

La ingeniería eléctrica, la clave del auge minero

La demanda de energía eléctrica de la minería en Argentina podría incrementarse en un 428%: la presión de crecimiento más disruptiva de toda América Latina es un buen augurio y un gran desafío.

Foro de Ingeniería Eléctrica
Mendoza 2026
mendoza.fie.editores.com.ar

- » Qué: Foro de Ingeniería Eléctrica Mendoza 2026
- » Cuándo: 4 y 5 de Noviembre
- » Dónde: Nave Cultural, ciudad de Mendoza
- » Quién organiza: Dirección de Servicios Eléctricos; Ministerio de Energía y Ambiente de Mendoza; Editores SRL

La transición energética global demanda cobre y litio, minerales que abundan en el suelo argentino y que atraen el interés internacional. De concretarse los proyectos en cartera, la demanda de energía eléctrica de la minería en Argentina podría multiplicarse por más de cinco en apenas una década, saltando de 1.256 GWh en 2024 a 6.630 para 2034. Este incremento del 428% representa la presión de crecimiento más disruptiva de toda América Latina.

El problema será (si no lo es ya mismo) el cuello de botella en las redes de transporte y generación

Sin embargo, si no se planifica detalladamente el escenario de mayor consumo hoy mismo, el problema será (si no lo es ya mismo) el cuello de botella en las redes de transporte y generación.

Frente a regulaciones como la Resolución 400 —que obliga a los nuevos proyectos mineros a abastecerse con hasta un 80% de "energía nueva"— y la evidente falta de expansión de un Sistema Argentino de Interconexión, la solución requiere, de manera urgente, espacios de articulación técnica y debate multisectorial.

El valor de anticipar los desafíos en el territorio

Es en este escenario de enorme complejidad donde cobra un valor estratégico la realización de encuentros técnicos federales, como los Foros de Ingeniería Eléctrica (FIE). Estos eventos no nacen como meras instancias académicas, sino como verdaderos laboratorios de colaboración público-privada diseñados específicamente para atender las problemáticas del sector energético argentino.

La planificación a largo plazo se debate y se ejecuta en las regiones que protagonizarán este boom productivo. Por eso, la agenda de los Foros

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8576>



Josemaría es un yacimiento ubicado en el extremo noroeste de San Juan, en el departamento de Iglesia, a 475 km de la ciudad capital.

Fuente: Econojournal

traza un recorrido estratégico por los epicentros de la transformación.

Laboratorios de colaboración público-privada diseñados específicamente para atender las problemáticas del sector energético argentino

El próximo paso firme será el Foro de Mendoza 2026 (previsto para el 4 y 5 de noviembre). La región de Cuyo funciona como un espejo de los desafíos nacionales. El temario preliminar del evento aborda quirúrgicamente las problemáticas descritas por las consultoras del sector:

- » Infraestructura de transporte y cuellos de botella: se analizarán obras críticas en alta tensión (como la Interconexión desde Cruz de Piedra hasta Gran Mendoza) imprescindibles

para vincular la masiva generación solar con el consumo industrial.

- » Potencia firme para el cobre: un bloque entero estará dedicado al "Mendoza Norte" y al Distrito Minero Occidental de Malargüe, cruzando la agenda con las necesidades de potencia (más de 260 MW) que demandan los proyectos de cobre en San Juan.
- » Hibridación y almacenamiento: en sintonía con la búsqueda de descarbonizar la producción, se debatirá sobre generación solar a gran escala e integración de sistemas de almacenamiento con baterías para mitigar la intermitencia en la red cuyana.
- » Seguridad y eficiencia: desde la aplicación de normativas de la Asociación Electrotécnica Argentina en entornos críticos de minería y petróleo (atendiendo al "Vaca Muerta Mendocino"), hasta el desarrollo del Polo Logístico Pata Mora como hub de servicios para el sur provincial.

Una hoja de ruta federal: de Cuyo a la Puna

El desafío minero-energético es eminentemente geográfico y móvil. Por este motivo, la hoja de ruta de los futuros Foros de Ingeniería Eléctrica está trazada para adentrarse en los territorios clave donde se concentra el desplazamiento de la demanda energética: la Puna salteña y jujeña, Catamarca y Cuyo.

En la Puna, donde yacimientos de litio como Centenario-Ratones o Mariana configuran clústeres de alta intensidad energética, los desafíos pasan por resolver la logística en zonas aisladas mediante autogeneración híbrida (solar y baterías) o el desplazamiento del diésel por gas natural.

En Cuyo y Catamarca, la llegada de megaproyectos a escala global como Josemaría o Los Azules exigirá tender cientos de kilómetros de líneas de extraalta tensión en geografías hostiles de cordillera.

Demanda integrar hoy a tecnólogos, reguladores, constructoras electromecánicas y operadoras mineras

Llegar a tiempo para evitar el colapso del sistema demanda integrar hoy a tecnólogos, reguladores, constructoras electromecánicas y operadoras mineras. Los Foros de Ingeniería Eléctrica se consolidan, así, no solo como un punto de encuentro, sino como una herramienta de gestión estratégica indispensable para que la riqueza del subsuelo argentino no se quede varada por falta de cables, transformación o energía. ■■

Que la riqueza del subsuelo argentino no se quede varada por falta de cables, transformación o energía
