

RODRIGO ANTONIO CID OLIVARES

Calle B casa 318, Condominio La Tirana, Iquique.
Calle Conde Duque 2074 Villa Ayquina, Calama.
(57) 383 539 - 7 6676110 - 6 2193124
E-mail: racid@123mail.cl
Fecha Nacimiento: 14-04-66, Casado, 2 Hijos



RESUMEN LABORAL

Profesional con más de 16 años de experiencia laboral, en los que se ha dedicado a la administración, planificación; control de proyectos de construcción y contratos de mantención / operación industrial. Haber trabajado en el área de la gran minería tanto en la parte mandante como en la ejecutante. Excelente trabajo en equipo, capacidades de administración, supervisión, comunicación, motivación, liderazgo, comercialización y negociación. Además de generar auditorías y revisiones en el cumplimiento de las obligaciones laborales, de Seguridad y Calidad. Tener un alto compromiso con la administración de los riesgos asociados a las actividades desempeñadas especialmente con la de construcción, mantención y/o operación industrial en faenas extractivas de mineral.

ANTECEDENTES ACADEMICOS

- ESTUDIOS UNIVERSITARIOS : Ingeniería Industrial, Universidad Arturo Prat, (Titulado).
Diplomado en Gestión de Proyectos, Universidad Católica del Norte (en curso).
- ESTUDIO TÉCNICO SUPERIOR : Escuela de Administración de Negocios del Norte. "ESANE DEL NORTE", Antofagasta.
- Título Obtenido "Analista de Sistemas".
- Título Obtenido "Programador en Aplicaciones Computacionales".
- ESTUDIOS MEDIOS : Liceo Industrial B-9, CALAMA, Título Obtenido "Técnico Industrial Electromecánico".

ANTECEDENTES LABORALES

Sep-11 a la fecha, Contratado por la empresa ELECCON Maquinarias, como Administrador de Contratos para desempeñar funciones en Compañía Minera Cerro Colorado, para el Contrato "Deshabilitación de Pilas de Lixiviación N°13 y 14, Desarme Correa Transportadora CV-07 y Tendido de Nueva Línea de Alimentación HDPE 315". A partir del término del proyecto anterior (Dic'11), es nombrado como **Administrador General**, liderando todos los contratos vigentes en CMCC tanto de servicios como de proyectos., en los que se destaca:

- Área Ingeniería y Proyecto:
 - o Proyecto Energético Planta Aceite Usados PAU.
- Área Operación / Mantención:
 - o Mantención de caminos interiores y exteriores (Incluye arriendo de Maquinaria)
 - o Contrato Sondaje de sondaje de Pilas de Lixiviación.
 - o Mantención y Reparación de Cables Mineros

A partir del mes de **Agosto'12 a la Fecha**, es trasladado a la Compañía Minera Teck Quebrada Blanca, como Administrador, para el Contrato "Construcción del Nuevo Reservorio y Alimentación a la Planta y Nuevo Campamento". Además de obras menores como movimiento de tierra, instalación de cámaras de flujómetros, ventosa y drenajes.

Jun-11 a Ago-11, Contratado por tres meses en la empresa APC Minerales Ltda., como Ingeniero Estudio. Se desarrollan actividades de estudio de factibilidad, gestión y determinación de costos para la puesta en marcha de una planta de extracción de minerales en la I-Región, para la extracción y procesamiento de arenas ferrosas y mineral ferroso.

Sep-10 a May-11, Contratado por la empresa Constructora Santo Domingo Ltda., como Administrador de Contratos, para la División Codelco Norte. Se desarrollan actividades de Administración de Contrato, en los que se destacan:

- o Servicios de mantención y reparación de Sistemas de Aguas (División Chuquicamata)
- o Servicios General de Mantención y Construcción de Instalaciones Eléctricas. (División Radomiro Tomic).
- o Servicios de mantención y reparación de Sistemas de Aguas – Puesta en marcha - (División Radomiro Tomic)

- Se desarrollan actividades de Planificación y Control del Contrato, control inventarios, gastos, generación estados de pagos, etc.

