

# Mauricio Acosta Garretón

Ingeniero Civil Mecánico

Teléfono: +5662298060 / Email: acosta.garreton@gmail.com



## Perfil

El señor Acosta, Ingeniero Civil Mecánico, cuenta con 15 años de experiencia profesional, especialmente en el desarrollo de ingeniería en todas sus fases, construcción y puesta en marcha de proyectos, a ello se suman trabajos desarrollados en el área de gerenciamiento de proyectos, mantenimiento y operación en faenas mineras y plantas industriales.

Profesional responsable, con gran sentido ético, honesto e íntegro, que cuenta con un alto conocimiento de equipos y procesos en plantas de conminución de mineral, además de conocimientos específicos en el área de montajes con equipos de levante de alto tonelaje, construcción, comisionamiento, puesta en marcha, mantención y operación. Gran capacidad de trabajo en equipo, motivación y liderazgo positivo, sin problemas para asumir roles dentro de un grupo de trabajo y orientado al cumplimiento de metas.



## Formación

- 2001** **Universidad de Santiago de Chile:** Ingeniero Civil Mecánico, Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.
- 2002** **Instituto Sam Marsalli,** curso de inglés, hablado y escrito, nivel avanzado
- 2003** **Noria:** Postítulo Análisis de Aceite y Mantención.
- 2004** **Universidad de Santiago de Chile:** Postítulo Tratamiento Superficial.
- 2009** **Bechtel:** Rigging and Crane Operation.
- 2012** **ESE Business:** Desarrollo de Habilidades de Gestión.
- 2013/14** **Metacontrol:** Curso de PM, Riesgos y PEP.



## Experiencia

Santo Domingo  
2015 a la fecha

### Ingeniero Senior de Proyectos

*Proyecto Santo Domingo Cu-Fe, Compañía Minera Santo Domingo.*

Ingeniero senior de proyectos para Compañía Minera Santo Domingo en Estudio de Factibilidad de Proyecto de Cobre-Hierro 65 KTPD. Apoyo al desarrollo de las pruebas en planta piloto y al desarrollo del estudio de la alternativa solo cobre para 35 KTPD.

SNC-Lavalin  
2014 a la 2015

### Gerente de Ingeniería

A cargo del desarrollo de proyecto "Optimización de Capacidad a 105 KTPD" para Compañía Minera Centinela. A cargo del desarrollo de la ingeniería multidisciplinaria, apoyo al proceso de compra de equipos y al cliente, en el desarrollo de ingenierías complementarias.

Estudio y desarrollo de propuestas. Líder de "Project Delivery Assurance", orientado a auditorías de cumplimiento de cada proyecto y a la satisfacción de clientes externos. Deputy Project Manager para Proyecto Timna en Israel apoyando el cumplimiento de los programas de ingeniería de detalles, abastecimiento y contratos, verificando aspectos de control de costos CAPEX y operacionales, junto con el control de programación, apoyo en la reportabilidad financiera del proyecto. Desarrollo de auditoría técnica de apoyo a la Gerencia de Proyecto Antucoya.

Barrick Gold  
2011-2014

## **Gerente de Ingeniería para Proyectos Regionales**

*Sustaining Project, Barrick Gold SARBU.*

Contraparte en el desarrollo de proyectos, con contratista de ingeniería, para todas las especialidades, asistencia a construcción y apoyo a personal de precomisionamiento de proyectos, desarrollados por Sud American Regional Business Unit (SARBU) en faenas mineras de Perú (Lagunas Norte y Pierina) y Argentina (Veladero). Desarrollo de ingeniería en todas sus fases (scoping, prefactibilidad, factibilidad y detalle), visitas a terreno para apoyo de construcción y desarrollo de trabajos de puesta en marcha en faena. Generación de bases de licitación para nuevos proyectos de tratamiento de agua. Soporte regional, en el cual se desarrolla trabajos de estimación de cantidades, asistencia a reuniones de Steering Committee, atención y desarrollo de proveedores, búsqueda de nuevas tecnologías para implementación en procesos mineros.

## **Ingeniero de Proyectos**

*Primary Sulphides Project, Compañía Minera Zaldivar.*

Revisión de ingeniería conceptual, desarrollo y cierre del informe final de estudio. Implementación y desarrollo de la fase de ingeniería de pre-factibilidad, preparación de documentos para proceso de licitación de empresa de ingeniería, revisión e implementación de estándares corporativos para desarrollo de ingeniería, generación de programas y estimación de costos relacionados con la fase de factibilidad, actuando como revisor de informes y presentaciones, reemplazo del gerente de proyecto durante ausencias programadas.

## **Ingeniero Mecánico Senior**

*Cerro Casale Project, Barrick-Kinross.*

Contraparte para el consorcio CEJV (Joint Venture Fluor-Amec) para la disciplina mecánica en todas las áreas de la planta de producción, revisión de documentación y órdenes de cambio de ingeniería. A cargo de la coordinación interdisciplinaria para el área de manejo de materiales. Organización de contratos con terceros para asuntos específicos y revisiones de proyecto. Apoyo a la administración del proyecto en el desarrollo de presentaciones, informes y asumiendo funciones de deputy durante la ausencia del gerente de ingeniería.

