

RODRIGO ANDRÉS SILVA GONZÁLEZ

- Tiltill, Chile
- +56 9 9498 5124
- Rod.silvagonzalez@gmail.
com C.I.: 14.127.223-3
- Licencia Clase B – Disponibilidad inmediata

PERFIL PROFESIONAL

Operador y supervisor de procesos metalúrgicos con más de 20 años de experiencia en plantas industriales y plantas piloto para gran minería. Sólida experiencia en control de variables operacionales, manejo de pH, dosificación de reactivos, muestreo de pulpas y control metalúrgico, participando en proyectos para BHP Minera Spence. Amplio dominio en preparación y toma de muestras, molienda, flotación, conminución y operación de plantas piloto, con alta capacidad de aprendizaje y adaptación a nuevos procesos.

EXPERIENCIA LABORAL (Orden cronológico)

2001 – 2006 | CIMM TYS – Muestrero y Tecnólogo

Muestreo en Minera Los Pelambres, El Teniente, Los Bronces, Candelaria y Manto de Oro.

- Control de sólidos y muestreo de correas transportadoras y pulpas

2006 – 2010 | SGS Minerals – Operador de Procesos

- Operador molienda SAG, ciclones, chancado y molienda (Planta piloto)
- Operador columnas de flotación y pruebas de espesamiento
- Muestreo general y preparación de muestras en plantas industriales
- Control de variables operacionales: Toma de sólidos, AG, Ph, densidad, y muestreo.

2010 – 2012 | SGS Minerals – Coordinador de Planta Piloto (Proyectos para BHP y gran minería)

- Planificación y control de actividades de planta piloto
- Coordinación de pruebas de molienda, flotación y columnas de flotación
- Pruebas de conminución y evaluaciones metalúrgicas
- coordinación de preparación de muestras para análisis químicos y FRX

2012 – 2020 | SGS Minerals – Supervisor de Procesos (Planta piloto, FLOTACION Y MOLIENDA)

- Supervisor de planta piloto para proyectos metalúrgicos y proyecto **BHP Spence**
- Operación y supervisión de planta piloto de molienda, flotación y tecnología SFR
- Participación en planta piloto SFR en terreno

- Control de variables operacionales, pH y dosificación de reactivos
- Muestreo de pulpas y control metalúrgico de procesos
- Ejecución de pruebas de conminución y evaluaciones metalúrgicas
- Coordinación y supervisión de equipos en entorno de proyecto BHP
- supervisión toma de muestras y preparación de muestras
-

2021 – 2022 | Minera San Pedro –Operador Planta Industrial Molienda y Flotación

- Operación de procesos de molienda y flotación
- Optimización en dosificación de reactivos y control de pH
- Mejora de variables operacionales y control de proceso

2022 – 2026 Negocio propio

2026 – Actualidad | Auryn Mining – Operador Molienda

- Operación de equipos de molienda (SAG/bolas) y sistemas de clasificación
- Monitoreo y control de variables operacionales (densidad, granulometría, pH)
- Coordinación con áreas de proceso para asegurar continuidad operacional
- Ejecución y Apoyo en muestreo de pulpas y control del proceso metalúrgico
- Cumplimiento de estándares de seguridad y procedimientos operacionales

FORMACIÓN ACADÉMICA

Enseñanza Media – Liceo Polivalente C-82, Tiltit (1996 – 1999)

Enseñanza Básica – Liceo C-82, Tiltit (1987 – 1995)

CURSOS Y CERTIFICACIONES

- Manejo a la Defensiva – ACHS
- Muestreo de Minerales – SGS
- Protección Radiológica – Nivel Operación

Cursos de Seguridad (DS 44) – Finalizados:

- Formación para personas trabajadoras
- Uso y mantención de EPP
- Ley Karin: prevención del acoso laboral y sexual
- Prevención de riesgo de incendio
- Trabajo en altura (>1,8 m)
- Trabajo en espacios confinados
- Herramientas manuales
- Máquinas portátiles
- Riesgos ergonómicos
- Manejo de sustancias químicas peligrosas

HABILIDADES CLAVE

- Operación y supervisión de plantas piloto e industriales
- Control de procesos metalúrgicos y variables operacionales
- Manejo de pH y dosificación de reactivos
- Muestreo de pulpas y control metalúrgico
- Molienda, flotación, conminución, ciclones y espesamiento
- preparación y toma de muestras
- Coordinación de equipos de trabajo
- Trabajo bajo estándares de seguridad y protocolos de gran minería (BHP)