Dic-09 a Ago-10, Contratado por la Empresa de Servicios "ATECPRO", como Administrador en la Planta Santa Margarita, Compañía Minera Cerro Dominador a 19 Km. al Interior de Calama. Actividades desarrolladas:

- Apoyo de personal a las paradas de planta, contratación del personal idóneo para desarrollar estas tareas, planificación y control de las actividades involucradas en el apoyo de mantención y operación.

- Fabricación y montaje de estructuras, obras civiles, área eléctrica e instrumentación, Aplicación de revestimiento y protección industrial, Pinturas Epóxicas, limpieza Industrial, etc.

Ago-09 a Nov-09, Contratado por la Empresa **MSV** como Administrador del contrato que mantiene con Soquimich en Planta Nueva Victoria, denominado Construcción, Mantenimiento y/ Reparación de Líneas de HDPE y Geosintéticos para las pilas de lixiviación.

Actividades desarrolladas:

- Planificación y control de los contratos con el área de proyectos, Soquimich.
- Control y administración diaria de los recursos utilizados para la confección de los sistemas de riego en tuberías de hdpe y colocación de láminas de hdpe al confeccionar las pilas de lixiviación.
- Optimización de los recursos involucrados, implementación de sistemas de control administrativo, recurso humano y equipos, definición del cargo y puesto de trabajo de cada cargo en el contrato. Puesta en marcha del comité paritario.
- Generación de control activos y bodega, generación de sistema de control de producción diaria, medición de eficiencia v/s producción., control de avances y estados de pagos, se genera un sistema de control de equipos y maquinarias, chequeos diarios, mantenciones, etc.

Dic-08 a Jul-09, Contratado por la Empresa INECO, como administrador de contrato, Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi para el contrato de mantenimiento de Sistemas de Instrumentación y Control, Área Planta Concentradora y Chancado Área Mina, y la mantención de los Secadores y trabajos varios en el Puerto Patache. .

Actividades desarrolladas:

- Generación de la plataforma Administrativa y Operativa en la Zonal Iquique.
- Evaluación y contratación del personal que laborará en los contratos para Collahuasi, tanto para el Puerto Patache como para Ujina-Rosario y Puerto Patache.
- Administración y gestión del Recursos Humano, Material, equipos de los contratos y Optimización de los presupuesto de cada Contrato. Generación de Informes de producción y generación de los estados de avances

Abr-08 a Nov-08, Contratado por la Empresa EMIN S.A., como Jefe del área Planificación, Control y Costos para el Contrato denominado "Construcción de Nueva Pila de Lixiviación", aproximadamente 450.000.- mt2, para el Área Proyectos Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.

Actividades desarrolladas:

- Apoyo en la generación del Programa Maestro, Generación del control de Obra.
- Además, del control diario a través de reportes de cada una de las disciplinas involucradas en la construcción del Proyecto.
- Generación de planes de acción para aquellas actividades que presentan desviación respecto a la programado
- Control de todos los servicios externos, como combustible, Hormigones, Equipos Externos, alimentación, etc.
- Control del avance Físico y Financiero (diario).

Jun-07 a Mar-08, Contratado por la empresa Constructora Santo Domingo Ltda., como Jefe de Operaciones, para los contratos con la División Codelco Norte, Chuquicamata.

- Se desarrollan actividades de planificación y control de la administración de los contratos que son ejecutados en las distintas áreas de la División Chuquicamata, en los que se destacan :
 - Cambio de la totalidad de las luminarias en las Refinerías N°1, 2 y 3, Planta de metales Nobles, Plamen, Fundición de Cobre e instalación de postes internamente cubriendo la totalidad del área, entre otros. Mantención industrial de la planta Concentradora y servicios varios; Mantención integral de servicios mecánicos, eléctricos, estructurales y civiles de la Fundición de Concentrado; Mantención industrial de las Área de la Refinerías y Contratos Misceláneos y Abierto, Área Mina.
- Se crea el área de control ITCO (Inspección Técnica y Control de Obra), dependiente directamente del Jefe Operaciones, el cual tiene como finalidad la Inspección, Técnica y Control de Obra. Se analizan los avances, restricciones, cumplimiento de plazos hacia el Cliente y Propios. Disponibilidad de Personal, Especialidades, de equipos, maquinarias, logística, etc.
- Evaluación y desarrollo de entrevistas finales al personal supervisión y especialista para cada uno de los contratos en ejecución.
- Se realizan diariamente visitas a las obras, se mide a través del sistema integrado las eficiencias de los contratos, visitando mensuales a las obras en las ciudades de Antofagasta, El Salvador y Copiapó.

