

ARIEL APARICIO OCHSENIUS  
INGENIERO CIVIL en ELECTRICIDAD  
e-mail: [ariel.aparicio@gmail.com](mailto:ariel.aparicio@gmail.com)  
Móvil: +56 9 689 61 225 / Fono: +56 2 2226 11 56

## **RESUMEN PERSONAL**

Soy un ingeniero con el objetivo de integrarme a un equipo y un buen ambiente de trabajo, es mi creencia que los objetivos se cumplen mejor de esta forma. Mi participación continúa en diferentes proyectos acumula una visión desde el mandante hasta el mantenedor.

Comprendo que mi especialidad se complementa e involucra otras especialidades de Construcción civil, Mecánica y procesos, y para lograr mejor una administración estudie en el Decon de la Pontificia Universidad Católica Desarrollo BIM implementando esta metodología últimamente en los últimos proyectos.

En lo técnico me acredite como certificador autorizado por 5 años de experiencia en mantenimiento & instalación de Elevadores y montacargas.

Además, he participado en desarrollos de sistemas complejos como:

Ingeniería para Certificación de data center Tier III, para alta confiabilidad de operación.

Programación de VDF de posicionamiento por control vectorial.

Ingeniería y construcción para líneas Combustibles (G.N. Oil # 2 y 6; Oxygen; G.L.P) y Nitrógeno Líquido.

Ingeniería de modernización eléctrica y automatización para el Reactor nuclear (reactor abierto) de La Reina donde se debía certificar falla segura en la Fisión U235i.

Protocolos y análisis de pruebas para energización de subestaciones en Interconexión de sistemas eléctricos en 500/220kV con el ingreso al CEN.

## **EXPERIENCIA**

2020 – a la fecha en **CME Ltda.** Empresa de ingeniería y construcción del grupo SPP. Desarrollando ingeniería para construcción e inyección de PV 28MW en una subestación eléctrica de transmisión (Chile-Argentina), contemplando ampliación de S/E Andes propiedad de AES Gener, reasignación de protecciones incluyendo 87T para ATR-1 de 23/220/345kV 85/250MVA, memorias de calculo y diseño para la construcción.

2019- 2020, **Autoterm** en Jefe de Construcción para proyecto Eliminación de humos negros en horno refino en Enami FHVL. Desarrollando ingeniería EPC para la construcción posteriormente la selección y manejo de personal para las actividades de montaje con puesta en marcha incluida.

2017-2018, **Pares y Alvarez** ingeniero especialista para:

Desarrollando diseño eléctrico con metodología BIM, especificaciones técnicas, memorias de cálculo, y requisición de equipos proyectos:

Planta Desalinizadora Econssa-Chile.

Ampliación planta Verallia Chile Envases de Vidrio región de O'higgins.

Realizar actividades relacionadas con la Autoridad Eléctrica (CDEC), para el Proyecto Interconexión 500kV del SIC-SING Mejillones-Cardones, con General Electric (GE) / Alstom y para el mandante Transmisora Eléctrica del Norte (TEN). Parte del Equipo Trabajo FIT / FEM / Respuestas RFI / Revisión y normalización de Protocolos Comisionamiento de equipos primarios y secundarios (protecciones, SCADA, pruebas de equipos a Nivel 1, 2, 3 y 4) para las subestaciones Los Changos 220kV y 500kV, Cumbre 500kV, Nueva Cardones 500kV (incluye GIS de 800kV) y GIS TEN de 220kV. De tal forma de conseguir la autorización para energización del Proyecto Interconexión SIC-SING Mejillones-Cardones, realizado por GE y TEN.

2018, Enero a marzo **Icsa-Metaproject** para Inspector Fiscal del MOP en contrato como Coordinador BIM de especialidad Eléctrica, Proyecto nuevo Aeropuerto Pudahuel.

**Proyecto personal**

2018 desarrollo de ingeniería para planta fotovoltaica off-grid 33kWp para Codelco Chuquicamata en mirador DMH.

