

MEDCER
DISEÑO + CONSTRUCCIÓN

Electro *Mecánica* **2026**



AÑOS
GRUPO
MEDCER
DISEÑO + CONSTRUCCIÓN



NOSOTROS

Contamos con la experiencia profesional necesaria para desarrollar y aplicar los principios y prácticas del diseño y la ingeniería, fungiendo como contratistas y asesores técnicos en la ejecución de proyectos de infraestructura, bajo estrictos criterios de calidad, eficiencia y sustentabilidad. Lo anterior derivado de la experiencia obtenida por años de trabajo y un sólido equipo de ingenieros y arquitectos.

FTE 1767

← →
ATA MAMPARA ALARMO
INTER-PTI CLAVITAS
BOLA BASCULA FONDO DNE-ENC
VENTANILLA

PROYECTOS

Ingeniería que impulsa la operatividad de su empresa.

En Grupo MEDCER, entendemos que la infraestructura electromecánica es el corazón de cualquier proyecto industrial o comercial. Contamos con un equipo de especialistas certificados y la capacidad técnica necesaria para diseñar, instalar y mantener sistemas que garantizan la máxima eficiencia energética y continuidad operativa. Nuestra experiencia técnica es su respaldo en cada conexión.



CALIDAD EN

Trabajos eléctricos Alta y Baja Tensión
Mantenimiento eléctrico para equipos de barrenación
Control de Energías
Trabajos en espacios confinados
Protocolos LOTO, DABE
Trabajos en alturas
Manejo de plataformas de elevación
Manejo de cargas (Izaje)
Uso y manejo de Extintores
Manejo a la Defensiva

CAPACIDAD

Certificación REPSE
Obras de generación de conducción de energía eléctrica
Control de Energías
Cumplimiento de normas: OHSAS 18001:2007
ISO 45001
NOM-029-STPS-2011



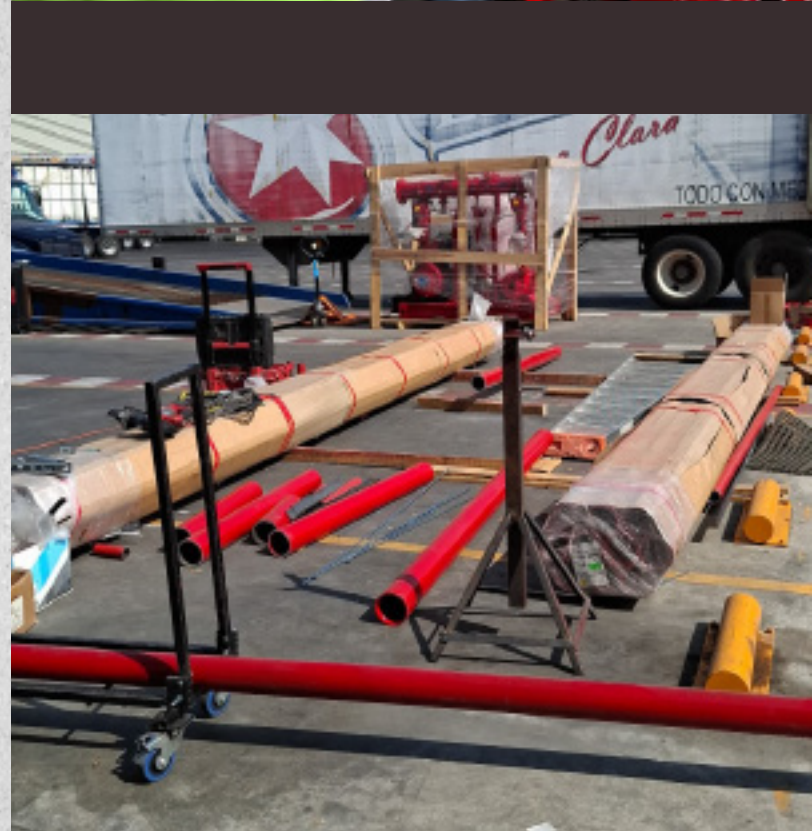
PRINCIPAL EXPERIENCIA

Obra Electromecánica



SISTEMA CONTRA INCENDIOS

Bajo la norma FM Global



MANTENIMIENTO SUBESTACIONES

Calera, Zacatecas.



