

Av. Parque Grecia Sur 1214  
Barrio Grecia, Ciudad del Sol  
Puente Alto, Santiago de Chile



+56-2-25474500  
+56-9-42020219  
+56-9-92644240

[mareugpai@gmail.com](mailto:mareugpai@gmail.com)  
[mpaillalef2000@yahoo.es](mailto:mpaillalef2000@yahoo.es)

## Martin Paillalef C.

---

### Resumen

Profesional con más de 20 años de experiencia laboral.

18 años de experiencia en Proyectos Mineros y Celulosa.  
Trabajos desarrollados tanto en terreno como en el Departamento de Ingeniería.  
Desempeñando en terreno el Cargo, Elect. Field Engineer, en un gran número de proyectos detallados más abajo.

Diseño de Salas Eléctricas, Sub. Estaciones, CCM, CDP, Tableros etc.  
Preparación de Documentos Técnicos como, Listado de Circuitos, Listado de Cables, Listado de Equipos, Cubicación de Escalerillas, Cubicación de Materiales, Motores, Coordinación de Protecciones etc.

Preparación de planos como, Diagramas de Control e Interconexiones  
Utilizando el programa Smart Plant Electrical (*SPEL*), Diagramas Unilineales, Planos de Alumbrado, Canalizaciones etc.

Diseño Eléctrico en Maqueta Electrónica (*PDMS*)  
para los proyectos Celulosa Valdivia y Celulosa Itata.

Diseño Eléctrico en Maqueta Electrónica (*SP3D*)  
para proyecto Recuperación de agua con relaves espesados  
Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.

Diseño Eléctrico en Maqueta Electrónica (*PDS*)  
para proyecto de Níquel Cadmio de Ambatoby Madagascar Sudáfrica  
y para proyecto Pascualama en Chile y Argentina.

## Experiencia Relevante

### Barrick - Proyecto Pascua

Manejo de aguas de no contacto Ingeniería de detalles

Área bomba descartes osmosis.

Canalizaciones Eléctricas e instrumentación, aéreas, subterráneas, mallas a tierra, disposición de Equipos, plantas y detalles de montaje, diagramas unilineales y de control.

Trabajo realizado en la Empresa Amec-Chile, **(Abril – Septiembre 2016).**

### GNLQ – Quintero

Levantamiento Eléctrico e Instrumentación, factibilidad de cambio estanque de gas.

Canalizaciones Eléctricas e instrumentación, aéreas, subterráneas, mallas a tierra, disposición de Incorporación de nuevas cargas eléctricas y la proyección de una nueva Sala Eléctrica.

Trabajo realizado en la Empresa Amec-Chile, **(Marzo 2016).**

### Proyecto Deposito Relaves los Diques - Minera Candelaria.

Área general, Canalizaciones Eléctricas e instrumentación, aéreas, subterráneas, mallas a tierra disposición de Equipos, plantas y detalles de montaje, diagramas unilineales y de control. Diseño en maqueta electrónica PDMS y extracción de planos Draft.

Trabajo realizado en la Empresa Amec-Chile, **(Diciembre 2015 – Marzo 2016).**

### Barrick - Proyecto Pascua - Manejo de aguas de no contacto Ingeniería de detalles

Área bomba de impulsión agua de contacto.

Canalizaciones Eléctricas e instrumentación, aéreas, subterráneas, mallas a tierra disposición de Equipos, plantas y detalles de montaje, diagramas unilineales y de control.

Trabajo realizado en la Empresa Amec-Chile, **(Noviembre – Diciembre 2015).**

### Proyecto Deposito Relaves los Diques - Minera Candelaria.

Área piscinas de emergencia.

Canalizaciones Eléctricas e instrumentación, aéreas, subterráneas, mallas a tierra, disposición de Equipos, plantas y detalles de montaje, diagramas unilineales y de control. Diseño en maqueta electrónica PDMS y extracción de planos draft.

