



De Alumbraera al Salar de Tres Quebradas

Ingeniería eléctrica y obras para la minería y la energía en Catamarca: líneas y subestaciones de media tensión, montajes electromecánicos en plantas mineras y proyectos renovables, desde 1990.

Obras para

Minera Alumbraera · **Liex · Zijin** · **EC SAPEM** · **Loma Negra** · **Latinoamericana de Energía**

De la factibilidad a la puesta en servicio

Luis Alberto Romero es ingeniero electricista industrial, matriculado en el Centro de Ingenieros de Catamarca (M.P. 1531). Desde 1990 ejecuta obras de infraestructura eléctrica para la minería, la industria y la distribución de energía, con profesionales catamarqueños.

1990	2000–13	2016	2018–19	2024	2025
Primeras obras para EC SAPEM, la distribuidora provincial	Montajes eléctricos en Minera Alumbra	Acuerdo con Latinoamericana de Energía para proyectos renovables	Anillo urbano de 33 kV y redes de MT en la capital	Planta de energía de Liex en el Salar de Tres Quebradas	Alta en el Re.P.E.M. del Ministerio de Minería

Servicios

Estudios de factibilidad

Evaluación técnica de proyectos eléctricos, industriales y energéticos antes de invertir.

Proyectos, ingeniería y desarrollos

Ingeniería, cálculo, planos y documentación técnica para la ejecución.

Electrificación en AT, MT y BT

Líneas aéreas y subterráneas, subestaciones transformadoras, empalmes, terminales y puesta en servicio.

Montajes industriales para la minería

Salas eléctricas, celdas de MT, variadores, CCM, bandejas portacables, cableado e iluminación.

Montaje y mantenimiento

Instalaciones eléctricas y electromecánicas, mantenimiento edilicio y de redes de voz y datos.

Obras civiles

Bases, cañeros, cámaras y obra civil complementaria de montajes y subestaciones.

Maestranza y fabricación industrial*

Estructuras metálicas, soldadura especializada, reparación de equipos y servicios en terreno para minería.

Energías renovables

Desarrollo integral de parques solares fotovoltaicos: proyecto, gestión, estudios e ingeniería.

* Con la cooperación de Servicios Industrial, empresa chilena, en el marco de un convenio binacional celebrado entre ambas empresas.

Energía para la minería en la Puna y el oeste catamarqueño

Liex S.A. · Zijin

Salar de Tres Quebradas (3Q)

Fiambalá, Catamarca
En UTE con Power China

Montaje de 6 generadores diésel de 2,25 MVA, con su obra civil, electromecánica y eléctrica.

Montaje de un parque solar de 4 MW para la planta de energía del proyecto.

15 km de línea de media tensión de 33 kV en postación de hormigón armado, para operar en 13,2 kV, y 18 subestaciones transformadoras de 315 a 1.000 kVA.

Obras ejecutadas por el Ing. Romero como socio gerente de Grupo Formas S.R.L. y Plus Energy S.R.L. (constancia de Liex S.A., junio de 2024).



Parque solar de 4 MW



Línea de media tensión



Postación de hormigón



Subestación y canalizaciones

2000 – 2013

Minera Alumbrera Ltd.

Belén, Catamarca
Más de 30 obras y contratos

Montaje electromecánico de plantas

Tercera línea de molienda, trituración de pebbles, ampliación de flotación y planta de molibdeno: bandejas portacables, cables, celdas de MT, salas eléctricas completas e iluminación.

Subestaciones y salas eléctricas

SETN con transformador de 14 MVA 33/6,9 kV y transformadores de 2 MVA (6,9/3,3 kV y 6,9/0,4 kV); salas con celdas de MT, variadores de MT y CCM.

Media tensión

Tendido subterráneo de 3,5 km por cañeros y cámaras desde la E.T. Transener hasta el chancador primario, con empalmes, terminales y puesta en servicio. 25.000 m de cables para el proyecto 40 MTPA y LMT de 33 kV con SETN de 800 kVA para el pozo N.º 8.

