

ALEJANDRO COFRÉ MILLAR

TÉCNICO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

Calle Las rosas 488, torre 13, departamento 44, Chillán, Región de Ñuble / +56 9 8897 2139
ale.cofre136@gmail.com / Licencia clase B / Licencia interna DCH

Técnico en Electricidad Industrial con más de seis años de experiencia en mantenimiento eléctrico en minería subterránea, con especialización en sistemas de ventilación, maniobras en media y baja tensión, protección eléctrica, instrumentación y control. Posee una trayectoria ascendente desde Electricista Experto hasta Capataz, respaldada por competencias en gestión de mantenimiento, control de riesgos y ejecución segura de trabajos eléctricos conforme a NFPA 70E, bloqueo y consignación. Amplio dominio en operación y diagnóstico de tableros de fuerza y control, variadores de frecuencia (VDF), partidores suaves, PLC, motores MT/BT, servomotores y sistemas hidráulicos, integrando criterios de continuidad operacional, confiabilidad y disponibilidad de activos. Asimismo, destaca por su capacidad para identificar fallas críticas, validar parámetros operacionales, coordinar equipos técnicos y asegurar el cumplimiento estricto de estándares eléctricos y procedimientos mineros.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Especialista eléctrico | SIGMA S.A (Chuquicamata Subterránea)

Junio 2026 - Actualidad

- Liderazgo de equipos técnicos para mantenimiento preventivo y correctivo.
- Identificación, diagnóstico y atención de fallas eléctricas en terreno.
- Revisión y apoyo correctivo en equipos, tableros e instalaciones eléctricas.
- Mantenimiento preventivo y mediciones de aislamiento en transformadores de BT, MT y AT.
- Montaje de tableros de fuerza de 110kW y 150kW.

Mantenedor eléctrico | Ferrostaal S.A (Chuquicamata Subterránea)

Enero 2026 - Junio 2026

- Atención de turno para continuidad operacional en sistemas eléctricos de faena.
- Identificación, diagnóstico y atención de fallas eléctricas en terreno.
- Apoyo en maniobras de media tensión en conjunto con el equipo autorizado (General electric, ABB, Eaton)
- Ejecución de bloqueos eléctricos en sistemas de media y baja tensión.
- Revisión y apoyo correctivo en equipos, tableros e instalaciones eléctricas.
- Mantenimiento preventivo y mediciones de aislamiento en transformadores de BT, MT y AT.

Capataz de mantenimiento | Salfa Mantenciones (Chuquicamata Subterránea)

Octubre 2025 - Enero 2026

- Liderazgo de equipos técnicos en mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas de ventilación subterránea.
- Coordinación de maniobras eléctricas y verificación de tableros de fuerza y control.
- Gestión de seguridad operacional en cada intervención.
- Aseguramiento de operatividad de ventiladores principales/secundarios, portones contra incendio, reguladores de flujo, servomotores y unidades hidráulicas.
- Análisis de fallas y planificación de trabajos para asegurar continuidad operacional.

Capataz de mantenimiento | Consorcio Servasol MPM (Chuquicamata Subterránea)

Mayo 2023 - Octubre 2025

- Supervisión y ejecución de mantenimiento integral en sistemas eléctricos y de ventilación mina.
- Diagnóstico de fallas en VDF, partidores suaves, motores MT/BT y tableros de control.
- Implementación de mejoras en ventiladores, CVA y sistemas hidráulicos.
- Coordinación de trabajos con estrictos estándares de seguridad eléctrica.
- Soporte técnico ante contingencias que afectaban distribución de ventilación.

Electricista experto | Consorcio Servasol MPM (Chuquicamata Subterránea)

Agosto 2021 - Enero 2022

- Montaje eléctrico, cableado, conexión y diagnóstico de sistemas de ventilación subterránea.
- Mantenimiento de motores BT/MT, tableros de control, protectores, VDF y partidores.
- Puesta en servicio de motores MT y sistemas de refrigeración para VDF MV7400.
- Inspección de servomotores y automatización asociada.

Mantenedor eléctrico | Servieleg (Cementos biobio)

Julio 2020 - Agosto 2021

- Montaje eléctrico, cableado, conexión y diagnóstico de sistemas de ventilación subterránea.
- Mantenimiento de motores BT/MT, tableros de control, protectores, VDF y partidores.
- Puesta en servicio de motores MT y sistemas de refrigeración para VDF MV7400.
- Inspección de servomotores y automatización asociada.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería eléctrica (en curso, inicio 2025)

INACAP Chillán

Técnico Nivel Superior en Electricidad Industrial (2020 - 2022)

INACAP

Certificado SEC B (2020-2022)

INACAP Chillán

HABILIDADES TÉCNICAS

- Electricidad industrial en sistemas de media y baja tensión, maniobras eléctricas y cumplimiento NFPA 70E.
- Mantenimiento de tableros de fuerza y control, VDF, partidores suaves y motores MT/BT.
- Conocimientos en PLC, diagnóstico de fallas y soporte en sistemas de control.
- Experiencia en minería subterránea: ventiladores, CVA, portones contra incendio, servomotores e hidráulica.
- Competencias en montaje eléctrico, interpretación de planos, instrumentación básica y liderazgo técnico.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

- Seguridad operacional
- Trabajo en equipo
- Comunicación efectiva
- Adaptación y orden
- Resolución de problemas
- Liderazgo técnico