

CURRÍCULUM VITAE

ANTONIO MARCEL OSORIO OLAVARRIA

Ingeniero Civil en Minas

Diplomado en Diseño y Planificación de Minas Subterráneas
Experto en Seguridad Minera Sernageomin Cat "A" Reg N° 909
antosodos@gmail.com antoso@hotmail.com

RESUMEN

Profesional con mas de 15 años de experiencia en proyectos de la industria minera desarrollándose particularmente, en la Ingeniería, preparación, construcción, supervisión y control de proyectos de la gran minería subterránea y rajo abierto, tales como, el Proyecto Diablo Regimiento Fase I (MU\$ 125), Fase II (MU\$ 25), Fase III (MUS\$ 62), Fase IV (MUS\$ 73), el Proyecto Pilar Norte (MU\$ 90), el Proyecto Mina Chuquicamata Subterranea (MU\$ 3.500) y el Proyecto Nuevo Nivel Minas (MU\$ 3.200) por la Vicepresidencia de Proyectos de CODELCO-CHILE, Mantos de Oro, Maricunga y Chuquicamata de Codelco, además de cargos de administración y dirección de equipos de trabajo.

La experiencia, sumado al conocimiento y a las características personales de crecimiento y empoderamiento de las labores, han fortalecido la asertividad y competencia, logrando satisfacer las necesidades y responsabilidades en todos los procesos relacionados con las tareas asignadas. Gran capacidad de liderazgo, motor propio y trabajo en equipos interdisciplinarios con un gran compromiso al éxito de los desafíos. Persona responsable, resolutiva, con iniciativa y perseverancia, metódica, analítica y con disposición para aprender.

ANTECEDENTES PERSONALES

FECHA DE NACIMIENTO	: 20 DE ABRIL DE 1975
CEDULA DE IDENTIDAD	: 12.841.957 - 8
ESTADO CIVIL	: SEPARADO , 04 HIJOS
SITUACION MILITAR	: AL DIA
NACIONALIDAD	: CHILENA
LICENCIA DE CONDUCIR	: CLASE " B "
DIRECCION	: GENERAL BARI 224, PROVIDENCIA
FONO	: (+56 9) 89294989
CIUDAD	: SANTIAGO

ANTECEDENTES ACADEMICOS

- **Enseñanza Media** : Escuela Técnico Profesional (ETP) – Copiapó
- **Enseñanza Superior (TITULO)** : **Ingeniero Civil en Minas Titulado**
Universidad de Atacama, Copiapó
- **Post Títulos** : Diplomado en “**Diseño y Planificación de Minas Subterráneas por Hundimiento**”
Universidad de Chile, Santiago
- Experto en Prevención de Riesgos de la Industria Extractiva Minera.**
Sernageomin Cat. "A" N° Reg. 909 P.A



ANTECEDENTES LABORALES

EMPRESA : SOA Ingeniería SpA
CONTRATO : CONSULTOR
FECHA : ENERO 2015 – A LA FECHA

Consultor

Encargado de desarrollar y asesorar a la empresa y a sus mandantes en términos de desarrollo de proyectos tanto en el área ingenieril, construcción y seguridad. Codelco

- Proyecto Nuevo Sistema Traspaso Mina-Planta, División Andina
- Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea

IM2

- Prueba Minería Continua

Metro

- Proyecto Línea P63

EMPRESA : RO EMPRESAS LTDA
CONTRATO : INDEFINIDO
FECHA : ABRIL 2013 – DICIEMBRE 2014

Dueño

A cargo de liderar, coordinar y ejecutar los contratos adjudicados por la empresa tendiente a maximizar los recursos y ocasionar nuevas oportunidades de negocios.

EMPRESA : CODELCO – CHILE
CONTRATO : VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS
FECHA : MAYO 2007 – MARZO 2013

Proyecto Nuevo Nivel Minas

Marzo 2012 – Marzo 2013

Jefe de Ingeniería

A cargo de liderar, administrar y controlar la Ingeniería de Detalle y apoyo a la Construcción del Contrato de los Túneles Principales del Proyecto Nuevo Nivel Mina de la División el Teniente.

Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea

Junio 2011 – Febrero 2012

Jefe Ingeniería de Terreno

A cargo de liderar, administrar y controlar la Ingeniería de Detalle y apoyo a la Construcción del Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea de la División Chuquicamata.

Proyecto Diablo Regimiento (Fase II, Fase III, Fase IV)

Mayo 2010 – Mayo 2011

Jefe de Ingeniería

A cargo de liderar, administrar y controlar la Ingeniería de Factibilidad del Proyecto Sala de Chancado Sector Diablo Regimiento Fase IV de la División El Teniente

Enero 2010 – Abril 2010

Jefe de Construcción

A cargo de liderar, administrar y controlar la Construcción del Proyecto Diablo Regimiento Fase III de la División El Teniente

Mayo 2007 – Diciembre 2009

Ingeniero Especialidad Minería

Liderar la Especialidad Minera de los proyectos Asignados con la generación de diseños, planificación, coordinación y revisión de estos para la VCP (Vicepresidencia Corporativa de Proyectos - CODELCO) en División El Teniente, además de la preparación de informes API´s y todo lo necesario para optimizar y asegurar el éxito de un proyecto.

EMPRESA : SIERRA Y PLAZA INGENIEROS S.A.
CONTRATO : SERVICIOS DE INSPECCION TECNICA PROYECTOS DIABLO
REGIMIENTO FASE II Y PILAR NORTE- CODELCO DIVISION EL
TENIENTE
FECHA : MARZO 2006 – ABRIL 2007

Diciembre 2006 – Abril 2007

Jefe de Inspección

Responsable de Administrar, Organizar, y controlar un equipo de profesionales multidisciplinario que permitieron brindar un apoyo al mandante en la primera línea de control, para el desarrollo de los proyectos Diablo regimiento Fase II y

Pilar Norte administrados por la Vicepresidencia Corporativa de Proyectos de CODELCO-CHILE.

Marzo 2006 – Noviembre 2006

Jefe de Oficina Técnica

Responsable de Asesorar, Organizar, programar, supervisar y controlar que los trabajos contratados por la Vicepresidencia Corporativa de Proyectos de CODELCO-CHILE, para los proyectos Diablo regimiento Fase II y Pilar Norte, sean los que se comprometen contractualmente en cuanto a la calidad, seguridad, medio ambiente y compromisos de Hitos.

EMPRESA : SINCLAIR KNIGHT MERZ CONSULTORES S.A. - (SKM)
CONTRATO : SERVICIOS DE INGENIERIA - CODELCO DIVISION EL TENIENTE
FECHA : ENERO 2006 – MARZO 2006

Jefe Departamento Prevención de Riesgos

Responsable de Administrar, supervisar, programar y cumplir con todas las exigencias que nuestro mandante CODELCO – División El Teniente (DET), en los ámbitos de SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL, CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE. De acuerdo a esto se realizan Programas de Prevención de Riesgos (PPR), procedimientos, charlas de seguridad, estudios de riesgos en para los profesionales de SKM.

EMPRESA : INSITU INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.
CONTRATO : MANTENCION INFRAESTRUCTURA SEWELL, MINA Y COLON –
CODELCO DIVISION EL TENIENTE
FECHA : ABRIL 2004 – DICIEMBRE 2005

Mantención infraestructura Sewell, Mina y Colon – Codelco División El Teniente

Junio 2005 – Diciembre 2005

Jefe Área Mina Norte

Responsable de Administrar, Cautelar, supervisar y programar que las obras y/u OET's (Orden Ejecución de Trabajo) se realicen conforme a los alcances de las especificaciones técnicas, planos, instrucciones y estándares establecidos en los antecedentes contractuales.

Los trabajos abarcaron los siguientes niveles; Tte Sub-6 , Tte 7 , Tte Sub -5 , Tte 5 , Tte Sub – 5 Pipa Norte , Tte Sub – 5 Diablo Regimiento, contemplando trabajos Mineros, civiles , estructurales, housekeeping y de apoyos operativos. Con un personal a cargo de 185 personas contando con 6 Jefes de Obra , 16 capataces , personal especializado y ayudantes.