Instalaciones, datos y mantenimiento

Truck Shop, laboratorios, depósitos, playa de tolvas y oficinas de mina; fibra óptica hasta la planta de Orica y red LAN certificada. Contratos anuales de mantenimiento edilicio, de portones y de voz y datos.



Planta de molibdeno: montaje de CCM



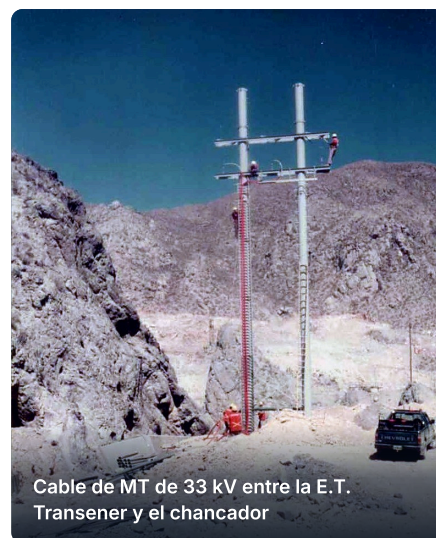
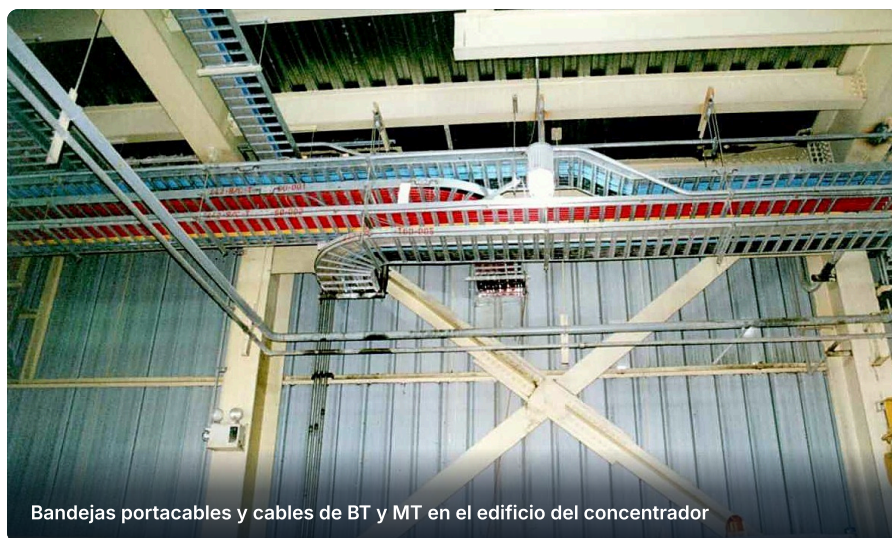
Puntas de MT en transformador



Cableado de celdas de MT y CCM

Minera Alumbarrera, en imágenes

Montajes eléctricos en el concentrador, la centralina y el chancador.



Redes y subestaciones para la energía de Catamarca

Desde 1990

EC SAPEM · Energía de Catamarca

Distribuidora eléctrica provincial

Anillo urbano: 28 km de LMT de 33 kV con columnas de hormigón de 14 m y cruceta intermedia para 13,2 kV (2018).

15 km de LMT de 33 kV para alimentar Sierra Brava y red de BT del barrio 50 Viviendas (2018).

Nexo de 15 km de LMT de 33 kV, SETA de 200 kVA, repotenciación de 160 a 315 kVA y 1.200 m de LBT preensamblada en Las Esquinas, Valle Viejo (2019).

Tendidos subterráneos en 13,2 kV con SETN de 315 a 1.250 kVA y celdas de MT en SF6 para edificios del centro, el Hospital de Niños y el Ministerio de Salud Pública (2018–2019).

Apoyo a la construcción de 40 km de LMT de 33 kV entre Valle Viejo y La Puerta (2015).

Proyecto del nexo de 4 km de LMT para vincular el Parque Solar El Puesto, de 12 MW, con la red de la distribuidora (Santa María, 2018).

Alcance certificado por EC SAPEM

- Redes aéreas de BT convencionales y preensambladas
- Líneas de media tensión en 13,2 kV y 33 kV
- Subestaciones aéreas, a nivel y subterráneas
- Cables subterráneos de BT y MT
- Desmontaje de redes y líneas obsoletas
- Mantenimiento de líneas y subestaciones
- Proyectos de redes de BT y MT

Industria

Loma Negra C.I.A.S.A.