Trabajo realizado en la Empresa Amec-Chile, **(Septiembre – Noviembre 2015).**

### Proyecto NNM Teniente. Estudio de Factibilidad.

Área Transporte de Mineral, trabajando en el cálculo y Diseño de Mallas a Tierra,

Canalizaciones Eléctricas, Disposición de Escalerillas, Área 3733 Estación de Transferencia N°3.

Trabajo realizado en la Empresa Amec-Chile, **(Mayo – Septiembre 2015).**

### Proyecto Antucoya, Ingeniero de Terreno.

Revisión, Diseño e Interconexión del Sistema Scada Eléctrico en 23KV para la planta del

Proyecto Antucoya, interactuando entre los distintos EPC de las áreas involucradas.

Trabajo realizado en la localidad de "Maria Elena" Antofagasta, por la Empresa Snc-Lavalin Chile. **(Septiembre 2014 – Febrero 2015).**

### Proyecto Factibilidad Optimización Pelambres.

Mallas a Tierra, Canalizaciones Eléctricas, Alumbrado, Diagramas Unilineales, Disposición de Equipos, Aéreas Chancado Primario, Chancado de Pebles, Correas Transportadoras, Flotación, Stock Pile, Molienda etc.

Trabajo realizado en la Empresa Snc-Lavalin Chile, **(Junio – Septiembre 2014).**

Proyecto Antucoya, Ingeniería de Detalles.  
Revisión de Ingeniería, preparación de documentos y trabajo en el diseño de Mallas a Tierra,  
Canalizaciones Eléctricas, Alumbrado, Listado de Circuitos.  
Trabajo realizado en la Empresa TENOVA Chile, **(Enero - Junio 2014)**.

Barrick "Proyecto Pascualama", Ingeniería de Detalles.  
Cargo, Elect. Field Engineer, Dry Area, Wet Area, Stock Pile, Pebbles, Lama Argentina.  
Trabajo de ingeniería en terreno para la construcción de las áreas  
Mencionadas anteriormente. Labor realizada con la Empresa Fluor Internacional.  
**(Enero 2012 – Octubre 2013)**.

Barrick "Proyecto Pascualama", Ingeniería de Detalles.  
Cargo, Elect. Field Engineer, Chancador Primario, Pebbles, Correa Overland, Stock Pile,  
Merryl Crowe, San Juan Argentina.  
Trabajo de ingeniería en terreno para la construcción de las áreas  
Mencionadas anteriormente, labor realizada con la Empresa Fluor Internacional.  
**(Junio 2011 – Enero 2012)**.

Barrick "Proyecto Pascualama", Ingeniería de Detalles.  
Chancador Primario, Pebbles, Correa Overland, en Santiago de Chile.  
Trabajo en ingeniería realizado para la construcción de las áreas  
Mencionadas anteriormente, labor realizada por la Empresa Fluor Internacional.  
**(Octubre 2009 – Junio 2011)**.

Collahuasi Recuperación de agua con relaves espesados.  
Trabajo realizado en Smart Plant 3D, por la Empresa Snc-Lavalin Chile, **(2009)**.

DMSA Planta extracción de Níquel Cobalto y Zinc, Proyecto Ambatoby.  
Ingeniería de enlace, calculo de iluminación,  
Trabajo realizado en PDS y SPEL, por la Empresa Snc-Lavalin Chile, **(2008-2009)**.

CELARAUCO Proyecto Planta Celulosa Itata Fase I, Planta de Trozado.  
Cargo, Elect. Field Engineer, Diseño, Construcción y Pre-comisionado planta de trozado.  
**(2004-2007)**.

CELARAUCO Proyecto Planta Celulosa Valdivia.  
Cargo, Elect. Field Engineer, Diseño, Construcción y Pre-comisionado sistema de generación.  
Planta de Celulosa Valdivia, **(2000-2003)**.