2017 construcción de Centro Médico Cobil cercanías de Rengo región de O'higgins; desarrollando la regulación eléctrica, creación de redes y telefonía IP, acceso INTERNET con un enlace IP sobre la Red MPLS. Desarrollo de diseño eléctrico se realizó en software Revit.

**2016 Positrón**

Ingeniero Asesor y Planificador en. En Proyecto Sonda Data Center clase Tie III; ingeniería, construcción y montaje eléctrico.

2015 Ingeniería en terreno para construcción de líneas eléctricas 500kV Terramining Ltda. Proyecto Carretera eléctrica tramo Pan de Azúcar (La Serena) Vallenar.

**2015, Fluor**

Asignado en Proyecto Stay in Bussines, Asesor del Mandante para Ingeniería niveles de FEL2 y FEL3, además de seguir asesorando a Jefes de Construcción Angloamerican Sur - división Los Bronces

2015, **Enami** como Ingeniero especialista para Plan de Mantención en sistemas Eléctricos e Instrumentación; control de equipos e instalaciones de Captura de Gases. Enami FHVL Paipote – Copiapó. Alcance: Plan de Mantención de los Sistemas eléctricos; control e instrumentación de equipos e instalaciones de Captura de Gases: Campanas de gases; válvulas motorizadas del sistema manejo gases; instrumentación; tableros de fuerza; control y motores ventiladores de gases; tableros eléctricos y componentes de precipitadores electrostáticos secos; sistema de control distribuido; UPS; sistemas de acondicionamiento y presurización del aire en salas eléctricas; sistemas de control filtro de mangas de la planta de secado concentrado; tableros y motores de bombas de ácido.

Ingeniero especialista para la Construcción planta concentradora de Oro y Sistema de muestreo, Delta.

**Proyecto personal asesoría**

Asesoría tarifaria y por conflicto contra compañía Eléctrica Chilectra S.A, el resultado exitoso devengo en una indemnización.

Desarrollo de Ingeniería de control y seguridad para modernización del Reactor Nuclear de investigación en comuna de La Reina. Año 2009

Centro Médico de Ferrocarriles de Chile, Fundación de Ferrocarriles, y Condominios Villa Hermosa. Año 2003.

Regulación de establecimientos para JUNDEP.

Servicios de ingeniería, equipos y montaje para el montaje de Galpón en las instalaciones de Anglo American por la empresa ARCOTECH S.A.

Ampliación planta de almacenaje; Copeval Curicó

Ampliación planta de almacenaje (sector n°1 y 2); Copeval Nancagua

Suministro, montaje y puesta en marcha eléctrica y sistema de automatización en proyecto 2ª línea de maíz roleado a vapor Copeval Los Angeles.

Planta de Fabricación de Buses de transporte inter-urbanos país Bolivia; Empresa Mopar

Planta Fundición y Maquilación del Acero Carbono y metales Blancos país Bolivia Enaboloco.

Planta de Roleado Los Angeles COPEVAL}

Montaje y Programación DCS en Basf.

ARIEL APARICIO OCHSENIUS  
INGENIERO CIVIL en ELECTRICIDAD

e-mail: [ariel.aparicio@gmail.com](mailto:ariel.aparicio@gmail.com)

Móvil: +56 9 689 61 225 / Fono: +56 2 2226 11 56

Planta de tratamiento de Aguas Codelco-División Teniente

Planta de almacenaje de Equipos Explosivos, en empresa de Storage TW. Año 2007

Análisis del Sistema de lubricación de chancadores en PELAMBRES subcontrato de ABB

Proyecto de sistema de bombeo incluyendo subestación de 2MVA para alimentación de energía eléctrica subcontrato de ABB. Año 2007

2013 **Abengoa**

Líder de especialidad, desarrollo de memorias de cálculo en ETAP en sistemas dinámicos para partida de bombas y sistémicos en barras eléctricas de BT y MT, ingeniería de compra y puestas en marcha. Para Acueducto proyecto ATA - Minera CAP.

2009, **Autoterm**

Líder y administrador de especialidad para Normalización y mantención eléctrica Friosa Planta Faenadora y embazadora de Carnes (porcino y vacuno).

