



Parque Solar El Quemado: la tecnología de BLC Power Generation detrás del parque solar más grande de Latinoamérica

- Desde la ingeniería de detalle hasta la puesta en marcha, BLC Power Generation aportó su experiencia en automatización y control para hacer posible la operac...



GALERIA

[revista digital](#)

[revista energía renovable](#)

[energía renovable](#)

[energías limpias](#)

[energía fotovoltaica](#)

[energía solar](#)

<https://www.review-energy.com/otras-fuentes/parque-solar-el-quemado-la-tecnologia-de-blc-power-generatio...>

Miércoles, 05 agosto 2026

5 agosto 2026 0

Con **305 MW de potencia instalada**, el Parque Solar El Quemado se convirtió en el **parque solar más grande de Latinoamérica** y en uno de los proyectos más relevantes para el crecimiento de la generación fotovoltaica y la transición energética de la región.

Ubicado en la **provincia de Mendoza**, este desarrollo de energía renovable cuenta con más de **500.000 paneles solares bifaciales** de alta tecnología distribuidos sobre una superficie de gran escala, capaz de generar energía para cientos de miles de hogares y abastecer la demanda de empresas e industrias a través del sistema eléctrico nacional. Asimismo, se estima que evitará la emisión de más de **385.000 toneladas de CO₂ por año**, contribuyendo de manera significativa a la reducción de la huella de carbono y a la transición hacia una matriz energética más sostenible.

El desafío de hacer operar un parque de 305MW

Su magnitud, sin embargo, también planteó un **desafío técnico considerable**: **integrar, supervisar y controlar** una infraestructura diseñada para operar de forma estable y responder a las exigencias de CAMMESA.

Frente a este escenario, **BLC Power Generation**, empresa del grupo **BLC Global**, participó desde la ingeniería inicial hasta la puesta en marcha mediante la provisión e integración de los sistemas de automatización y control de su plataforma **Optimum PG**. Su trabajo permitió **centralizar las variables críticas del parque, coordinar su operación y acompañar las pruebas necesarias para avanzar hacia la habilitación comercial del proyecto**.

Además, la dimensión del parque solar **El Quemado** elevó el nivel de exigencia técnica de la obra. Al tratarse de una planta fotovoltaica de 305 MW con una **arquitectura completamente redundante**, cada sistema debía estar preparado para continuar operando aun frente a una falla, sin comprometer la estabilidad ni la disponibilidad del parque.

Para responder a ese desafío, **BLC Power Generation** desarrolló una ingeniería de detalle compuesta por **más de 60 documentos técnicos**, que definieron la arquitectura, las configuraciones y los criterios de integración de cada sistema. Durante ese proceso, se realizaron pruebas internas, validaciones junto con el cliente y coordinación permanente con los distintos proveedores involucrados en el proyecto. Este trabajo fue determinante para asegurar que los sistemas respondieran a los estándares requeridos y a las condiciones operativas de **uno de los desarrollos de energía solar más importantes de Latinoamérica**.

Una plataforma diseñada para integrar la operación de grandes parques solares

Para responder a los desafíos de **El Quemado**, **YPF Luz** incorporó distintos módulos de **Optimum PG**, la plataforma desarrollada por **BLC Power Generation** para supervisar, controlar e integrar la operación de plantas de generación de energía eléctrica.

En este contexto, su **arquitectura modular** permitió implementar las soluciones necesarias para este proyecto, integrando **sistemas de supervisión, automatización, control de potencia, medición sincrofasorial y monitoreo de variables meteorológicas**.

De esta manera, **todas las funciones críticas** del parque operan de forma coordinada **bajo una misma solución**, garantizando el cumplimiento de los requerimientos técnicos establecidos por los organismos reguladores y aportando mayor confiabilidad a la operación.

En proyectos de **generación renovable de gran escala** como el Parque Solar **El Quemado**, la capacidad de integrar información proveniente de múltiples sistemas resulta fundamental para garantizar una **operación segura, estable y alineada con los requisitos del mercado eléctrico**.

Desde la ingeniería hasta la puesta en marcha

El equipo de ingeniería de **BLC Power Generation** acompañó el proyecto desde las primeras **definiciones técnicas**, el desarrollo de la ingeniería de detalle y la fabricación de los tableros de control, hasta las pruebas en oficina, la puesta en marcha en campo y las **validaciones finales para la habilitación comercial**.

Además, esta modalidad de trabajo permite **responder con rapidez, brindar soporte local y coordinar** de manera eficiente las interacciones con otros contratistas, incluso en desarrollos de infraestructura energética complejos y de gran escala.

Como resultado, la participación en El Quemado permitió a **BLC Power Generation** aportar su experiencia en automatización y control para una instalación que hoy representa un **hito dentro del crecimiento de la energía fotovoltaica** en la región.

Tecnología para la próxima generación de proyectos renovables

El Quemado es uno de los desarrollos fotovoltaicos más importantes de Latinoamérica y refleja un **desafío que será cada vez más frecuente** en la industria energética: integrar **sistemas complejos** , **cumplir con estándares regulatorios** cada vez más exigentes y **garantizar una operación confiable** en proyectos de generación renovable de gran escala.

En este sentido, con su participación en El Quemado, **BLC Power Generation** suma un nuevo antecedente en el desarrollo de infraestructura para la generación de energía, contribuyendo a un proyecto que no solo **amplía la capacidad renovable de Argentina** , sino que también establece nuevos estándares para los futuros desarrollos fotovoltaicos de gran escala.

BLC Global es una comunidad de empresas con más de 40 años de experiencia en el desarrollo de soluciones tecnológicas para el sector energético. A través de sus unidades — **BLC Power Generation** , **BLC Oil & Gas** , **ESG Utilities** , **BLC Industrial Services** y **BLC IT Innovation** — brinda servicios a los mercados de generación de energía, petróleo y gas, utilities e industrias. Con más de 250 clientes y 3.000 proyectos desarrollados, la compañía tiene presencia en más de 12 países, donde acompaña la gestión y optimización de activos energéticos.

Comentarios

Sé el primero en comentar...

Deja tu comentario

Últimas Noticias

5 agosto 2026