Proyecto Diablo Regimiento Fase I – Codelco División El Teniente

Abril 2004 – Mayo 2005

Coordinador de Terreno A

Controlar el desempeño en terreno del personal que ejecuta obras en el proyecto. Recolectar, preparar y entregar toda la información sobre los avances, interferencias, mejoras (en cuanto a optimizar diagramas de disparo, tronaduras, extracción de marinas, tiempos de ciclos, Ventilación, otros), cubicaciones de obras, preparar o revisar memorias de cálculos, informes técnicos, programas de

actividades, procedimiento de trabajos, cartas de loros, evaluaciones técnicas y económicas. Comprobar dimensiones de excavaciones en general, otras.

Desempeñando estas labores en los siguientes contratos:

- Desarrollos del Nivel Correas, montaje y construcción del Chancador Nº1.
- Construcción y Desarrollos del nivel de Producción y UCL.
- Desarrollos del nivel de producción y UCL

EMPRESA : SOLETANCHE BACHY CHILE
CONTRATO : PROYECTO DIABLO REGIMIENTO – CODELCO DIVISION EL TENIENTE
FECHA : DICIEMBRE 2003 – MARZO 2004

Jefe de Turno – Jefe de Terreno

El cargo está relacionado a la supervisión, programación y control de las actividades de desarrollos horizontales del contrato de obras del Proyecto Diablo Regimiento Fase I – Nivel de Producción y Hundimiento, velando por el cumplimiento de las metas, programas, estándares y seguridad de los recursos tanto humanos como de maquinarias y equipos, a cargo se tuvo a 35 personas, 2 jefes de nivel, 6 capataces como apoyo a la supervisión.

EMPRESA : GUERREROS Y CESPEDS INGENIERIA LTDA.
CONTRATO : PROYECTO DIABLO REGIMIENTO – CODELCO DIVISION EL TENIENTE
FECHA : AGOSTO 2003 – NOVIEMBRE 2003

Ingeniero Programación y Control A

Ejecutar las actividades de asesorar, planificar, programar, evaluaciones Técnico-Económicas, revisión de aumentos de obras, modificaciones de contratos, coordinar, controlar y preparar información de apoyo a la oficina técnica y coordinadores del proyecto Diablo Regimiento, en su etapa de construcción. Ocupando herramientas estadísticas y de diseño como Primavera , AutoCad entre otros

EMPRESA : SERVICIOS MINEROS Y ARRIENDOS LTDA.
CONTRATO : FAENA MINERA “MINA GITANA”
FECHA : ENERO 2003 - JULIO 2003

Administrador de Faena

Encargado de la administración, evaluación y planificación minera subterránea de la faena minera “Mina Gitana “perteneciente a la Empresa Servicios Mineros y Arriendos Ltda. ubicada en la III región, Copiapó. La dotación a cargo fue de 13 personas con 1 jefe de turno, 2 capataces y 10 operadores para un movimiento mensual de 1.500 t, en su totalidad mineral de Óxidos enviadas a planta de ENAMI

EMPRESA : CODELCO DIVISION CHUQUICAMATA
CONTRATO : HONORARIOS CODELCO
FECHA : ENERO 2002 – ENERO 2003

Ingeniero de Proyectos

Estudios de proyectos para minerales lixiviables insertos en el PD-Chuqui (plan desarrollo Chuquicamata), con ingenierías de perfil y conceptuales, desarrollando

planes estadísticos, vectores producción e indicadores de valor de proyectos (VAN, TIR e IVAN), en proyectos como Gaby, Genova, otros.

EMPRESA : CODELCO CHILE DIVISION CHUQUICAMATA
CONTRATO : REALIZACION DE TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE INGENIERO CIVIL EN MINAS
FECHA : JUNIO 2001 – DICIEMBRE 2001

TESIS

Se realiza la memoria para optar al título de ingeniero civil en minas exigido por la universidad de Atacama , realizada en el área plan desarrollo norte (PD – Chuqui) de la gerencia de recursos mineros y desarrollo Codelco División Chuquicamata , el tema asignado se denomina : “ **EVALUACION TECNICO-ECONOMICA DE LAS ALTERNATIVAS HEAP Y DUMP DEL MEGAPROYECTO DE RECURSOS LIXIVIABLES CODELCO NORTE** ” .