Ene-07 a la May-07, Contratado por la Empresa "ATECPRO", como Administrador para la Empresa Cerro Dominador, Planta Santa Margarita, Calama.

Actividades desarrolladas:

- Construcción de Galpón para pesaje de Cátodos, Aproximadamente 200 mt2; Reparación buzón de traspaso Chancador Primario.; Cierres perimetrales Sector Bodega, Patio Salvataje.; Instalación de ductos Agitadores; Montaje Estanque de Combustible, bajo norma Copec.; Fabricación de piezas especiales Acero Inox.; Servicios de Ingeniería menor, Construcción de Carros recolectores de borra SX.; Servicios de mejoramiento de condiciones subestándares dentro de la planta.

Sep-05 a la Dic-06, contratado por la empresa **O.C.K. Movimiento de Tierras**, como Administrador.

Actividades desarrolladas:

- En el Área Minería de esta empresa, encargado del Control de venta de mineral (Explotación de una Mina Propia ubicada a 14 Km del Salar Grande Salina Punta Lobos), el que es entregado a ENAMI Poder de Compra en Santa Margarita ubicada en Calama y

Barriles -Tocopilla, Control de producción, liquidaciones de mineral por lotes entregados, leyes y control por el servicio de transporte (aprox. 2500 ton/mes), además del control de servicios prestados por terceros, alimentación, transporte de personal, etc.

- Contratación del personal administrativo, operadores de equipos, evaluaciones personales, etc.
- Encargado de la Personalización y Control de proyectos adjudicado, especialmente para la empresa Minera COLLAHUASI, empresa SITRANS, entre otras. Estudio Técnico, apoyo al estudio económico y desarrollo de ofertas de las Licitaciones recibidas de las empresas Collahuasi, Cerro Colorado, Quebrada Blanca y Sitrans. Control de las Áreas Contable, personal y Equipos. Control de los rendimientos de Maquinaria Pesada (Bulldózer, Moto niveladora, Excavadora, Cargador Frontal, Cama Baja, Camión Tolva, Aljibe, Grúa, entre otros), compra de partes y piezas, mantenciones, arriendos, etc.
- Encargado del Sistema de Gestión de Calidad, Revalidando en dos oportunidades el Sistema de Gestión Ante Beraou Veritas.

Ene-02 a Ago-05, Contratado como Administrador de la empresa MAESTRANZA REFINOR LTDA.

Actividades desarrolladas:

- Control de licitaciones y evaluaciones técnicas hacia clientes. Planificación y control de cada proyecto adjudicado, especialmente para las Mineras Collahuasi, Quebrada Blanca. Estudio Técnico. Control de los Departamentos de Producción, Contable, Bodega y terreno.
- Evaluación y contratación del personal requerido incluyendo entrevistas finales, análisis del perfil del cargo. Se desarrollo de técnicas y funciones para optimizar procedimientos internos de gestión administrativa. Revisión y Mejoramiento continuo de las funciones de los distintos puestos de trabajo de las áreas de la empresa.
- Responsable del Sistema Gestión de Calidad y Seguridad, desarrollo de un Sistema Integrado para el control de los riesgos asociados a la Maestranza, tomando como estructura NOSA y el Programa de la Empresa Competitiva de la Mutual de Seguridad.
- Encargado desde Enero a Agosto 2002, del Sistema de Gestión de Calidad, del cual en Septiembre se logra la certificación Bajo las Normas ISO 9001-2000 auditado por la empresa Aenor – España.

Dic-97 a Dic-01: COMPAÑÍA .MINERA DOÑA INES DE COLLAHUASI, como ANALISTA DE CONTRATOS de la Gerencia Técnica.

