

REINALDO MATAMALA CAMPOS

Camino a Rapel, Km. 7 ½, Parcela 251-A, Melipilla, Santiago • Chile.

Teléfono celular +56 9 95997190 • reinaldo.matamala@gmail.com

Rut.: 6.536.785-8

RESUMEN

Profesional del área industrial, con vasta trayectoria en el desarrollo de proyectos de ingeniería, se ha desempeñado como Proyectista Senior en Estudios de Factibilidad, Ingenierías Básicas y de Detalles, en el diseño Piping de plantas de concentrado de cobre y plantas papeleras.

Con experiencia en proyectos de montaje industrial, montaje de sistemas de impulsión, plantas de tratamiento, circuitos de cañerías de proceso, circuitos de cañerías de alcantarillado, redes de incendio y saneamientos para la ampliación de plantas existentes.

En la etapa de Ingeniería de Terreno participa en Caminatas como Inspector Técnico, supervisa el montaje de equipos y cañerías en paradas de planta, da solución a interferencias, realiza seguimientos al punch-list, gestiona la compra y llegada de los diversos materiales necesarios para el montaje, coordina los recursos disponibles del contratista para los respectivos turnos de trabajo.

Para la etapa de Precommissioning y el Turn Over Package, coordina la entrega del contratista de los (TOP) paquetes de trabajo al cliente, verificando la información técnica y la protocolización de las carpetas de cada sistema/subsistema.

Se desempeña como Jefe de Obra en proyectos menores de remodelación y construcción de obras civiles.

Como Administrador de Obra dirige el proyecto de construcción y montaje simultáneo de la red de incendio para tres plantas industriales, gestionando los recursos humanos y materiales, coordinando las distintas instancias propias de manejo con subcontratos y asegurando el cumplimiento de los plazos establecidos.

EXPERIENCIA

Agosto 2016 a Febrero 2017

Tyco Services S.A.

Proyecto **Instalación Red contra Incendio Plantas de Alimentos - Agrosuper**

Responsable del montaje simultáneo de la red contra incendio A/G y U/G de tres Plantas productoras de alimentos, ubicadas en las localidades de Casablanca, La Calera y Longovilo, consistente en una red húmeda de 6", con bomba diesel y estanque acumulador de 223 m3.

Define la compra de materiales e insumos, coordina recursos humanos y manejo de subcontratos de mano de obra, lidera grupo de Supervisores y Prevencionistas de Riesgos por planta, verifica avance de obra y autoriza Estados de Pagos, participa en reuniones entre ITO y cliente para adicionales y mejoras al diseño, programa la logística de transporte y coordina con Vendor's la llegada y provisión de equipos a terreno.

Administrador de Proyecto.

Feb. 2016 a Mayo 2016

Constructora Esarco Ltda.

Proyecto **Obras civiles para Instalación de escaleras mecánicas en Centro comercial de Melipilla.**

Dirige las etapas de demolición, la reconstrucción de elementos estructurales, el montaje de equipos final.

Supervisa la excavación para obras civiles, el hormigonado de foso y el montaje de estructuras metálicas.

Aprueba la remodelación final de terminaciones en tienda de retail Fashion Family.

Jefe de Obra

Mar. 2015 a Abr. 2015

Salfa Montajes

Proyecto **Antucoya, Chancado y Transporte de Mineral, Amsa**

Inginería de Terreno en Área Seca.

Disposición manifolds red de incendio, coordinación info técnica entre Salfa-Sandvik, coordina pruebas hidráulicas red de incendio.

Supervisor de Terreno

Abr. 2013 a Sep. 2014

Minera Sierra Gorda SCM

Proyecto **Sierra Gorda**, KGHM International, 110 KTPD.

Ingeniería de Terreno en Planta Concentrador, Áreas Seca y Húmeda.

Soluciones a interferencias, Caminatas de verificación punch list, Grupo INTERFASE (Seguimiento, coordinación y gestión con contratistas para sus respectivos cierres de carpetas CRP).

Inspector Técnico de Obra

Ago. 2004 a Ene. 2013

Fluor Chile S.A.

Proyecto **Caserones**, Lumina Copper

EPCM, Ingeniería de Terreno.

Área Húmeda, Seca, Infraestructura. (Especialidad mecánica-piping)

Supervisor Piping de Terreno.

Proyecto **Concentradora Andina Fase II**, Codelco

Estudio de Factibilidad / Ingeniería Básica

Preparación y emisión de 160 P&ID's.

