

**José Luis Ramos Sánchez**  
Clodomiro Rozas #1215  
Villa Valdivieso  
Antofagasta

Estimados señores:

A través de la presente, tengo el agrado de remitirles mi currículum vitae, puesto que tengo la convicción de contar con las competencias necesarias para integrarme a vuestra empresa.

Tengo formación universitaria en Ingeniería Metalúrgica y mi encuentro terminando mi post carrera de ingeniería civil industrial en minas, he adquirido experiencia en el área de laboratorio metalúrgico realizando pruebas de chancado, molienda, flotación, espesamiento, llevándolas a escalamiento de planta. Durante mi último trabajo en SQM salar del Carmen planta carbonato de litio e hidróxido de litio en el puesto de Jefe Turno Planta. Con esto, he desarrollando habilidades de trabajo en equipo, liderazgo y compromiso ante los desafíos impuestos.

Estaré complacido y completamente dispuesto a asistir a una entrevista para ampliar la información que usted requiera.

Agradeciendo su atención, se despide atentamente de ustedes.

**José Luis Ramos Sánchez**



Escondida. Abril 7 de 2011

Señor  
José Ramos  
CIMM  
P R E S E N T E


Ref.: Carta de Reconocimiento

Estimado José:

A través de la presente, queremos reconocer tu gran contribución a nuestra gerencia, en especial a tu compromiso con la seguridad, lo cual nos ha significado tener 17 Años Sin Accidentes Con Tiempo Perdido. Tu actitud proactiva hacia la seguridad y el alto desempeño del equipo de esta Gerencia han sido vitales para alcanzar esta destacable meta.

José, agradecemos y valoramos tu aporte y te instamos a seguir por esta senda de compromiso con la vida.


Sin otro particular te saluda atentamente,



**CESAR GAETE ALVARADO**  
Gerente Metalurgia Concentradoras



**IVAN CONTRERAS ROJAS**  
Superintendente Sistemas  
y Procesos



**MIGUEL JIMENEZ SIERRALTA**  
Superintendente Metalurgia  
Concentradoras

# José Luis Ramos Sánchez

---

## ***Profesión:***

**Ingeniero Ejecución en Metalurgia**

## ***Experiencia:***

**Mayo 2013 a Septiembre 2015. SQM Salar S.A. en el Salar del Carmen.**

❖ Jefe Turno Planta Carbonato de Litio.

- Responsable de la aplicación y control de Políticas de Seguridad, Salud y Medio Ambiente en los procesos
- Contribuir a lograr las metas y objetivos de Seguridad, Producción, Control Ambiental y Costos.
- Contribuir al Mejoramiento Cualitativo del recurso humano desarrollando y mejorando sus habilidades, destrezas, conocimientos y aptitudes, así como el Mejoramiento Continuo de los procesos
- Contribuir a la Mantención de un buen clima laboral promoviendo la motivación, compromiso y trabajo en equipo.
- Controlar el buen uso y mantenimiento de los equipos comunicando oportunamente las anomalías detectadas en ellas.
- Autorizar directamente trabajos o actividades relacionados con mantenimiento realizado en las áreas
- Mantener y adoptar las medidas necesarias de la operación en la obtención de un producto de excelente calidad, teniendo controlados permanentemente los riesgos asociados de cada actividad.
- Revisar, investigar y realizar los informes de Incidentes ocurridos durante tareas de mantención y reparación eléctrica, en las áreas de su responsabilidad.
- Revisar la evaluación de permisos, vacaciones, detección de necesidades de capacitación, disponibilidad para cursos, pago de tiempos de trabajo.
- Coordinación de actividades diarias.
- Realizar solicitudes de materiales e insumos en bodega

❖ Jefe Turno Planta Hidróxido de Litio.

- Responsable de la aplicación y control de Políticas de Seguridad, Salud y Medio Ambiente en los procesos
- Contribuir a lograr las metas y objetivos de Seguridad, Producción, Control Ambiental y Costos.
- Contribuir al Mejoramiento Cualitativo del recurso humano desarrollando y mejorando sus habilidades, destrezas, conocimientos y aptitudes, así como el Mejoramiento Continuo de los procesos
- Contribuir a la Mantención de un buen clima laboral promoviendo la motivación, compromiso y trabajo en equipo.