Actividades desarrolladas en el Área Contratos:

- Control administrativo de contratos de mantención y operación administrados por la Gerencia Técnica, tales como Servicios de Operación Plantas de Aguas, Correas Transportadoras, Climatización, Servicio Eléctrico de Alta y Media Tensión; Servicios Electrónico e Instrumentación, DCS, Puentes Grúas; Compresores; Geomensura y Topografía; Generadores; Ascensores; Mantención de Caminos; Contrato Metalmecánico; Mecánicos Eventuales, Ingeniería, y Red de Incendio.
- Control del comportamiento técnico y administrativo de cada empresa durante el período contractual de los contratos, a través de Auditorías informales y formales, cumplimiento de obligaciones laborales, documentación vigente contratos, seguros, etc.
- Lidera reuniones semanales para análisis de Seguridad de las empresas que se encuentran instaladas en la Plataforma Contratista, ubicada en el área mina.
- Evaluación de ofertas técnicas / económicas, revisión de los estados de pagos, control del presupuesto y documentación técnica de cada contrato administrado por la Gerencia Técnica. Participación en la programación de las actividades de paradas de Planta, apoyo en la generación de las bases técnicas y administrativas por los servicios misceláneos.
- Generación y mantención de una Base de Datos del Historial Técnico y Administrativo de Cada empresa Contratista que realiza servicios a la Collahuasi a través de la Gerencia Técnica.
- Apoyo al área de Control Documentos, revisando los planos de construcción que no estaban incluidos dentro del Control ADMKS, área Planta y Puerto Patache, recepción de documentación técnica de los Proyectos terminados y en ejecución.

Área Seguridad

- Responsable del Cumplimiento del Sistema Integrado **NOSA – Ambiental** de la plataforma donde están instaladas las empresas contratista que prestan servicios a Collahuasi (aprox. de 20 empresas permanentes)
- Control a través de visitas a terreno, del cumplimiento de los procedimientos y estándares vigentes de la Compañía, Se audita periódicamente el control de elementos (NOSA) asignados por cada empresa. Apoyo en la definición de Procedimientos y Estándares Corporativos de la Compañía.
- Control y seguimientos de los planes de acción a las observaciones encontradas en las auditorías a las empresas contratistas. Participa como encargado de la Plataforma Contratista, en la Auditoría Internacional realizada en el año 2000 y 2001, donde Minera Collahuasi, logra certificar las 5 estrellas del NOSA.

“Se destaca en el periodo laborado para Compañía Minera doña Inés de Collahuasi, elegido como el mejor trabajador de la Gerencia Técnica, en el Año 2001”

Mar-92 a Nov-97, Empresa "EMIN Ingeniería y Construcción Ltda. Departamento de Estudio Técnico y Control Proyectos:

- Confección de antecedentes técnicos para las licitaciones en Codelco Chuquicamata, Minera El Abra, Radomiro Tomic, Soquimich y Minera Escondida.
- Generación y control de Estados de Pagos por los servicios de construcción y mantención industrial en las Empresas de Codelco Chuquicamata y Radomiro Tomic, Minera El Abra, Soquimich y MEL. Apoyo en el estudio de licitaciones.

Jun-90 a Oct-92, Obispado de Calama, para prestar servicios en la Agencia Informativa y de Comunicaciones A.I.C. Adm. del Servicio.

Feb-90 a Jun-90, CODELCO Chile, División Chuquicamata, Planta Termoeléctrica, área Sulfuros, Operador Planta.

Dic-89 a Feb-90, Empresa Contratista **COMELCO LTDA.**, Como Programador y asistente técnico en el Laboratorio de Construcción, Codelco Chuquicamata. Desarrollando control computacional de los ensayos destructivos y no destructivos, controles de compactación de terreno, densidades, muestras, y control de la calidad de hormigones de cemento y azufre entregados a las distintas área de la División.

Mar-88 a Nov-89, Empresa contratista **MINERVE S.A.**, Como programador en el Departamento de Geomensura, Codelco Chuquicamata.

CONOCIMIENTOS COMPUTACIONALES

- Software Standard : Microsoft office, excel word, project, etc.
- Software de aplicación técnica : Winproject, Conocimientos sobre Sure Track y Primavera Project, ADMKS, Excalibur, Mims.

