y automatizar determinadas tareas de preparación y análisis de datos. Los resultados pueden organizarse en tablas comparativas, paneles de análisis e informes a partir de la información obtenida en las simulaciones.

Enverus RatedPower señala que, en proyectos fotovoltaicos y de almacenamiento, este tipo de automatización permite ampliar el número de configuraciones evaluadas y realizar análisis de sensibilidad más completos sin aumentar proporcionalmente el trabajo manual de los equipos de ingeniería.