Diseñador Piping

Proyecto **Expansión Lomas Bayas I**, Xstrata Copper

Apoyo al Precommissioning de Puesta en Marcha.

Seguimiento y Preparación de Conexiones Tie-in para Parada de Planta.

Participa en Grupo Precomm, Comm. y Puesta en Marcha.

Proyecto **GABY**, Codelco.

Ingeniería de detalles de Planta EW-SX e Ingeniería de Terreno

Control y seguimiento fabricación de spools, acero carbono e inoxidable.

Participa en la definición de interferencias, soportación y soluciones de piping por terreno.

Diseñador Supervisor y Checker Piping Design para área Infraestructura.

Proyecto **Lixiviación de Sulfuros**, Minera Escondida Ltda.

Ingeniería de Detalles, Supervisor de Diseño Piping. En terreno, Coordinador TOP (Turn Over Package) para etapa de Precommissioning.

Revisor Interdisciplinas, Coordinador Depto. Contratos con Ingeniería, luego, Control, verificación y seguimiento de 860 sub-sistemas en 33 Facilities.

May. 2004 a Jul. 2004

Consorcio Alquimia & Arcadis Geotécnica

Proyecto **Tranque de Relaves Las Tórtolas**

Minera Sur Andes, División Los Bronces.

Ingeniería de Detalles- Conducción Relaves

Revisor Interdisciplinas

May. 2003 a Abr. 2004

Consorcio BSK (Bechtel-Sigdo Koppers)

Proyecto **Transición Ujina-Rosario**, Minera Doña Inés de Collahuasi, 4.400 MSNM.

Ingeniería de Terreno, Soportes, Saneamiento y Conexiones Tie-in.

Diseñador Mecánico-Piping

Nov. 2002 a Feb. 2003

Consorcio Minmetal- CadeIdepe

Proyecto **Inspección Técnica Aumento Capacidad de Beneficio**

CODELCO-DIVISION EL TENIENTE

Inspección, solución a interferencias del Piping en Líneas de Proceso y Servicio, Ingeniería de terreno. Supervisor Piping.

Julio 2002 a Oct. 2002

SNC Lavalin-Chile

Proyecto **Aumento Capacidad de Beneficio**, CODELCO-DIVISION EL TENIENTE
Disposición y Diseño Soportes Piping Líneas de Proceso y Servicio, Ingeniería de Detalles.
Diseñador Estructuras.

Abril 2001 a Abril 2002

Metalúrgica Morgan y Fuenzalida

Proyecto **Planta Concentrador, Expansión Fase IV**, Minera Escondida.
Dirige Oficina Técnica Planta Lo Espejo, formada por un staff de 16 profesionales.
Responsable de Emisión de 6.500 Planos Spools de las áreas de molienda, flotación y espesadores.
Gerente Técnico

Marzo 2000 a Jul. 2000

Kvaerner Metals

Proyecto **Lixiviación y Extracción por solventes EW/SX**. Minera El Tesoro
Responsable del diseño de Soportación Piping Área Húmeda.
Proyectista Piping

Sept. 1995 a Feb. 2000

Bechtel Chile S.A.

Proyecto **Los Pelambres**

Para Construcción: Participa en etapa de montaje, en Depto. Ingeniería Residente, en la definición de interferencias, soportación y soluciones de piping por terreno.
Diseñador Supervisor

Para Ingeniería Dept.: Checker de Isométricos de líneas revestidas, Area Concentrador.

Para Bulk Material Dept.: Coordinación de producción de isos, activación de los documentos relacionados y control de calidad de la información final. Aprobación de isométricos. Revisión spools alta presión, Concentraducto.
Coordinador

Proyecto Fase 3.5 Ampliación Planta de Filtros- Puerto Coloso.

Minera Escondida

Saneamiento y Conexiones Tie-in, diseño Planta Tratamiento de agua.
Proyectista Piping / Ingeniería de terreno.

Proyecto Planta Concentrador

Minera Doña Inés de Collahuasi

Ingeniería de Detalles, Area Infraestructura – Piping.
Proyectista Supervisor y Coordinador de Avance

Proyecto Mejoramientos Operacionales de Planta Filtros de Concentrado-

Puerto Coloso, Minera Escondida - Antofagasta

Ingeniería de Terreno, Proyectista Piping

Marzo 1994 a Ago. 1995

Fluor Daniel S.A.

Proyecto **Expansión Fase 3.0**, Minera Escondida Ltda.