- Controlar el buen uso y mantenimiento de los equipos comunicando oportunamente las anomalías detectadas en ellas.
- Autorizar directamente trabajos o actividades relacionados con mantenimiento realizado en las áreas
- Mantener y adoptar las medidas necesarias de la operación en la obtención de un producto de excelente calidad, teniendo controlados permanentemente los riesgos asociados de cada actividad.
- Revisar, investigar y realizar los informes de Incidentes ocurridos durante tareas de mantención y reparación eléctrica, en las áreas de su responsabilidad.
- Revisar la evaluación de permisos, vacaciones, detección de necesidades de capacitación, disponibilidad para cursos, pago de tiempos de trabajo.
- Coordinación de actividades diarias.
- Realizar solicitudes de materiales e insumos en bodega

❖ Encargado de centro de mando de Planta Carbonato de Litio.

- Entregar alerta temprana lo más pronto posible por fallos en el sistema con el objetivo de coordinar planes de contingencia con operadores y jefe de turno del área.
- Realizar de forma remota la detención y puesta en marcha de equipos para actividades de operación y mantenciones de equipos, sean estas programadas y no programadas, sin impactar en la operación en si.
- Analizar y controlar el monitorio de las variables, parámetros, estatus de equipos y detectar las posibles fallas
- Es responsable de cumplir y hacer cumplir los procedimientos de seguridad y de trabajo.
- Coordinar la detención y puesta en marcha de equipos según el programa de mantención, y cuando lo requiera el proceso.
- Coordinar la correcta detención de equipos y proceso ante eventos no deseados ni programados.
- Realizar elaboración de reportes diarios de producción para el área de procesos.
- Es responsable de cumplir y hacer cumplir al personal a cargo el reglamento interno y código de ética.
- Monitorear el correcto funcionamiento de las variables de control del sistema para mantener una continuidad operacional en el proceso.

**Marzo 2013 – Abril 2013. *Geoanalítica Bureau Veritas laboratorio metalúrgico sede la negra.***

❖ Supervisor laboratorio metalúrgico.

- Coordinación de actividades diarias.
- Realizar solicitudes de materiales e insumos para el laboratorio.
- Supervisar las labores de orden y aseo del laboratorio.
- Es responsable de cumplir y hacer cumplir al personal a cargo todas las medidas de seguridad establecidas en el Laboratorio Metalúrgico.
- Es responsable de cumplir y hacer cumplir los procedimientos de seguridad y protocolos de pruebas establecidos.

- Es responsable de cumplir y hacer cumplir al personal a cargo el reglamento interno y código de ética.
- Supervisar al personal a cargo en la ejecución de las pruebas metalúrgicas detalladas en los procedimientos de seguridad y protocolos de pruebas establecidas.
- Mantener registro actualizado de datos obtenidos en pruebas metalúrgicas.
- Informar inmediatamente a jefe de área de cualquier incidente ocurrido en el laboratorio metalúrgico.
- Informar inmediatamente a Jefe de área de cualquier condición sub estándar que se observe en el laboratorio o en la ejecución de las pruebas.
- Programas de flotación y molienda en laboratorio con el objetivo de dar una evaluación del comportamiento metalúrgico del mineral al cliente que lo solicite.
- Difusión de incidentes significativos e instrucción a hombre nuevo en trabajos dentro del laboratorio.
- Gestión de elaboración y corrección de procedimientos.

**Octubre 2010 – Marzo 2013. *SGS CIMM T&S Laboratorio metalúrgico concentradoras faena minera Escondida.***

❖ Supervisor laboratorio los colorados.