MOP Habilitación Camino La Pólvera.  
Preparación de Documentos Técnicos como, RFI, MTO,  
Listado de Cables, Cubicación de Escalerillas, Cubicación de  
Materiales etc.. **(2000)**.

CELARAUCO Proyecto Planta de MDF Piray.  
Preparación de Documentos Técnicos como, Listado de Circuitos, Listado de  
Cables, Listado de Equipos, Cubicación de Escalerillas, Cubicación de  
Materiales etc.. **(1999)**.

CMPC Proyecto Profal Maquina Papelera N°2.  
Preparación de Documentos Técnicos como, Listado de Circuitos, Listado de Cables, Listado de Equipos, Cubicación de Escalerillas, Cubicación de Materiales etc.. **(1997-1998)**.

Proyecto Hospital de las Fuerzas Armadas.  
Preparación de Documentos Técnicos como, Planos eléctricos  
Dimensionamiento de conductores, diagramas de bloques.  
Diagrama de control, **(1997)**.

CODELCO Proyecto Planta de Ácido Sulfúrico CODELCO Chile,  
Preparación de Documentos Técnicos como, diagramas de control  
Diagramas de fuerza, Cubicación de Materiales etc.. **(1997)**.

CODELCO Pruebas de Lanzas Mitsubishi en CT-1 CODELCO Chile,  
División Chuquicamata.  
Preparación de Documentos Técnicos como, listado de equipos electricos  
Canalización aérea y subterránea, cálculo de mallas a tierra y cálculo de alumbrado.. **(1997)**.

CODELCO Proyecto Modernización Planta De Filtros CODELCO Chile,  
División Chuquicamata.  
Preparación de Documentos Técnicos como, Planos eléctricos  
Dimensionamiento de conductores, diagramas de bloques.  
Diagrama de control.. **(1997)**.

CMPC Proyecto Planta de Cartulinas y Papel Tissue CMPC.  
Preparación de Documentos Técnicos como, Listado de Circuitos, Listado de Cables, Listado de Equipos, Cubicación de Escalerillas, Cubicación de Materiales etc.. **(1996-1997)**.

CODELCO Descontaminación áreas laborales fundición de concentrado  
2° etapa, CODELCO Chile, división Chuquicamata. Preparación de  
Documentos Técnicos como, Planos eléctrico  
Dimensionamiento de conductores, diagramas de bloques.  
Diagrama de control.. **(1996)**.

INGELSAN Desarrollo de Propuestas para participación en Licitaciones de Proyectos  
Eléctricos de desarrollo urbano, **(1995)**.

## Educación

Ingeniería Ejecución Eléctrica (E), Mención en Potencia, Universidad de Santiago de Chile, 2005  
Técnico Eléctrico Mención Electromecánica Inacap, 1992  
Técnico Eléctrico Mención Instalaciones Eléctricas Inacap 1995.

## Cursos y Seminarios

1996	: WORD (Capacitación interna en empresa Cade-Idepe).
1996	: AUTOCAD (Capacitación interna en empresa Cade-Idepe).
1996	: EXCEL (Capacitación interna en empresa Cade-Idepe).
1996	: MICROSTATION-2D Generación Informática Cade-Idepe).
2001	: PDMS (Capacitación interna en empresa Cade-Idepe).
2001	: Project 2000 (Capacitación interna en empresa Cade-Idepe).
2006	: Controladores Lógicos Programables (PLC) INACAP.
2006	: Diseño Presupuesto y Programación del Proyecto Eléctrico UNIVERSIDAD DE CHILE.
2008	: PDS (Capacitación interna en empresa SNC-Lavalin).
2008	: Smart-Plant Electrical (Capacitación interna en empresa SNC-Lavalin).
2008	: Smart-Plant 3D (Capacitación interna en empresa SNC-Lavalin).

## Idiomas

Español	- Excelente
Inglés	- Intermedio