

# **MARCELO ANTONIO TAPIA ALFARO**

**C.I.:** 10.315.690-4  
**Fecha de Nacimiento:** 31 de Marzo de 1971  
**Domicilio:** Freire 157 depto. 31, Quilpué, Valparaíso.  
**Celular:** + 5 6 9 9 6 9 2 4 2 6 0  
**Correo Electrónico:** marcelo.tapia71@gmail.com  
**Licencia de Conducir:** Clase B al día.  
**Instalador SEC:** Clase B.

## **ANTECEDENTES ACADÉMICOS:**

**1992 - 1997** Universidad Técnica Federico Santa María.  
**Título:** Técnico Universitario en Electricidad. Titulado.  
**Marzo a Dic. 2008** Universidad Técnica Federico Santa María.  
Dos semestres de Ingeniería en Control e Instrumentación.

## **CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS:**

Conocimientos de inglés técnico hablado y escrito, programación de PLC, manejo de Autocad, visión y práctica general de SAP, usuario MM y con conocimientos en SD, FI y SPRO. Conocimientos en Variadores de Frecuencia ABB ACS-800 y 1000. Módulos controladores UMC-100. VDF Schneider Altivar 71 y Tesys T Schneider con software SoMove Lite, instrumentación y fieldbus fundation. Mantención y calibración en transmisores de nivel, presión y temperatura, válvulas de presión y temperatura, ENRAF de estanque. Pruebas eléctricas a SSEE de MT, motores MT y BT, pruebas de interruptor MT, uso de megger, HiPot, VLF, Medidor Razón de Transformación (TTR), Medidor de Resistencias de Contacto (Microohmetro), Medidor de impedancias de baterías, Medición motores con MCE. Maquinaria pesada minera, lectura de planos eléctricos, P&ID e hidráulicos, manuales de servicios para componentes y manuales de números de partes. Siempre basado en procedimientos correspondientes y respetando las normas establecidas de seguridad, calidad y medio ambiente.

## **ANTECEDENTES LABORALES:**

**Marzo de 2016**

**M&C**

Especialista eléctrico en parada de planta minera Centinela (Antofagasta Minerals), realizando pruebas de simultaneidad (cierre, trip) a interruptor MT con CBA 1000 (ISA), pruebas a TC y TP, en sala eléctrica 410-ER-002. Pruebas de aislación y contacto en barras de CCM-410-002.

**Septiembre a Noviembre de 2016****GEPYS EST**

Técnico Eléctrico en paro de planta en ENAP Refinerias (Concón), en donde se presta apoyo a inspectores eléctricos de planta.

**Marzo de 2016 a Agosto de 2016****SALFA MONTAJES S. A.**

PRECOM Eléctrico Ingeniero Puesta en Marcha, en la construcción Planta Molyb (filial CODELCO), a cargo de la energía de las salas eléctricas 1, 3 y 4, ubicada en Mejillones Antofagasta.

**Septiembre a Noviembre 2015****IMA Industrial Ltda.**

Supervisor en Instrumentación en paro de planta ENAP Aconcagua (Concón) en plantas de Isomerización e Hidrocracking, realizando mantenimiento a instrumentación asociada a compresores, bombas y hornos (interruptores de nivel, presión y temperatura, transmisores de nivel, presión, temperatura y presión diferencial).

**22 al 30 de Agosto 2015****High Service**

Técnico especialista eléctrico, paro de planta en piscina de relaves, realizando mantenimiento a variadores de frecuencia ABB ACS 1000, bombas y válvulas electro-neumáticas en minera Caserones.

**Febrero 2015 a la Junio 2015****INGEL S.A.**

Especialista Eléctrico & Instrumentista en Ingel, apoyo de SANDVIK, para PRECOM y COM en área seca de chancadores primario líneas 1 y 2 con feeders, harneros y chancador de mandíbula CJ-815; secundario líneas 1 a 3 y terciario líneas 1 a 12 con feeders, harneros y chancadores de cono CH-890/895 en minera Antucoya, ANTOFAGASTA MINERALS.

**Diciembre 2013 a Noviembre 2014****SIGMA S.A.**

Supervisión de personal y pruebas, con apoyo integral PEM, Salas Eléctricas y SSEE MT y BT: En área seca de Chancado Secundario, Chancado Terciario (HPGR), Harneros Secundarios y Terciarios, Molinos de Bolas, Correas Transportadoras y Feeders. En área húmeda de Remolienda, Molibdeno, Concentrado de Cobre, Concentrado de Relave, Enfriadores, Piscina Agua de Mar, Filtrado y Secado de Cobre en minera Sierra Gorda SCM (KGHM International).

**Julio 2013 a Diciembre 2013****G&G Ingeniería, subcontrato ASM Ingeniería**

Inspector Técnico de Obras (ITO) Eléctrico en Proyecto de Modernización Sistema Secundario de Descarga de productos de graneles agrícolas. Se realiza inspección en montaje, control, instrumentación y fuerza de grúa ARDELT, tolva de descarga, correa

transportadora, silos de descarga de camiones. Instalación de dos transformadores (12KV / 400-230V). En Puerto PANUL San Antonio, Quinta Región.

**Julio 2012 a Abril 2013**

**MINETEC S.A. (Minería y Tecnología)**

Técnico Eléctrico en la mantención y reparación de Cargadores Frontales Le Tourneau L-1850 y Caterpilar 994-D, Wheel Dozer Caterpilar 834, Pala Komatsu PC-5500 en dependencias de Anglo American Chile, División El Soldado.

**Julio 2010 a Septiembre 2011**

**ZÜBLIN INTERNATIONAL**

Capataz Eléctrico de Servicios encargado de abastecer al avance minero, como jumbos y mixer (shotcrete), de energía eléctrica, aire y agua a presión. Además de hacer mantención a dichas líneas y tableros eléctricos en minas RENO (Reservas Norte) y Pilar Norte, niveles Sub-6 y 7. CODELCO CHILE DIVISION EL TENIENTE.

**Julio 2009 a Marzo 2010**

**CONSTRUCTORA GARDILCIC**

Jefe Nivel Eléctrico en Preparación Minas Diablo Regimiento, Pipa Norte y Mina Sur Andes Pipa (SUAPI), montaje, alimentación, conexión y puesta en servicio de 3 Salas Eléctricas con 1 Centro de Distribución 600/400V en una de ellas, 1 CCM en cada una de ellas. Todo para energizar y controlar 4 martillos rompe rocas y 16 ventiladores. CODELCO CHILE DIVISION EL TENIENTE.

**Septiembre 2008 a Julio de 2009**

**INGENIERIA AMBIENTAL Y SERVICIOS**

Eléctrico Instrumentista para mantención en Sistemas de Supresores y Colectores de Polvo en Planta Chancado Secundario y Terciario, CODELCO CHILE DIVISION EL TENIENTE.

**Octubre 2006 a Septiembre 2008**

**BORMAX S.A.**

Coordinador y eléctrico de mantención del Sistema de LHD Automatizados AUTOMINE en Minas Pipa Norte y Diablo Regimiento, CODELCO CHILE DIVISION EL TENIENTE.

**Febrero a Julio 2006**

**G & O INGENIERÍA**

Instrumentista en Ingeniería y Servicios en la mantención y calibración de transductores de señal (temperatura, presión y nivel) en Terminal marítimo de gas, GASMAR S.A., Ventanas Quinta Región.

**MARCELO A. TAPIA ALFARO.**  
**Técnico Universitario en Electricidad**