



Ricardo MATTE P.

Pje. Pisana # 603, Antofagasta
Pbl. Séptimo de Línea
Tel: +56 9 94990385
E-mail: rmattep@gmail.com

Topógrafo y supervisor con más de 18 años de Experiencia Profesional. Destaca su experiencia en variadas obras entre las que se incluyen faenas mineras, industriales, acueductos, vialidad, obras civiles, montajes, movimiento de tierra, etc.

Posee vasta experiencia en manejo de equipos topográficos, tales como GPS (Sistema RTK – RTX – Static) Estación total, nivel, además de manejo en software asociado a la especialidad como Autocad Civil y SolidWork, Otros relacionados.

Curso obtención credencial RPAS (Dron) en proceso de tramitación.

ESTUDIOS

1997-2000	Título: Topógrafo Juan Bohon, La Serena
1992-1994	Ing. Informática (Incompleta) Inacap, La Serena
2009	curso dibujo avanzado en: SolidWorks – AutoCad 3D – AutoCad Civil UATSA (Sede Antofagasta)

Programas manejados: Word, Excel, Skepchup

PRACTICA PROFESIONAL



De Enero a Marzo del año 2000

MINERA “EL INDIO”, operada por **BARRICK**, IV Región

Departamento de Ingeniería y Geología.

Producción, Cubicación de caserones por medición directa mediante radiación por Láser, con o sin prisma.

Replanteo y toma de collares de sondaje para el departamento de Geología.

Control de avance, toma de gradientes, replanteos para cambio de dirección

Instrumentación: Estaciones Totales, Scanner marca (OPTECH), equipo ideal para toma de cavidades de grandes dimensiones en minería subterránea.

EXPERIENCIA LABORAL

12/2022 a 04/2025

TECHINT Chile S.A.
Collahuasi (C20+)

TECHINT
Ingeniería y Construcción

“EPC Para Sistema De Impulsión De Agua Producto Para Proyecto FHC/
Contrato PRC19139”

Desde sector costero de Punta Patache, a 60 km al sur de la ciudad de Iquique, hasta las instalaciones del Distrito Minero Collahuasi, ubicados en el altiplano chileno de la región de Tarapacá, a 185 km al sureste de la ciudad de Iquique.

Actividades:

Topógrafo pipeline (194 km de ducto)

Apoyo en obras civiles, en estaciones de bombeo.

Generación de PRs.

Chequeo de áreas envolventes.

Apoyo a Fase de Pre-curvado.

Delimitaciones de quebradas (DGA)

10/2020 a 11/2022

TECHINT Chile S.A.
Proyecto QB2

TECHINT
Ingeniería y Construcción

Topógrafo en Construcción y Montaje de Sistema de Impulsión agua de Compensación (MWS, tubería de 36”) y Sistema de Transporte de Concentrado (CTS, tubería de 8”) El cual consta de 5 Estaciones de Bombeo, 4 estaciones de Válvulas y 2 estaciones disipadoras.

165 km desde Puerto Patache a nueva planta de Concentrado ubicada en minera Quebrada Blanca, I región Iquique

Contrato N.º 8013-CC-2024, QB2.

12/2019 a 03/2020

CyD Ingeniería Limitada

CyD
CRUZ Y DAVILA
INGENIERIA



Proyecto: **Phase 6 ELT Dome and Main Structure-Armazones**
(ITO) para Extremely Large Telescope (ELT).

Observatorio, del European Southern Observatory (ESO),

Datos topográficos recopilados, de su contorno anillo, pisos inferiores (-5) y detalles propios en su construcción son entregados directamente a “ESO” mediante protocolos estándar en inglés. (Apoyo con traductor)

Lugar: cerro Armazones a 3050 msnm
(Frente a observatorio Paranal)

II Región, Antofagasta

10/2019 a 12/2019

EMPRESA “EMIN”

EMIN

N.º Contrato BHP: 4508372636

Normalización de acueductos de acero carbono en 8” y 10”

Encargado de diseño y Pre-Curvado para ambas líneas

Entre los KM 29-50-51-55-58-68 y 69

Supervisor de piezas especiales en sector “La Negra”