EMPRESA : COMPAÑÍA MINERA MANTOS DE ORO
CONTRATO : HONORARIOS
FECHA : NOVIEMBRE 2000 - MAYO 2001

Ingeniero Planificación Corto Plazo

Encargado de evaluación de planes mineros, reuniones diarias de producción, apoyo en la implementación de despacho en Mina Coipa, encargado de seguimiento y evaluación de cambio tecnológico , “ Tolvas Livianas”, en flota de camiones de la mina y otras funciones relacionadas con el Área de Planificación.

EMPRESA : R&O INGENIERIA, CONSTRUCCION Y SERVICIOS LTDA.
CONTRATO : YACIMIENTO DE CARBONATO DE CALCIO - FAENA LAS CAROLINAS
FECHA : AGOSTO 2000 - OCTUBRE 2000

Ingeniero Especialista

Encargado de la evaluación técnica-económica a nivel de ingeniería conceptual del proyecto de carbonato de calcio a tajo abierto” las carolinas “ ubicado en la III región, provincia de Chañaral. Conceptuando el diseño de rajo, análisis de equipos necesarios y análisis financieros en cuanto a las necesidades del mercado, contemplando los niveles en prevención de riesgos y medio ambiente.

OTROS ANTECEDENTES

- Docente de las asignaturas de “Introducción a la Minería”, “Perforación y Tronadura” y “Diseño Minero Subterráneo de las carreras; Técnico en Minas e Ingeniería Civil de minas de la Universidad de Aconcagua, Rancagua año 2009

MANEJO COMPUTACIONAL

MICROSOFT OFFICE E INTERNET	BASICO	INTERMEDIO	AVANZADO
WORD			X
EXCEL			X
POWERPOINT			X
ACCESS		X	

MS OUTLOOK				X
INTERNET				X
SOFTWARE DE DISEÑO				
VULCAN	X			
DATAMINE	X			
MINE 2 – 4D	X			
MS PROJECT			X	
PRIMAVERA 6.0	X			
AUTOCAD			X	
MACROMEDIA FLASH			X	
MANEJO DE BASE DE DATOS				X

CURSOS, SEMINARIOS Y OTROS

- Curso "Construcción de Túneles" Dictado por Codelco, Santiago Septiembre 2011
- Curso "Piques Y Chimeneas" Dictado por Intercade, Lima-Perú Septiembre 2010
- Curso "Redacción de Informes" Dictado por Codelco - Icare, Rancagua Agosto 2010
- Curso "Fundamentos de Administración de Contratos" Dictado por Codelco, Rancagua Abril 2009
- Curso " Taller Negociación por Principios, Método de Harvard" Dictado por Fundación Chile, Santiago Enero 2009
- Seminario " Practica de la Presentación Oral Efectiva", Dictado por Cides Corpotraining, Santiago Septiembre 2008
- Curso de Primeros Auxilios. Dictado por la Asociación Chilena de Seguridad en las Instalaciones del Club Anasco, Rancagua 2006.
- Curso de Supervisores. Dictado por la Asociación Chilena de Seguridad. Rancagua 2005
- Manejo Defensivo. Dictado por la Asociación Chilena de Seguridad. Rancagua 2004.
- Certificado "Curso Básico de Prevención de Riesgos para la Minería "Realizado por Corporación de Capacitación de la Construcción, 26 De Julio De 2003.
- Curso "Composición Columna de Perforación Rotatoria "Realizado Por Thiessen S.A. En 2000.- Como Participante.
- Simposio de Minería (Simin) realizado por la Universidad de Santiago en 1999.- Como Participante
- Coloquio de Minería Realizado por la Universidad de Atacama en 1997.- Como Participante.
- Curso Gestión Ambiental, Realizado por la Universidad de Atacama en 1997.-
- Idioma : Ingles Nivel Básico a Intermedio (Hablado Y Escrito).
- Apto Para Trabajos en Condiciones de Altura

OTRAS HABILIDADES Y DESTREZAS PERSONALES

Humano

- Capacidades: Liderazgo, establecer relaciones humanas y trabajo en equipo
- Actitud: Proactiva Polifuncionalidad y con motor propio

Deportivo

- Práctica en artes marciales.

- Tenis.
- Futbol, Baby Futbol