Ingeniería de Detalles de Area Flotación Rougher
Inspección y Aprobación fabricación spools en maestranza "INSESA" para Expansión Fase 3.0
Proyectista Diseñador Piping

Proyecto Lixiviación y Extracción por solventes EW/SX.

Cía. Minera Quebrada Blanca S.A.

Montaje Ingeniería en terreno, Proyectista Piping

Nov. 1993 a Feb. 1994

Ricardo Edwards. Ing. Ltda.

Proyecto **Aducción Ojos de San Pedro**, CODELCO-DIVISION CHUQUICAMATA
Ingeniería Básica, Habilitación Sondajes CHU-17 y CHU-18, Proyectista

Abri 1992 a Mayo 1993

Indepro S.A.

Proyecto **Nueva Planta de Filtros de Concentrado - Filtros de Presión.**

CODELCO-DIVISION ANDINA

Ingeniería de Detalles y Montaje, Proyectista Piping en Terreno

Ago.1990 a Mar. 1992

CMPC. Puente Alto, Área Papeles.

Proyecto **Planta Tratamiento Papel Viejo 60 T/D. Puente Alto.**

Ingeniería de detalle, diseño de cañerías de los circuitos Disgregación y Depuración Gruesa,
Destintado y Depuración fina, Blanqueo y Tratamiento de aguas.
Proyectista Piping e Inspector de Terreno en etapa de Montaje.

Proyecto **PROVAL. Ampliación Máquina Papelera N°1. Planta Valdivia.**
Ingeniería de detalle, diseño de cañerías del Área Preparación Pasta. P&ID, soportes e isométricos.
Proyectista Piping e Inspector de Terreno en etapa de Montaje.

Feb. 1990 a Junio 1990

Ara-Cade Idepe en Consorcio con **Simons Ltda.**
Proyecto **Planta Celulosa Arauco y Constitución S.A. Arauco II.**
Ingeniería de detalle, diseño de Cañerías de Área Caustificación y parrón principal.
Proyectista Piping

Mayo 1989 a Feb. 1990

Arce Recine en Consorcio con **JAAKO-POYRY.**
Proyecto **Forestal e Industrial Santa Fe S.A. Planta Nacimiento.**
Ingeniería de detalle, diseño de cañerías en parrones, loops, isométricos y soportes .
Area Separación de Nudos.
Proyectista Piping

Dic. 1987 a Enero 1990

Ricardo Edwards Ing. Ltda.
Proyecto **Reparación Bocatoma Central Maitenes.** Chilectra Generación.
Ingeniería Básica. Diseño Bocatoma, obras anexas y trazado sifón desde descarga Canal Alfalfa.
Proyectista

Proyecto **Reacondicionamiento Canal de Relaves.**
CODELCO-DIVISION CHUQUICAMATA.
Modificación y diseño de canales, transiciones, fosos y cámaras, tuberías y canales by-pass, curvas de enlace, cajones y compuertas.
Proyectista Civil.

Proyecto **Aumento de Capacidad de Alimentación y Descarga de Espesadores de Colas y Obras Anexas.** CODELCO-DIVISION CHUQUICAMATA.
Ingeniería Básica y de Detalles. Obras civil-hidráulicas.
Proyectista Civil.

Proyecto **Emergencia en Tranque Pérez Caldera # 2.**
Cía. Minera Disputada de Las Condes S.A.
Inspección obras de emergencia, desvío aguas Río San Francisco por obstrucción de túnel evacuador.
Proyectista/Inspector de terreno

ANTECEDENTES ACADEMICOS:

ENSEÑANZA BASICA Y MEDIA : Colegio del Sagrado Corazón
"INSTITUTO DEL PUERTO" de SAN ANTONIO.
AÑOS 1961 a 1972

ESTUDIOS SUPERIORES : Carrera de **DIBUJO TECNICO**
UNIVERSIDAD DE CHILE, sede VALPARAISO.
AÑOS 1973 A 1978

CAPACITACION:

CURSOS REALIZADOS: CURSO AUTOCAD BASICO CDC (Computer Design Chile), Mayo 1993
Softwares : Excel, Word, AutoCAD, Microstation, Smart Plant Review (3D),
Complete IT, Smart Plant P&ID.
Idioma : Inglés, Escrito y conversación.
Licencia de conducir : Clase B
Disponibilidad : Inmediata
Pretensiones : \$ 1.750.000 mensuales.