- Coordinación de muestreos periódicos en planta para ver el comportamiento de las concentradoras (chancado, molienda, remolienda, flotación, espesamiento).
- Informar resultados a Jefe de laboratorio metalúrgico sobre resultados de los muestreos periódicos de plantas concentradoras (chancado, molienda, remolienda, flotación, espesamiento).
- Programas de flotación en laboratorio con el objetivo de dar un diagnóstico del comportamiento de las plantas concentradoras, y así optimizar el proceso (Cinéticas de Flotación, Flotación especiales, Flotación diaria).
- Coordinación de muestreos y análisis programados en chancado, molienda, remolienda, flotación, espesamiento para el mejoramiento de estas etapas.
- Evaluación de reactivo en laboratorio y posterior escalamiento a planta.
- Coordinación de muestreos cinéticos de flotación en filas rogher y scavenger.
- Cumplimiento semanal y mensual en observaciones preventivas de seguridad.
- Difusión de incidentes significativos e instrucción a hombre nuevo en trabajos dentro del laboratorio y muestreos en planta.
- Coordinación diaria de actividades.
- Gestión de elaboración y corrección de procedimientos.

❖ Técnico Metalurgista.

- Muestreos periódicos en planta para ver el comportamiento de las concentradoras (chancado, molienda, remolienda, flotación, espesamiento).
- Análisis cualitativo de las muestras de plantas concentradoras (chancado, molienda, remolienda, flotación, espesamiento).
- Programas de flotación en laboratorio con el objetivo de dar un diagnóstico del comportamiento de las plantas concentradoras, y así optimizar el proceso (Cinéticas de Flotación, Flotación especiales, Flotación diaria).
- Muestreos y análisis programados en chancado, molienda, remolienda, flotación, espesamiento para el mejoramiento de estas etapas.
- Evaluación de reactivo en laboratorio y posterior escalamiento a planta.
- Muestreos cinéticos de flotación en filas rogher y scavenger.

- ❖ Encargado de la adición y control de prueba de reactivos en plantas concentradoras
  - Adición de colectores, espumantes en prueba.
  - Muestreos de alimentación, cola y concentrado rougher para su posterior análisis.
  - Análisis de muestras en función de los reactivos adicionados.
  - Análisis del comportamiento en terreno de reactivos en estudio (espuma, color, velocidad de rebose, tamaño de burbujas, etc.)
- ❖ Encargado del laboratorio de reología metalúrgica los colorados
  - Control metalúrgico a estanques de concentrado.
  - Análisis de porcentaje de sólidos,  $t^{\circ}$ , granulométrico, ph.
  - Contractación de porcentaje de sólidos y reologías de muestras.
  - Determinación de viscosidad, yield stress, torque para concentrados, relave, floculantes.
  - Preparación de muestras para análisis químicos de Cu, Fe, As, Zn e Insoluble.
  - Elaboración de informes diarios, balances metalúrgicos, cartas de control de proceso y apoyo a áreas de flotación y transporte de concentrado.
  - Determinación de velocidad promedio de sedimentación en concentrados y relaves.
  - Procesamiento de datos como: viscosidad, yield stress, análisis químicos, etc. para el control estadístico del área de transporte de concentrado MEL, actualización diaria de base de datos.

**Julio 2008 a Mayo 2009. *Universidad Católica del norte Antofagasta.***

- ❖ Estudiante Memorista tema Electrodeposición Anódica de un Sulfuro de Cobre.
  - Diseño de un sistema alternativo de electrodeposición anódica para obtener cobre electrolítico.
  - Elaboración de Calcosina Sintética para el posterior estudio.
  - Determinación de las variables de estudio las cuales son: Área Catódica y Anódica, Volumen de celda, granulometría de partícula, densidad de corriente.

**Enero 2008 a junio 2008. *Asmin Industrial S.A. Faena minera Escondida.***

- ❖ Técnico Metalurgista Asmin Industrial S.A.
  - Muestreos periódicos a Espesadores de planta para ver su comportamiento.
  - Análisis cualitativo de las muestras (Espesamiento).
  - Adición y control de floculante a espesadores en planta piloto.
  - Análisis de porcentaje de sólidos,  $t^{\circ}$ , granulométrico, ph.

***Educación:***

**2013 a la fecha Universidad Antofagasta, Antofagasta**

- Facultad de Ingeniería, cursando carrera de Ingeniería Civil Industrial minas plan especial para trabajador.

### **2008-2010 Universidad Católica del Norte, Antofagasta**

- Desarrollo del Trabajo de Titulación en Metalurgia Extractiva. Electrodeposición anódica de un sulfuro de cobre. Actualmente estoy titulado de la carrera de Ingeniería Ejecución en Metalurgia.