Planta cementera

Sala eléctrica nueva y nueva E.T. con cambio de transformador de 32 MVA, 132 kV.

Montaje electromecánico de la nueva descarga a granel.

Remodelación de tableros de la sala eléctrica de la trituradora.

Repotenciación de las cintas de las tolvas de clínker.

«Las obras de electrificación que le fueran encomendadas fueron realizadas por el profesional con los estándares de calidad y seguridad requeridos por esta empresa, utilizando materiales normalizados, equipos, instrumental y personal capacitado.»

Constancia de EC SAPEM, mayo de 2026 · Ing. Eduardo A. Cusillo, vicepresidente

Energías renovables, de punta a punta

El Ing. Romero desarrolla proyectos propios, en un 100 % con profesionales catamarqueños, con reservas de campos verificados en su documentación y con la infraestructura necesaria para evacuar la energía generada. Ofrece el desarrollo completo de un proyecto solar fotovoltaico: **proyecto, gestión, estudios, ingeniería e informes**, hasta su ejecución.

Desde 2016

Latinoamericana de Energía S.A.

Acuerdo de desarrollo conjunto
Programas RenovAr y MATER

Proyectos solares, eólicos y pequeños aprovechamientos hidroeléctricos desarrollados en conjunto. La nota de la empresa informa adjudicaciones en el orden de los 500 MW y una cartera de unos 600 MW en desarrollo; estos son los proyectos que detalla:

PROYECTO	TECNOLOGÍA	MW	PROGRAMA	PROVINCIA
Ullum X	Solar fotovoltaica	100	RenovAr	San Juan
La Pirka	Solar fotovoltaica	100	RenovAr	Catamarca
PE General Acha	Eólica	60	RenovAr	La Pampa
Los Zorritos	Solar fotovoltaica	49,5	RenovAr	Catamarca
Los Zorros	Solar fotovoltaica	45	MATER	Catamarca
Patquía	Solar fotovoltaica	20	MATER	La Rioja
La Rioja Norte	Solar fotovoltaica	15	MATER	La Rioja
Tamberías	Solar fotovoltaica	7	MATER	San Juan
Los Diaguitas I	Solar fotovoltaica	3	MATER	San Juan
Los Diaguitas II	Solar fotovoltaica	3	MATER	San Juan
Las Lomitas · en operación	Solar fotovoltaica	2	RenovAr	San Juan
Salto de la Loma · en operación	Pequeño aprov. hidroeléctrico	0,7	RenovAr	San Juan
12 proyectos		405,2		

Fuente: nota de Latinoamericana de Energía S.A. al directorio de CAMYEN, 12 de julio de 2019.

Documentación en regla

Re.P.E.M. N.º 028/2025

Registro de Proveedores de Empresas Mineras · Ministerio de Minería de Catamarca

CUIT 23-11682852-9

ARCA: inscripto en IVA y Ganancias · Ingresos Brutos de Catamarca

Socio de CASEMICA desde 2024

Cámara de Servicios Mineros, Medio Ambiente y Energías Renovables de Catamarca

M.P. 1531

Ingeniero electricista industrial · Centro de Ingenieros de Catamarca

Constancia N.º 034/2025

Registro de Contribuyentes · Municipalidad de Antofagasta de la Sierra

Convenio binacional

Cooperación con Servicios Industrial (Chile) en maestranza y servicios en terreno

Clientes declarados en el Re.P.E.M.: Minera Alumbraera, Liex · Zijin, Livent, Loma Negra y Gador.



Bandejas portacables en la zona centralina · Alumbraera



Bandejas y caños de HºGº en la centralina · Alumbraera



Montaje en el edificio del concentrador · Alumbraera

Conversemos sobre su proyecto

CELULAR

383 498-2823

CORREO

luisromero152@gmail.com

OFICINA

Rojas 166, planta alta
(4700) San Fernando del
Valle de Catamarca

TELÉFONO FIJO

(0383) 442-0133