

DAVID LUCERO MUÑOZ

Técnico en Operación de Plantas Mineras | Especialista en Control de Calidad (QA/QC) y Procesos Metalúrgicos

📍 Coquimbo / IV Región, Chile | ☎ +56 9 74454021 / +56 9 63291215 | ✉ jdl_440@live.com | 🚗 Licencia Clase B (Vigente)

PERFIL PROFESIONAL

Técnico de Nivel Superior en Operación de Plantas Mineras con sólida base conceptual en Ingeniería Civil. Posee trayectoria destacada en faenas de gran minería (**Minera Escondida BHP, Minera Spence BHP, Lomas Bayas Glencore y CMP**), liderando y ejecutando procesos de **Control de Calidad (QA/QC)**, **operación de plantas de beneficio, mecánica de suelos y control metalúrgico en línea**.

Experiencia comprobada en la **supervisión e inspección técnica de obras, protocolización de entregables (CVC), gestión de laboratorio y coordinación administrativa de personal**. Destaca por su rigor técnico, compromiso con los estándares de seguridad industrial (HSEC), capacidad de resolución de problemas en terreno y liderazgo de equipos multidisciplinarios. **Disponibilidad para trabajar bajo sistemas de turno en faena**.

COMPETENCIAS CLAVE

- **Supervisión y Control de Calidad (QA/QC):** Inspección de obras civiles, eléctricas (norma RIC N° 02), sanitarias y estructurales. Confección de carpetas CVC, matrices de avance y recepción/entrega final a cliente.
- **Operación de Plantas y Metalurgia:** Control de procesos de molienda, concentración, flotación y filtrado. Manejo y mantenimiento de analizadores en línea (ThermoFisher), control P80 y medición de densidades (Balanza Marcy).
- **Mecánica de Suelos y Geotecnia:** Ensayos de laboratorio y terreno (Permeabilidad, Proctor, CBR, Granulometría, Densidades, Cono de Abrams, sales solubles).
- **Gestión Logística y Administración:** Manejo de ERP SAP (MM), iConstruye, control de inventarios, gestión de residuos y administración de RRHH en faena.

EXPERIENCIA LABORAL

MINERA ESCONDIDA | BHP (Febrero 2024 – Noviembre 2024)

Asistente de Control de Calidad (QA/QC) – Reconstrucción Campamento 5400

- Supervisión e inspección técnica multidisciplinaria de obras civiles, estructuras, revestimientos y terminaciones arquitectónicas.
- Inspección y aseguramiento de calidad en redes de agua potable, alcantarillado, equipos termos y red contra incendios.

- Inspección de canalizaciones, cableados y tableros eléctricos bajo normativa **RIC N° 02**.
- Coordinación y verificación presencial de pruebas de puesta en marcha: continuidad y aislación eléctrica, pruebas de hermeticidad hidráulica y funcionamiento de CCTV.
- Elaboración y armado de matrices, protocolizaciones, dosieres de calidad (CVC) y caminatas formales de entrega a cliente.

MINERA ESCONDIDA | BHP (Julio 2023 – Octubre 2023)

Operador Metalúrgico y Mantenedor de Equipos en Línea – Plantas Laguna Seca (L1 y L2)

- Ejecución de pruebas y preparación de muestras en laboratorio metalúrgico: conminución, corte de muestras, filtrado, disgregado, granulometría y deslamado de pulpas y concentrados.
- Mantenimiento preventivo y aseguramiento de la disponibilidad operacional de analizadores en línea **ThermoFisher** en salas de control de plantas concentradoras L1 y L2.

EMIN INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN (Junio 2021 – Abril 2023)

Ensayista Mecánica de Suelos (QA/QC) / Asistente Logístico

- **Faena Lomas Bayas (Construcción Pilas Heap):** Ensayista de mecánica de suelos en permeabilidad, conductividad, infiltración en terreno, granulometría de áridos, Proctor, DPN/DPS, CBR, índices de plasticidad y cálculo de sales solubles.
- **Faena Spence BHP (Control Calidad QA/QC):** Inspección de fundaciones, sellos de plataforma, pruebas de densidad de terreno y protocolización. Control de proyección de empréstitos, distribución de material, control de chancadores/plantas de repaso y pruebas de hormigón fresco (cono de Abrams).
- **Faena Spence BHP (Construcción Tranque de Relaves):** Asistente logístico administrativo de bodega. Planificación, reabastecimiento, inventarios, gestión de residuos e interacción con empresas de transporte.

COMPAÑÍA DE ACERO DEL PACÍFICO (CMP) (Enero 2019 – Febrero 2021)

Operador Planta de Beneficio / Coordinador Administrativo de RRHH – Faena El Romeral

- **Operación de Planta:** Operación y control de procesos de Molienda, Concentración y Filtrado. Ajuste operacional de equipos críticos (bombas centrífugas/vacío, baterías de ciclones, chutes, correas transportadoras, molinos, cambio de lifters y corazas).
- **Control Metalúrgico:** Control de mineral en planta (P80) y medición de densidades mediante balanza Marcy.
- **Gestión de Personas:** Administración de procesos de RRHH en faena (afiliación, inducciones, capacitaciones, tramitación de licencias médicas, gestión de pases y coordinación de transporte corporativo).

TERMINAL PUERTO GUAYACÁN (PLANTAS COPEC / ISS) (Junio 2018 – Diciembre 2018)

Despachador de Operaciones y Control de Cargas

- Monitoreo y control operacional en sala de control para carga/descarga de combustibles y mediciones de niveles API.
- Gestión transaccional en **SAP ERP (Módulo MM)**, emisión de guías de despacho y facturación.

TERMINAL PUERTO DE COQUIMBO (TPC) / AHK (Junio 2014 – Marzo 2018)

Inspector de Calidad y Muestreo Metalúrgico – Exportación de Concentrado de Cobre

- Inspección, muestreo y verificación técnica en la recepción, acopio y embarque de concentrado de cobre.
- Ensayos de laboratorio metalúrgico (humedad, ley), tara/pesaje de cargas y supervisión de estiba en buques graneleros.

SERVICIO DE IMPUESTOS INTERNOS (SII) (Diciembre 2012 – Junio 2013)

Práctica Profesional – Contador General

- Apoyo en la preparación contable, revisión documental y procesos administrativos de la IV Región.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- ---

Técnico de Nivel Superior en Operación de Plantas Mineras – CEDUC UCN
- **Ingeniería Civil** (Plan Común – 3 años cursados) – Universidad Católica del Norte (UCN)
- **Técnico Profesional en Contabilidad General** – Instituto Superior de Comercio (INSUCO Coquimbo)

SOFTWARE, CERTIFICACIONES Y LICENCIAS

- ---

Sistemas ERP y Logísticos: SAP ERP (Módulo MM - Nivel Usuario), iConstruye, SOLPED, ADAM, DocuSign.
- **Herramientas Digitales:** MS Office (Excel, Word, PowerPoint).
- **Licencias y Acreditaciones:** Licencia de Conducir Clase B (Vigente), Licencia / Credencial Portuaria (Vigente).