



# Cesar Humberto Bello

INGENIERO ELECTRICISTA – MENCION POTENCIA +57 323 4880796



<https://www.linkedin.com/in/cesar-bello/>



[cesarhumbertobello@gmail.com](mailto:cesarhumbertobello@gmail.com)

Ingeniero electricista con 17 años de experiencia en el sector minero, ocupando cargos de Jefaturas y superintendencias de Mantenimiento Eléctrico. Actualmente radicado en Colombia y disponible para reubicación FIFO, roles expatriados o Proyectos Internacionales.

Garantizo la confiabilidad del sistema eléctrico durante la operación minera promoviendo el trabajo en equipo entre los departamentos asociados a la planificación del desarrollo de mina, avalando la capacidad instalada requerida para el alcance establecido y la confiabilidad del sistema eléctrico en el tiempo, implementando programación de mantenimiento eficaz que ofrezca beneficios que sean sustentables para el negocio.

Ofrezco compromiso en la resolución de problemas involucrándome de forma directa y fomentando la comunicación efectiva como parte de las competencias del equipo.

## HISTORIAL LABORAL



2500 TON X DIA

**JEFE DE MANTENIMIENTO ELECTRICO MINA UG  
OPERACIÓN MINA BURITICA**



COLOMBIA 2018 – 2021

Programación, ejecución y seguimiento de plan de mantenimiento, desarrollo de proyectos en sistemas de ventilación y bombeo garantizando su normal funcionamiento y aplicando los estándares establecidos por la organización. Proyección, Instalación y puesta en marcha de Subestaciones Compactas, motores y equipos eléctricos; considerando la confiabilidad del sistema eléctrico, correcta distribución de cargas, estudio de cargas y diagramas unifilares del sistema.

- Implementación y continuidad de la correcta distribución de cargas en baja tensión considerando sistema de protección a tierra confiable para personal y maquinaria, creando un ambiente de trabajo seguro reflejado en la disminución notable incidentes y accidentes del último periodo.
- Implementación de programa de mantenimiento que a través de seguimiento permite la obtención de detalles para mantener el sistema eléctrico en la operación de forma eficiente y rentable.

## GOLDCORP SUPERINTENDENTE DE MANTENIMIENTO ELECTRICO MINA UG

3000 TON X DIA

OPERACIÓN MINA MARLIN

GUATEMALA 2011 – 2017

Administración y gestión de inversiones y proyectos asociadas al área de mantenimiento con el objeto de desarrollar proyectos que garantizan la confiabilidad del sistema eléctrico, dando como resultado la operación continua de forma segura cumpliendo con los estándares establecidos por la organización enfocando esfuerzos en la coordinación de los sistemas de protección y sistemas de protección a tierra.

Elaboración de presupuesto minimizando el costo operativo y de capital, implementando planes de ahorro de energía y de reducción de costos optimizando recursos y desarrollo de matriz de mantenimiento con trazabilidad y tendencias, software (SAP).

- Ingeniería básica y de detalle, construcción y puesta en marcha de subestación principal en 69 KV y 17 MVA de capacidad con grupo electrógenos (CAT 3616) en 4160 V de 4.2 MVA como Backup.
- Desarrollos de proyectos de ahorro de energía fundamentados en el control de motores eléctricos del sistema de ventilación, bombeo y compresores a través de telemetría
- Diseño, construcción y puesta en servicio de taller de mantenimiento y reparación de bombas considerando el bobinado de motores a objeto de reducir los costos de mantenimiento y reparación en el sistema de bombeo de la operación minera.

Asistencia de las responsabilidades del Superintendente de mantenimiento eléctrico UG durante su ausencia. Programación, ejecución y seguimiento de plan de mantenimiento, desarrollo de proyectos en sistemas de ventilación y bombeo garantizando su normal funcionamiento y aplicando los estándares establecidos por la organización. Proyección, Instalación y puesta en marcha de Subestaciones Compactas, motores y equipos eléctricos; considerando la confiabilidad del sistema eléctrico, correcta distribución de cargas, estudio de cargas y diagramas unifilares del sistema.

- Identificación de riesgos, Implementación de procedimientos de trabajo seguro e implementación de sistema de protección a tierra para la protección de personal y maquinaria garantizando ambiente de trabajo y la confiabilidad del sistema eléctrico.



1150 TON X DIA

#### SUPERINTENDENTE DE MANTENIMIENTO ELECTRICO MINA UG

OPERACIÓN CAMORRA - BLOQUE B



VENEZUELA 2007 – 2008

Administración y gestión de inversiones y proyectos asociadas al área de mantenimiento con el objeto de desarrollar actividades que garantizan la correcta distribución y confiabilidad del sistema eléctrico, dando como resultado la operación continua de forma segura en las minas pozo de agua, mina Isidora y Camorra cumpliendo con los estándares establecidos por la organización y enfocando los esfuerzos en la coordinación de los sistemas de protección y sistemas de protección a tierra en todas las áreas.

Garantizar la normal operación del sistema de izaje para la extracción de mineral Hoist- Shaft.

- **Jefe de Taller de Electricidad Shaft** - Camorra Mine, El Dorado, Venezuela; programación y ejecución de mantenimientos predictivos y preventivos de sala de máquinas Shaft y loading pocket, inspección periódica de guayas de izaje

2005 – 2007



**Técnico Electricista** Camorra Mine, El Dorado. Proyecto Shaft – Redpath Adscrito a la contratista PERFA, C.A. Desarrollo de actividades programadas para la construcción y puesta en marcha de Hoist – Mina Camorra - Venezuela.

2004 – 2005

#### HABILIDADES CLAVE PARA LA OPERACIÓN MINERA

**OPERACIÓN DE EQUIPOS DE LEVANTE:** Experiencia y Capacitación en la operación de equipos de levante utilizados en la operación minera para la canalización de conductores y maniobras en altura.

**MANIOBRAS DE IZAJES Y TRASLADOS:** Amplia experiencia en maniobras de izajes y/o traslado de subestaciones compactas y canalización de conductores eléctricos en media y baja tensión a través de chimeneas de ventilación, agujeros de servicios y/o espacios confinados.

**INTERVENCION DE CONDUCTORES ELECTRICOS EN MEDIA TENSION:** Habilidad y capacitación para la conexión y reconstrucción de todos los elementos que constituyen un cable de potencia aislado, protegido mecánicamente dentro de una misma cubierta o carcaza cumpliendo con lo establecido en la política global de infraestructura y redes.

**ICAM:** Entrenado en la metodología de investigación de incidentes que proporciona un proceso que va más allá de la idea de una causa única e identifica una gama de causas inmediatas, factores contribuyentes y causas subyacentes.



Word



Excel



PowerPoint



Projet



Slack



Microsoft Teams



Zoom