



**CRISTIAN GALDAMEZ**  
Ingeniero en Minas con Especialidad  
Gestión de Operaciones

**Extracto** “Soy un profesional versátil, capaz de adaptarse a cualquier ambiente de trabajo y de establecer buenas relaciones con gente de diferentes nacionalidades y culturas”.

He estado a cargo de tronaduras realizadas en la minería subterránea de explotación de oro; propuestas de carga de explosivo, secuencias de detonación, diseños, realización de informes técnicos, supervisión, control y liderazgo. He gestionado la operación de plantas de áridos, hormigón y shotcrete mediante los procedimientos establecidos para cumplir con las metas de producción de 2.000 M3/mensuales. He gestionado operaciones de mina cielo abierto aplicado en vetas de oro con especial cuidado con la dilución y traslado a planta según requerimiento de geología. He adquirido técnicas de investigación de incidentes, análisis de árbol causal e implementación de planes de acción”.

**Objetivo** “Desarrollar una carrera profesional en el campo de la gestión de operaciones y contratos en obras subterráneas”

**Experiencia Profesional**

**RyQ Ingeniería S.A. – Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo** Oct. 2015 a la fecha  
**Área Ingeniería – Energía** **Cargo:** Inspector Técnico de Obra - **Cliente:** AES Gener.

**Funciones:**

- 1.- Profesional encargado en terreno de controlar que la obra se ejecute de acuerdo con los planos aprobados, especificaciones técnicas y estándares aprobados por la ingeniería del cliente, verificando mediante contrato (EPC) versión en inglés lo ofertado versus lo colocado en obra. Realizar seguimiento del cumplimiento de las recomendaciones geomecánicas de sostenimiento de avance y de largo plazo, interactuando con profesionales de diversas nacionalidades.
- 2.- Verificar en terreno el cumplimiento de los protocolos de perforación (tiros de precorte, micro pilotes, paraguas ligeros) y voladura (Tipos de productos utilizados; Explosivos encartuchados de dinamita e hidrogel, Anfo, Softron, Enaline, Emulsión, Minibooster). Monitorear y reportar el avance diario de las excavaciones en roca (Tipo I-V) y en suelo. Gestiónar no conformidades, desviaciones y planes de acción.
- 3.- Apoyar en la gestión de la operación del contratista para optimizar los ciclos de avance, evitar fallas operacionales,

**Yamana Gold Inc. - El Peñón (Antofagasta)** Julio 2014 - Junio 2015  
**Área Ingeniería – Operaciones Mina** **Cargo:** Analista de Perforación & Tronadura

**Funciones:**

- 1.- Participar en la edición de la documentación técnica del proyecto de perforación.
  - 2.- Controlar el cumplimiento del cronograma presentado por planificación y su avance.
  - 3.- Programador calculista explosivos en explotación de bancos en mina subterránea de oro.
  - 4.- Realizar el seguimiento de los objetivos de calidad, costos y plazos.
- Personal a Cargo de Nivel Técnico, 03 (dibujante, topógrafo, alarife). Reporte Gcia. Mina.

**Logros:**

Participé en proyectos importantes en el cumplimiento de producción. Tomé decisiones bajo presión y resolví la planeación de actividades mediante razonamiento lógico, interpretando planos e incorporando base de datos. Procesé y analicé datos complejos. Mantuve el control de dilución de mineral en un 95%.

Diseñé bajo mi turno un promedio de 06 tipos de voladuras de producción por día para 03 minas dentro de la faena, utilizando sistemas de iniciación electrónico y pirotécnico para carguío del explosivo en forma ascendente (“under cuts”), descendente (“bench-bancos”).

<b>Yamana Gold Inc. - El Peñón (Antofagasta)</b>	Marzo 2012 - Junio 2014
<b>Área Producción – Operaciones Cargo:</b> Jefe de Turno Planta de Hormigón-Shotcrete	
<b>Funciones:</b>	
1.- Gestión, desarrollo, producción y control de 02 Plantas de Hormigón y 01 de relleno.	
2.- Inspección Técnica en Obra propiedades del shotcrete en diferentes estados; recepción, estado fresco, resistencia temprana, hormigón endurecido	
3.- Realizar el seguimiento de los objetivos de calidad, costos y plazos.	
Personal: 15 Personas reportando a Superintendencia de Servicios y Operaciones Mina.	
<b>Logros:</b>	
Controlé la calidad de la producción mediante plan de acción que incluyó utilizar herramientas de control como planes de ensayo, control de inventario de materiales críticos, revisión de procedimientos, implementación de carta Gantt, Curva S.	
Gestioné la calibración y certificación de los sistemas de medición de las plantas para controlar la dosificación, diseño y el comportamiento de mezclas de shotcrete.	
<b>Yamana Gold Inc. - El Peñón (Antofagasta)</b>	Marzo 2012 - Junio 2014
<b>Área Producción – Operaciones Mina</b>	
<b>Cargo:</b> ITO Contrato "Carguío y Trasporte de Mineral en Superficie"	
<b>Funciones:</b> Asignar equipos hacia distintos orígenes para cumplir con el programa diario de alimentación a planta - chancado con las mezclas y leyes que correspondan.	
<b>Logros:</b>	
Administré el traslado de mineral con recursos propios en forma previa a la adjudicación del contrato. Generé creación de valor al contrato al detectar problemas de agencia, de disponibilidad en equipos relativos al contrato con planes de acción de corto plazo que incluyeron aplicar sinergias adicionando camiones y/o cargadores frontales de recurso propio para optimizar el movimiento de mineral.	
<b>Yamana Gold Inc. - El Peñón (Antofagasta)</b>	Junio 2011 – Febrero 2012
<b>Cargo:</b> ITO Contrato - Jefe de Turno Mina Cielo Abierto	
<b>Logros:</b> Implementé coordinaciones con supervisores en forma diaria y generé diálogo con administradores de contrato para optimizar las coordinaciones, tronaduras masivas, movimientos de estéril/mineral, preparación de sectores a perforar.	
Aumenté la productividad de la operación en un 5% durante todo el período.	
<b>Enami - Empresa Nacional de Minería (Rancagua)</b>	Nov. 2010 - Junio 2011
<b>Cargo:</b> Ejecutivo de Fomento	
<b>Logros:</b> Gestión de proyectos de inversión orientados a aumentar los niveles de producción de empresas de pequeña y mediana minería. Asesoré técnicamente en Propiedad Minera.	
<b>Züblin International GMBH Ltda. (Rancagua)</b>	Marzo 2010 – Oct. 2010
<b>Cargo:</b> Jefe de Nivel Minería – Contrato Mina El Teniente	
<b>Logros:</b> Coordiné, ejecuté y supervisé las actividades de carguío y transporte de marinas, acuñadura, perforación y carguío de frentes con explosivos, fortificación de frentes con pernos Split set, fortificación con perno helicoidal y lechada, malla y shotcrete. Supervisé la terminación de sectores según especificaciones técnicas del proyecto.	
<b>Título:</b> Ingeniero de Ejecución en Minas, Universidad de Atacama, Chile. Año titulación 2010	
<b>Contacto:</b> +569 73870525 / +569 72947627	<b>email:</b> cgaldamezg@gmail.com