### **2002-2008 Universidad Católica del Norte, Antofagasta**

- Facultad de Ingeniería, egresado de Ingeniería de Ejecución en Metalurgia.

### ***Capacitación:***

- Higiene Industrial, impartido por IST.
- Plan de Emergencia, impartido por IST.
- Uso de Extintores y Sistemas de Emergencia, impartido por IST.
- Primeros Auxilios, impartido por IST.
- Certificación para trabajos en altura, impartido por MSA.
- Teoría y técnicas de muestreo concentrado y pulpas, impartidas por Inacap.
- Procesamiento Hidrometalúrgico de minerales, impartido en SGS Cimm T&S.
- Uso de reómetro haake VT – 550, impartido en SGS Cimm T&S.

### ***Capacidades:***

- Manejo de instrumentos y equipos propios de Plantas Piloto, Plantas Concentradoras, Laboratorio Metalúrgico y Químico.
- Miembro de CPHS Salar del Carmen año 2015
- Operador de celdas de flotación convencionales y columnas de flotación, industriales, de laboratorio y piloto.
- Manejo Avanzado de MS Office.
- Manejo Intermedio de Inglés
- Elaboración de Protocolos, Procedimientos, Instructivos, Informes y Propuestas.
- Manejo de Uniformance Process Studio (Análisis parámetros de planta).
- Workspace Honeywell (status operacional de plantas).
- Programación y operación SediRack (sistema cam-sedimentation)
- Programación y operación viscosímetro Thermo VT-550.
- Programación y operación viscosímetro Brookfield Rheo win 2.8
- Manejo de SAP nivel básico.
- Uno de Minitab 16 nivel intermedio

### ***Personales:***

- Estado civil: Soltero.
- Fecha de Nacimiento: 18 de noviembre de 1983
- Nacionalidad: Chilena.
- Situación Militar: Al día.

- Licencia de Conducir: Clase B.
- Computación: Avanzado; Configuración y mantenimiento. Manejo, control y Optimización.
- Salud: Apta para cualquier desempeño, especialmente en altura geográfica, sobre 4.000 metros válidos hasta el año 2014.

## ***Referencias***

Juan Pablo Araya Rojas  
Cargo: Supervisor Sala de Control Planta Concentradora  
Laguna Seca en Minera Escondida  
Teléfono Móvil: 09-97762953  
E-mail: [juanpablo.arayarojas@gmail.com](mailto:juanpablo.arayarojas@gmail.com)

Leopoldo Dagoberto Vargas  
Cargo: Jefe Laboratorio Químico Planta Concentradora Los  
Colorados en Minera Escondida.  
Teléfono Móvil: 09- 79877184 – 055 - 503625  
E-mail: [leopoldo.LD.vargas@bhpbilliton.com](mailto:leopoldo.LD.vargas@bhpbilliton.com)

Hector Briceño Mayorga  
Cargo: Jefe Laboratorio Metalúrgico Planta Concentradora Los  
Colorados en Minera Escondida.  
Teléfono Móvil: 09- 68398708 – 055 - 503630  
E-mail: [hector.HM.briceno@bhpbilliton.com](mailto:hector.HM.briceno@bhpbilliton.com)

Alexis Rojas Hernández  
Cargo: Analista Metalúrgico de la Producción en las Plantas  
Concentradoras en Minera Escondida.  
Teléfono Móvil: 09-92890713 – 055 - 503629  
E-mail: [Alexis.AA.rojas@bhpbilliton.com](mailto:Alexis.AA.rojas@bhpbilliton.com)

David Hualquil  
Cargo: Ingeniero Senior Planificación de la Producción en las  
Plantas Concentradoras en Minera Escondida.  
Teléfono Móvil: 09- 68782512 – 055 - 506542  
E-mail: [David.DP.hualquil@bhpbilliton.com](mailto:David.DP.hualquil@bhpbilliton.com)

***Contacto:***

José Luis Ramos Sánchez

Teléfono Residencia: 55-379644

Teléfono Móvil: 09-90929008

Domicilio: Clodomiro Rozas #1215, Antofagasta

E-mail: [jose.luis.ramos.sanchez@gmail.com](mailto:jose.luis.ramos.sanchez@gmail.com)