Ingeniería, montaje y puesta en marcha de dos hornos en Fundición Enami Paipote (Copiapo) específicamente planta de ácidos.

Levantamiento de instrumentación y válvulas controladas para los sistemas de combustión en Fundición Chagres – Anglo American

Estudio Eficiencia energética en establecimientos Institucionales SERVIU Metropolitano.

Mejoras en línea de proceso de sulfato de Cobre; Vapor Procesos (Coppersulphate - VPSA | CHILE).

Ingeniería de Montaje Nave para Calderas Southerm del Perú

Asesorías en Construcción y montaje.

2008, **Tecpromin**

Jefe del Departamento Eléctrico/Instrumentación

Desarrollando ingenierías para:

Plantas de Cal

Sistemas de Muestreo

Planta de Reabsorción de Carbón

Riego para Pilas de Lixiviación

Sistema de posicionamiento mediante VDF. Para sistema de muestreo Minera Gaby S.A.

2007 **Autoterm**

. Proyectos realizados:

Producción de tanques para almacenamiento de combustibles. EnorChile; Rancagua.

Scada e implementación de equipos en subestación EnorChile; planta Iquique. Estaciones de Bombeo EnorChile.

Planta Reguladora de Gas Natural 50/10 bar 11200Nm3/h.

Estudio de conversión de energía. ENAMI Codelco Ventana

2005, **Eleconsult.**

Ingeniero especialista para diseño y estudio de costos de subestaciones Chilquinta, y AES GENER (Sub-Transmisión).

2003 **Trumatic**

Supervisor Eléctrico e Instrumentación, en proyectos: Conversión a Gas Natural de Fundición Caletones, Codelco, División Teniente.

Fundición Altonorte – Noranda. Horno Tostación Molibdeno.

2002 **Siemens**

Participando del sector de Transporte, específicamente en el desarrollo de las propuestas para la licitación de la línea 4 del metro de Santiago de Chile. Desarrollo de la propuesta de Alimentación, Suministro de Tracción y Comando Centralizado del Metro. Ref. Manfred Pohl

ARIEL APARICIO OCHSENIUS  
INGENIERO CIVIL en ELECTRICIDAD  
e-mail: [ariel.aparicio@gmail.com](mailto:ariel.aparicio@gmail.com)  
Móvil: +56 9 689 61 225 / Fono: +56 2 2226 11 56

### **DATOS PERSONALES**

- 43 años
- R.U.T: 13.275.790-9
- Domicilio: San Juan Valdes 1402 depto 201 F, Pudahuel
- Antecedentes Autorizaciones SEC RNII Instalador Eléctrico Clase A
- Vigencia 04/09/2003 - 04/09/2023
- Integrante del Colegio de Ingenieros 27.692-8
- Certificador acreditado Minvu, Elevadores y Montacarga Resolución 1883

### **FORMACION ACADEMICA**

- 1996-2003: Ingeniería Civil en Electricidad, Universidad de Santiago de Chile
- Especialidad: Sistemas Eléctricos de Potencia
- 2018: Diseño BIM MEP en DECON, Pontificia Universidad Católica de Chile

### **OTROS DATOS DE INTERES**

- Salud apta para trabajar en altura.
- Disponibilidad para viajar
- Profesor en Universidad Andres Bello 2011 - Selección de Máquinas y Equipos.
- Inglés: Nivel Medio.

### **REFERENCIAS ACTUALES**

Guillermo	Tabilo		e-mail:	<a href="mailto:gtabilo@enami.cl">gtabilo@enami.cl</a>
Ivan	Venegas		e-mail:	<a href="mailto:ivan.venegas@fluor.com">ivan.venegas@fluor.com</a>
Erwin	Ciesla		e-mail:	<a href="mailto:erwin.ciesla@autoterm.cl">erwin.ciesla@autoterm.cl</a>
Pedro	Chacana		e-mail:	<a href="mailto:pedro.chacana@positron.cl">pedro.chacana@positron.cl</a>
Mario	Morales		e-mail:	<a href="mailto:mario.morales@fluor.cl">mario.morales@fluor.cl</a>