Confección de planos As-Built

Minera Cerro Colorado

03/2019 a 10/2019

CONSTRUCTORA "ECORA"



N.º Contrato MEL: 9100051034

Control de temperatura y material particulado en correa transportadora CV23 (Laguna Seca 2)

Topógrafo en Obras Civiles y Montaje dentro y fuera de Stock Pile (Alineamiento de correa)

Minera Escondida. Gerencia HOP

07/2017 a 03/2019

: **HL-Ing.SpA**



Topógrafo en contratos tipo misceláneos adjudicados en dependencias MEL

Nuevo ducto de 12" (Acero Inoxidable) para descarga simultanea de ácido para cuatro camiones

Cambio bombas de succión y descarga en patio de estanque, Inter planta y Electrowinning (Replanteo de fundaciones, nivelación y alineación)

Impermeabilización de HDPE para pilas en sector OLAP (Chequeo de pendientes y canalización de ductos colectores)

Minera Escondida.

03/2017 a 07/2017

OGM Obras y Montaje S.A.



Supervisor de Termofusión de tramos de tuberías (HDPE) e inserción en líneas de acero carbono, con diámetros de 20" y 18" para transporte de Pls y Refino. (Sector Encuentro – Tesoro) 27 Km.

Minera Centinela

02/2015 a 02/2017

CRUZ Y DÁVILA INGENIEROS CONSULTORES LTDA.



Inspector de Topografía

INSPECCION EN CONSTRUCCION DE MUROS ALUVIONALES (*Quebrada Uribe*), **Antofagasta**, esta corresponde a la 1ª etapa (**22 muros disipadores de pendiente**), a la vez desempeño el cargo de cubicador en: movimiento de tierra y hormigón para todos los muros construidos, a solicitud del **M.O.P.**

Servicio Marco Integral de Ingeniería **CODELCO División Gabriela Mistral** y Proyectista en Servicio de Ingeniería Integral en **CODELCO División ministro Hales.**

Inspección Técnica de Producto y Topografía.

Obras tempranas para la construcción de la futura concentradora, saneamiento de líneas de aguas y ácidos, empresas a Inspeccionar Conpax – Indepro y Elecnor, Minera **Radomiro Tomic. CODELCO**

06/2013 a 09/2014

CRUZ Y DÁVILA INGENIEROS CONSULTORES LTDA.



Proyecto Escondida Concentrate Transport "ECT"

Inspector en el área de topografía (construcción del nuevo sistema de líneas de concentrado, diámetro 9") desde Minera Escondida a Puerto Coloso

Chequeos varios en construcción de obras civiles, en estaciones de válvulas para disipación e impulsión de concentrado.

10/2014 a 02/2015

CRUZ Y DÁVILA INGENIEROS CONSULTORES LTDA.



Supervisor ITO Topográfico para contrato "Servicios de Inspección Técnica, proyecto Escondida Water Pipeline (EWP)" de BHP Billiton.

Este proyecto consistió en la construcción de una nueva línea de acero al carbono de $\varnothing$ 26" para impulsión de agua desalada, desde planta Coloso, hacia Minera Escondida.

170 km aprox.

04/2012 a 04/2013

SIMSA S.A.



Topógrafo

Atravesos de cruces especiales con tunelera y encamisado de ducto ($\varnothing$ 24") para cañerías de $\varnothing$ 9" y 7" en los km 141-131-121-62, Mineroducto desde minera Escondida a puerto Coloso.

Cercos perimetrales de piscinas en todas las estaciones de bombeos de acueductos, desde minera Escondida a puerto Coloso.

Cubicaciones de plataformas para torres alta tensión.

Construcción de nuevas zanjas, y así bypassar línea de $\varnothing$ 9" en km 40.

Confección de planos Red Line con estos nuevos diseños.

Confección de bypass para acueducto de $\varnothing$ 24" en nudo vial sector La Negra con atraveso por debajo de carretera mediante tuneleo, utilizando camisa de $\varnothing$ 36", metros cambiados 1500.

Diseño de cámaras acueducto y replanteo de estas.

Minera Escondida.

03/2009 a 04/2012

UNITED SISTEMA DE TUBERIAS LTDA.



