

Cuyo redefine su futuro energético

El nuevo tablero energético y minero de Cuyo: vectores de inversión, sostenibilidad y oportunidades para la cadena de valor nacional.

Foro de Ingeniería Eléctrica - Cuyo 2026
mendoza.fie.editores.com.ar

Más sobre este tema

El Foro de Ingeniería Eléctrica se llevará a cabo en la Nave Cultural de la ciudad de Mendoza los próximos 4 y 5 de noviembre.

Empresas del sector ya han confirmado su participación activa, algunas con charlas técnicas inclusive: Enersys, Leyden, Fammie Fami, Fluke, Micro Control, S&C, Motores Dafa, Conextube, Myselec, Nöllmann, 6A, Servicios Eléctricos Inteligentes, Viditec.

Glosario de siglas

- » AEA: Asociación Electrotécnica Argentina
- » BESS: *Battery Energy Storage System*, 'sistema de almacenamiento de energía en baterías'
- » FIE: Foro de Ingeniería Eléctrica
- » O&M: operación y mantenimiento
- » SADI: Sistema Argentino de Interconexión
- » SCADA: *Supervisory Control and Data Acquisition*, 'supervisión, control y adquisición de datos'

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8604>

En el actual proceso de reconfiguración de la matriz productiva argentina, la región de Cuyo atraviesa un punto de inflexión. Lejos de quedar al margen del protagonismo que concentra el desarrollo no convencional del país, Mendoza, San Juan y la región cuyana en su conjunto están consolidando una estrategia multidimensional que integra hidrocarburos convencionales y no convencionales, una ambiciosa meta de generación renovable, sostenibilidad ambiental como exigencia operativa y el inminente despegue de la minería de escala.

Esta convergencia no solo redefine el perfil productivo del centro-oeste argentino, sino que tracciona una demanda sin precedentes sobre la infraestructura eléctrica y abre un horizonte concreto de negocios para la industria proveedora de equipamiento, servicios y soluciones de ingeniería local.

Tracciona una demanda sin precedentes sobre la infraestructura eléctrica

Mendoza y su estrategia energética integral

La reciente presentación del gobernador Alfredo Cornejo en el AmCham Energy Forum, sumada a las definiciones de la ministra de Energía y Ambiente, Jimena Latorre, en la Argentina Energy Week, trazan con claridad los ejes sobre los que avanza la provincia:

- » Reactivación y diversificación hidrocarburífera: mientras se reactivan áreas maduras convencionales a través de esquemas de licitación ágiles e incentivos para recuperación secundaria y terciaria con operadoras medianas e independientes, avanza la exploración del sector norte de Vaca Muerta en el departamento de Malargüe. La infraestructura asociada —con el Polo Logístico e Industrial Pata Mora como nodo estratégico— busca

consolidar a la provincia como polo de servicios para la cuenca neuquina y el sur mendo-cino.

- » El salto renovable: 1.000 MW de meta. La provincia fijó el objetivo de alcanzar 1.000 MW de potencia solar fotovoltaica instalada. El aprovechamiento del recurso solar de alta radiación responde a una doble necesidad: abastecer la creciente demanda industrial y diversificar la matriz frente a la variabilidad hídrica histórica.

La provincia fijó el objetivo de alcanzar 1.000 MW de potencia solar fotovoltaica instalada

- » El binomio indisoluble de energía y sostenibilidad: como ha remarcado la conducción técnica y política del área energética mendocina, ya no existe posibilidad de proyectar minería, hidrocarburos o agroindustria sin un estándar riguroso de sostenibilidad, descarbonización y optimización del recurso hídrico

mediante electrificación eficiente (riego tecnificado, bombeo solar y generación distribuida).

- » Marco institucional y atracción de capitales: la provincia impulsa una agenda centrada en la seguridad jurídica, la agilidad regulatoria y esquemas de estructuración financiera local e internacional para viabilizar obras de transmisión y abastecimiento de potencia firme.

La sinergia regional: el cobre sanjuanino y la complementariedad cuyana

El mapa cuyano se potencia al integrar la realidad de San Juan, donde proyectos cupríferos de envergadura mundial (Josemaría, Los Azules, El Pachón, entre otros) aceleran sus fases de definición. Como destacan los análisis sectoriales de la región, la puesta en marcha de un solo yacimiento de cobre a gran escala puede demandar bloques de potencia firme superiores a los 200 a 300 MW, requiriendo obras dedicadas en extraalta y alta tensión (500 y 220 kV), estaciones transformadoras de gran porte y parques solares con esquemas de respaldo.



La puesta en marcha de un solo yacimiento de cobre a gran escala puede demandar bloques de potencia firme superiores a los 200 a 300 MW

Esta demanda minera no se abastece de forma aislada: genera un corredor virtuoso interprovincial donde la capacidad industrial, metalmecánica, electromecánica y logística de Mendoza y San Juan se complementan para proveer bienes, montaje y operación continua.

Oportunidades directas para la industria y los proveedores argentinos

El volumen y la sofisticación técnica de los proyectos en marcha y en cartera abren un mercado de alta demanda para fabricantes, integradores y empresas de servicios especializadas:

Abren un mercado de alta demanda para fabricantes, integradores y empresas de servicios especializadas

- » Equipamiento electromecánico y de media/alta tensión: transformadores de potencia, celdas de distribución primaria y secundaria, interruptores, tableros de control y protección, cables de potencia para intemperie y minería, y sistemas de puesta a tierra.
- » Integración solar y almacenamiento: estructuras fijas y seguidores solares (trackers), inversores centrales y de cadena, sistemas de supervisión SCADA y soluciones BESS (baterías de almacenamiento) para estabilización de tensión y mitigación de intermitencias en nodos críticos.
- » Seguridad eléctrica y áreas clasificadas: adecuación a normativas específicas (AEA 90364, 95403 y estándares mineros e hidrocarburos) para instalaciones en atmósferas

explosivas, refinerías, estaciones de bombeo y plantas de beneficio.

- » Servicios de ingeniería, montaje y ensayos: ensayos predictivos y diagnósticos dieléctricos, ingeniería de detalle para líneas de transmisión, subestaciones compactas mineras y servicios de operación y mantenimiento (O&M).

Los desafíos de infraestructura que marcarán la agenda

Para que este potencial se traduzca en producción efectiva, la región enfrenta desafíos técnicos ineludibles: resolver cuellos de botella en los nodos de transporte eléctrico, garantizar la robustez del Sistema Argentino de Interconexión (SADI) en los vínculos interprovinciales y coordinar la regulación técnica entre distribuidoras, transportistas y grandes usuarios.

Es precisamente en este escenario de transformación donde el diálogo técnico-comercial entre operadoras, proveedores, reguladores y especialistas cobra un valor estratégico. El análisis de estas obras críticas, la presentación de tecnologías aplicadas y el debate sobre la infraestructura necesaria para sostener la matriz productiva tendrán su punto de convergencia natural en el próximo Foro de Ingeniería Eléctrica (FIE Cuyo), que reunirá a los principales referentes del sector público y privado en Mendoza para delinear las soluciones que demandará el desarrollo energético regional. ■■