MÁS EXPERIENCIA:

- **MANTENIMIENTO, DIAGNÓSTICO Y PRUEBAS DE DISPARO EN RELEVADORES.**

Mantenimiento preventivo y correctivo en relevadores Starco, incluyendo diagnóstico de fallas, cambio de componentes y pruebas de disparo con calibraciones de 30 mA y 30 segundos, para mejorar la seguridad y confiabilidad en la mina.

- **TENDIDO DE CABLES Y PRUEBAS DE AISLAMIENTO**

En la mina, con pruebas de aislamiento a 500, 1,000, 5,000 y 15,000 volts, empalmes y colocación de conos de alivio en cables de 4,160 y 15,000 volts, para asegurar la integridad y continuidad del suministro eléctrico.

- **INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE VENTILADORES**

En la mina, con diagnóstico de fallas, programación de arrancadores y pruebas de giro en cárcamos para asegurar un flujo de aire adecuado y mejorar las condiciones de trabajo.

- **MEDICIÓN DE SISTEMAS DE TIERRAS**

Servicio de medición con equipo certificado en plantas de beneficio e interior de mina.

- **SISTEMAS DE BOMBEO SUMERGIBLE**

Instalación y conexión de bombas sumergibles, con programación de arrancadores y pruebas de giro en cárcamos, para garantizar un drenaje eficiente.

- **EQUIPOS ELÉCTRICOS DE ALTA POTENCIA**

Instalación de interruptores de 13,200 y 4,160 volts, transformador seco de 5,000 KVA y arrancadores para bombas de 700 hp, con maniobras y puesta en marcha en el interior de la mina.



MÁS EXPERIENCIA:

- **MEDICIÓN DE RESISTIVIDAD DEL TERRENO**
Evaluación de la resistividad del terreno para garantizar la efectividad de los sistemas de tierra.
- **MANTENIMIENTO A SUBESTACIONES SECAS**
Mantenimiento periódico (mensual, trimestral, semestral y anual) de subestaciones en el interior de la mina.
- **PRUEBAS ESTÁTICAS Y DINÁMICAS A MOTORES**
Evaluación del rendimiento de motores mediante pruebas estáticas y dinámicas para asegurar su funcionamiento óptimo.
- **SISTEMAS DE MUESTREO DE ACEITE EN TRANSFORMADORES**
Pruebas de rigidez dieléctrica, pruebas fisicoquímicas y análisis de PCB's en aceites de transformadores.
- **TERMOGRAFÍAS ELÉCTRICAS**
Inspección mediante termografías para detectar anomalías en instalaciones y equipos eléctricos.
- **PRUEBAS Y MANTENIMIENTO DE REFUGIOS MINEROS**
Implementación de sistemas de pruebas y mantenimiento para garantizar la operatividad y seguridad de los refugios mineros.



MÁS EXPERIENCIA:

- **INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS**

Para asegurar su integridad y continuidad en el suministro.

- **INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE ALUMBRADO**

En rampas principales, estaciones de bombeo, subestaciones y áreas de arrancadores dentro de la mina.

- **INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA**

En el interior de la mina y en superficie para soportar operaciones mineras.

- **ANÁLISIS DE VIBRACIÓN Y BALANCEO DINÁMICO**

De ventiladores para mejorar su desempeño y reducir vibraciones tanto en superficie como en el interior de la mina.

- **CHORREO DE CABLE**

Instalación de cable desde la superficie al interior de la mina y entre niveles para asegurar la conectividad eléctrica.

- **TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE TIRO DE MINA**

Para el tiro de mina, asegurando una adecuada distribución de energía.

- **ELECTRIFICACIÓN EN PLANTAS DE BENEFICIO**

Electrificación de procesos dentro de plantas de beneficio para mejorar la eficiencia operativa.



EVIDENCIA FOTOGRAFICA

Obra Electromecánica













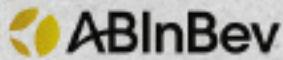


PRINCIPALES CLIENTES:



DIAGEO

flex



TENNECO







MEDCER

Email:

proyectos@grupomedcer.com

Teléfono:

449 688 1095

Lima #1902, Versalles 1a Sección
Aguascalientes, Ags.

grupomedcer.com