Construcción y reparación en mineroducto de 9", 7" y 6" km 118-110-90-70-62-40-7 ruta minera Escondida y toda la zona costera de Coloso.

Levantamientos, trazados, diseño de curvas, piezas especiales en bypass de $\varnothing$ 24" y 20" planta oxido (Acero inoxidable)

Cambio de línea de $\varnothing$ 9" desde km "0" a km 1200 sector Los Colorados.

Minera Escondida.

08/2008 a 12/2008

ALERCE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.



Topógrafo en obras civiles para construcción de Galpones de "testigoteca" (edificio de testigos, obtenidos a través de sondajes)

Replanteo de cámaras en banco de ductos

Obras civiles en construcción de sala eléctrica.

Construcción de multicanchas recreativas,

Remodelación de campamentos, construcción nueva planta osmosis, piscinas decantadoras, etc. (Contrato varios)

Minera Esperanza.

04/2008 a 08/2008	UNITED SISTEMA DE TUBERÍAS LTDA. Proyectos Reubicación de cañerías en sector ROM I. Cálculos y replanteos de curvas horizontales y verticales en tuberías de $\varnothing 24''$, determinación de tramos, flanges y venteos para línea de refino y PLS, Minera El Abra.	
01/2008 a 03/2008	UNITED SISTEMA DE TUBERIAS LTDA. Levantamiento, replanteo y definición de pre curvado en línea de acero $\varnothing 24''$ con inserción de HDPE, 3000 mts. Pampa Elvira. Minera Gaby	
08/2007 a 12/2007	UNITED SISTEMA DE TUBERIAS LTDA. Montaje y nivelación de piezas de composición zeron 100(acero inoxidable muy resistente a corrosión) para líneas de PIs y refino de $\varnothing 48''$ en sector SX. Minera Escondida.	
01/2007 a 04/2007	INTEGRANT CHILE S.A. Batimetrías de pozas solares de Nitrato, confección de planos y cálculo de cubicaciones de piscinas. Empresa mandante S.Q.M sector Pampa Blanca y Coya Sur.	
12/2006 a 01/2007	INGELOG (INSPECCION) Topógrafo de inspección en construcción de acueducto de $\varnothing 24''$ desde Coloso hacia Minera Escondida (174 km.) proyecto Lixiviación de Sulfuros. Realizado por empresa Techint Minera Escondida.	
06/2005 a 11/2006	CONSTRUCTORA AMEX Jefe del Departamento de Topografía en obras civiles. Construcción de la Planta de Prilado para empresa SQM . Fundaciones, movimiento de tierra, cubicaciones, alineación de Estructuras mecánicas, control de avance, pipeline	
03/2004 a 05/2005	CONSTRUCTORA FE GRANDE Topógrafo en construcción de pilas de lixiviación y piscinas para minera HMC Movimiento de tierra, cubicaciones, etc. Minera HMC, Cascada. Iquique	
02/2003 a 01/2004	R-GEO (RODOLFO SÁNCHEZ) Trabajos topográficos variados en Minera Michilla , principalmente levantamiento de sectores limítrofes de la minera.	
01/2002 a 08/2002	SOCIEDAD INGENIERÍA Y MAQUINARIAS Nivelador de la nueva pista Ruta B-400, 32 km desde ruta 5 Norte hasta ruta 1 acceso cercano a Cerro Moreno.	

01/2001 a 05/2001

TECNO FASTA ATCO

Obras Civiles en nuevo campamento 5400

Plataformas para dependencias de campamento, casino, accesos, caminos de servicio, estanques de agua, etc.

Fase IV, Minera Escondida.



REFERENCIAS LABORALES

Rodrigo Aracena

EMIN (Santiago-Chile)

Cargo: Jefe de Oficina Técnica

Teléfono: 9-42845905

E-mail: raracena@emin.cl

Harddy González

HL-Ing (Santiago-Chile)

Cargo: Jefe de Oficina Técnica

Teléfono: 9-57088669

E-mail: Harddy-gonzalez@hl-ing.cl

Hector Giraldo

TECHINT

Cargo: Jefe de Oficina Técnica

Teléfono: 9-78777030

E-mail: hgiraldolopez@techint.com