Bechtel Chile -  
Bechtel Overseas  
2006-2011

## **Deputy Mechanical Engineer Supervisor (Home Office) and Senior Construction Engineer Concentrator Area (On Site)**

*Proyecto Antapaccay, Compañía Minera Xstrata.*

Responsable de la definición y desarrollo de órdenes de compras para equipos mayores (molinos SAG, molinos Bolas, chancador primario, correas transportadoras, celdas de flotación para concentrado de cobre, espesadores de relaves, puentes grúa, etc.), memorias de cálculo para confirmación de equipos y dimensionamiento, control de gestión disciplina, soporte técnico resolución de discrepancias con proveedores. Desarrollo de contratos de sistema de protección de incendio, truck shop y almacenamiento y distribución de combustibles. Identificación de problemas y apoyo para mejoras del proceso, recomendaciones para la asignación de tareas, coordinación de documentación con otras disciplinas y departamentos, desarrollo de especificaciones técnicas, revisión y control de reporte de progreso y cumplimiento para la disciplina. Planificación y realización de “rigging plan” para montaje de molinos y motores gearless, selección de componentes y asistencia en compra de elementos para izajes críticos.

## **Lead Mechanical Field Engineer (On Site)**

*Proyecto Repotenciamiento II Compañía Minera Los Pelambres, Area Molienda.*

Responsable del asesoramiento técnico para el montaje de los equipos principales como molino SAG, molinos de bolas, puentes grúa, bombas de pulpa y equipos auxiliares; a cargo de entregar y asegurar que todo el trabajo de instalación esté de acuerdo a especificaciones y planos; asistencia en terreno para resolver problemas de diseño y discrepancias técnicas con vendors; realización y coordinación de tie-ins, determinar alcance de los trabajos para subcontratistas (sistemas de HVCA, montaje de corazas en molinos, sistemas de protección de incendios, entre otros), entregar definiciones y asesoría de equipos principales a personal de construcción; preparar listado de lubricación de equipos y utilización de herramientas de automatización. Apoyo a construcción y preoperaciones, en labores de supervisión, asistencia para entrega de equipos al cliente para pruebas con carga.

## **Deputy Mechanical Engineer Supervisor (Home Office)**

*Proyecto Repotenciamiento II de Compañía Minera Los Pelambres.*

Responsable de la definición y desarrollo de órdenes de compras para equipos mayores; desarrollo de PIDs; memorias de cálculo para confirmación de equipos y dimensionamiento; control de gestión disciplina, soporte técnico resolución de discrepancias con proveedores; control de gestión disciplina y apoyo técnico contrato PSI-JRI, identificación de problemas y apoyo para mejoras del proceso, recomendaciones para la asignación de tareas; coordinación de documentación con otras disciplinas y departamentos; desarrollo de especificaciones técnicas; revisión y control de reporte de progreso y cumplimiento para la disciplina.

## **Lead Mechanical/Piping Construction Supervisor (On Site)**

*Proyecto Planta de Chancado de Pebbles en Compañía Minera Antamina.*

Responsable del montaje de acuerdo a especificaciones de diseño, de equipos de chancado, harneado y de transporte de mineral. Revisión de maniobras críticas de izaje de equipos y apoyo a la labor de seguridad en el concepto o accidentes. Apoyo al equipo de pre-operaciones, en el start-up de equipos.

## **Mechanical and Piping Engineer (Home Office)**

*Proyecto Repotenciamiento II de Compañía Minera Los Pelambres.*

Apoyo en el desarrollo de la ingeniería básica y de detalle, coordinación de contratos de ingeniería con la empresa PSI-JRI; coordinación del contrato de suministro de agua, con la Empresa REG, y desarrollo de las bases y puesta en marcha del contrato de topografía digital láser.

## **Field Mechanical and Piping Engineer (On Site)**

*Proyecto Repotenciamiento I de Compañía Minera Los Pelambres.*

Responsable de entregar y asegurar que todo el trabajo de instalación sea acorde a especificaciones, asistencia en terreno para resolver problemas de diseño, realización de tie-ins, determinar alcance de los trabajos, además de entregar definiciones de equipos y líneas de piping, preparar listado de lubricación de equipos mecánicos y utilizar herramientas de automatización.

## **Ingeniero Líder de Mantenimiento y Proyectos, Auditor Interno ISO 9001**

*Planta de Cables y Tubos San Miguel.*

Responsable de mantenimiento mecánica de equipos de trefilación y del aumento de disponibilidad y confiabilidad de equipos productivos, selección de repuestos y proveedores. Estudio y diseño de proyectos de mejoramiento productivo, implementación de planes de mantenimiento sintomático

y predictivo; análisis de fallas y disminución de tiempos de mantenimiento correctivo. Auditor Interno ISO 9001-2000.

SQM

2002 a 2004

## **Jefe Mantenición Electromecánica**

*Superintendencia de Chancado, Planta Pedro de Valdivia.*

Responsable de mantenimiento mecánica y eléctrica de equipos de chancado primario, secundario, terciario y sistemas auxiliares; equipos de transporte y clasificación de mineral. Manejo de stock, compra de repuestos y selección de nuevos componentes. Cumplimiento de metas de disponibilidad y confiabilidad para equipos planta; revisión de planes de mantención mensual, semestral y anual.

FFE Minerals

2001 a 2002

## **Ingeniero Propuestas y Desarrollo Operacional**

*Oficina central, FFE Minerals.*

Responsable de desarrollo de presupuestos de sistemas de correas transportadoras y equipos de línea para proyectos mineros; asimismo plantas de chancado móviles. Apoyo en gestión de mantención plantas de chancado y selección de bolas.