SEMINARIOS, PRÁCTICAS Y CURSOS

- Participa en Seminarios desarrollados por la Universidad Arturo Prat, sobre Conflictos Laborales (Origen y Solución); Negociación Colectiva; Entorno Laboral, Manejo de las Emociones y como aplicarlas.
- Participación a través del Comité Paritario Collahuasi, en las siguientes Cursos y/o Charlas :
 - Decreto Supremo 40, 54, 72, 594; Ley 16.744; 19.300. Manejo de conflictos; Percepción de riesgos laborales, desde la perspectiva de los trabajadores; Planificación estratégica; Organización y funcionamiento Comité Paritario.
- Curso de Auditor Interno para Sistemas de Gestión de Calidad 2003.
- Participación en el X-Congreso Nacional de Expertos de Seguridad, efectuado en Septiembre 2003, Iquique
- Control y gestión Sistema Gestión de Calidad ISO 9000 – 2001.
- Curso confección plataforma documental para Sistema de Gestión de calidad ISO-9001 – 2000.
- Seminario Administración y Planificación de Contratos, realizado por Compañía Minera doña Inés de Collahuasi, a través de CIDES, Santiago Octubre 1999.
- Técnicas de selección de la mejor empresa contratista, realizado por Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi, Iquique Septiembre 2000.
- Taller de Integración Familiar, realizado por Compañía Minera doña Inés de Collahuasi, Iquique Agosto 2001.
- Curso - Taller de Planificación de Finanzas Personales, realizado por Collahuasi, Iquique Abril 2001.
- Curso Manejo Seguro en Alta Montaña, realizado por Compañía Minera doña Inés de Collahuasi, a través de Mutual de Seguridad C.CH.C., Iquique Septiembre 1999.
- Curso SAMTRAC - NOSA Internacional, realizado por Compañía Minera doña Inés de Collahuasi, a través de Pretoria, Sudáfrica, Iquique Mayo 1999.
- Curso INDUCCION NOSA, realizado por Compañía Minera doña Inés de Collahuasi, Iquique, Mayo 1999.
- Curso de Manejo a la Defensiva, realizado por la Asociación Chilena de Seguridad, Calama. (1994)
- Curso de "Introducción a la Seguridad", realizado por en la Superintendencia de Prevención de Riesgos, Codelco Chuquicamata. (Febrero 1990)

REFERENCIAS

SR. ESTANISLAO NUÑEZ	Gerente Servicios, Gerencia Proyectos, BHP Billiton	Fono: 9-4428324
SR. HECTOR ACEVEDO	Gerente Operaciones, TDM- Chile	Fono: 6-2370279
SR. LEONARDO PEREZ	Ingeniero Senior Mantenimiento, Cerro Colorado	Fono: 6-1571112
SR. CLAUDIO CORBERA	Jefe Ingeniería, Area Concentradora, Codelco Chuquicamata.	Fono: 9-3131076
SR. LUIS MORALED A	Jefe Gral. Mantención Pta. Sta Margarita, Cerro Dominador	Fono: 9-3057071
SR. RAUL ARAYA	Gerente MSV para Soquimich,	Fono: 9-9427395

RODRIGO A. CID OLIVARES
10.266.517-1
7-6676110



UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
IQUIQUE - CHILE

Cédula de Identidad N°: 10.266.517-1

N° Registro: 09300725.-

*De conformidad con los reglamentos
vigentes, el Secretario General certifica que
el 29 de diciembre del 2008, le fue conferido a*

D on : Rodrigo Antonio Cid Olivares

El Título : Ingeniero de Ejecución en Industrias

Aprobado con Distinción

5,5 (cinco, cinco)

[Signature]
Rosa Gloria Cavallin
Jefe de Titulos y Grados

[Signature]
Secretario General

Iquique, 15 de abril de 2009.-

Escala de Notas

Aprobado 4-4,5, Aprobado con distinción 4,51 - 5,50, Aprobado con distinción máxima 5,51 - 6,50, Aprobado con distinción unánime 6,51 - 7