

CURRICULUM VITAE

MARCO ANTONIO SILVA GUTIÉRREZ
INGENIERO CIVIL



Periodista Alex Varela Caballero #1253, Los Hibiscus, La Serena,
Cuarto Región.
e-mail: marcoansigu@gmail.com, msilva@arms.cl
Teléfono móvil: 63205891, fijo: 2481648

I. PERFIL PROFESIONAL

Versátil Ingeniero Civil titulado de la Universidad de La Serena con experiencia en Administración de Contratos, Estudio de Propuestas, Control de costos, Oficina Técnica, Oficina de Proyectos, Supervisión de Obras Civiles, Movimiento de tierras, Instalación de faenas mineras, Diseño de redes Públicas de Agua Potable, Alcantarillado y de Incendio incluyendo Norma NFPA; participando en diversos proyectos en etapas de ingeniería básica y de detalles. En el ejercicio libre de la profesión destaco la realización de proyectos domiciliarios de agua potable y alcantarillado junto con la participación en proyectos viales, apoyo en PTAS para la minería y Urbanizaciones Georeferenciadas.

II. EXPERIENCIA LABORAL

Comercial Sol E.I.R.L. – (02 Enero 2014 al 08 de Abril 2014)

- ✓ **Administrador de Contratos**, Faena en Compañía Minera Maricunga a 4800 m.s.n.m., de Kinross. Obras Civiles en general, Piping HDPE y Acero, Instalaciones eléctricas, Revestimientos norma Ártica, termofusión, izajes, montajes, estructuras metálicas, hormigones, movimiento de tierras, mitigaciones medioambientales, transporte por medio de camiones aljibes, Ingeniería de Proyectos. Trabajos según código del cianuro, gran altura geográfica, temperaturas extremas. III Región de Atacama.

BRANEX S.A. – (Septiembre 2013 al 25 de Diciembre 2013)

- ✓ **Ingeniero de Oficina Técnica, Control de Costos y Analista del Departamento de Estudio de Propuestas** para BRANEX S.A. en Proyecto “Mejoramiento Ruta 41 CH, Sector Juntas del Toro – Puente El Camarón, Tramo Dm. 147.560,00 – Dm. 162.660,00”, para el MOP, Vicuña, IV Región de Coquimbo. Proyecto “Mejoramiento Ruta Altiplánica: San Pedro de Atacama – El Tatio, Tramo Dm. 61,000 – Dm. 73,442”, para el MOP, Provincia El Loa, II Región de Antofagasta. Proyecto “Mejoramiento Ruta 21 CH, Ascotán – Ollague, Tramo Dm. 159,100 – Dm. 165,780 (Cuesta San Martín)”, Provincia El Loa, II Región de Antofagasta. Proyecto “Mejoramiento Accesibilidad y Conectividad en la ciudad de Iquique, Tramo Alto Hospicio – Alto Molle, Dm. 641,27 – Dm. 5.543,66”, para el MOP, Provincia de Iquique, Región de Tarapacá. “Reposición de Pavimento y Construcción Tercera Pista Ruta 5, Sector Cuesta Acha” para el MOP, Provincia de Arica, Región de Arica y Parinacota. “Conservación Periódica Ruta 11 CH, Arica – Tambo Quemado, Dm. 137.000,00 al Dm. 147.760,00, por sectores”, para el MOP, Provincia de Parinacota, Región de Arica y Parinacota.

Ingeniería y Maquinarias REAL S.A. (Abril 2013 a Agosto 2013)

- ✓ **Administrador de Contrato** de Movimiento de Tierras para Construcción de Plataformas y Caminos en Proyecto “Ampliación Planta de Flotación”, para Minera HMC GOLD SCM, Punitaqui, IV Región.

Constructora Félix Geraldo Guerra (Abril 2012 a Octubre 2012)

- ✓ **Supervisor de Obras Civiles** de la Línea de Impulsión para Proyecto “Suministro de Agua Desalada Caldera-Bodega, Obras Civiles y Montaje Electromecánico en Punta Padrones y Montaje de Tuberías de Impulsión”, Para Minera Candelaria (FMI), Copiapó, III Región.

Constructora Félix Geraldo Guerra (Febrero 2012 a Marzo 2012)

- ✓ **Ingeniero Asistente del Departamento de Programación y Control de Costos y Departamento Técnico**, Construcción y Montaje Estructural, Mecánico, Piping para Proyecto “Suministro de Agua Desalada Caldera-Bodega, Obras Civiles y Montaje Electromecánico en Punta Padrones y Montaje de Tuberías de Impulsión”, Para Minera Candelaria (FMI), Copiapó, III Región.

✓

Inmobiliaria Río Claro Ltda (Octubre 2011 a Enero 2012)

- ✓ **Jefe de Oficina Técnica** de Edificio Apart Hotel Colipí de 15 pisos, Copiapó, III Región.

CLP Ingenieros Consultores Ltda. (Julio 2008 a la Septiembre de 2011)

Ingeniero del Área de Proyectos II, III, IV, V y VI Región.

- ✓ Diseño de las redes de Agua Potable, Alcantarillado Domiciliario de La Reposición del Estadio Municipal de Punitaqui, Punitaqui, IV Región.
- ✓ Diseño de las redes de Agua Potable, Alcantarillado Domiciliario de Ampliación Museo de La Serena, La Serena, IV Región.
- ✓ Diseño de las redes de Agua Potable, Alcantarillado Domiciliario de Internado Femenino El Buque, Coquimbo, IV Región.
- ✓ Diseño de las redes de Agua Potable y Alcantarillado Domiciliario de Casino Trabajadores Minera La Florida, Alhué, Región Metropolitana.
- ✓ Diseño de las redes de Agua Potable, Alcantarillado Domiciliario y ALL de Cuerpo de Bomberos de Punitaqui, Coquimbo, IV Región.
- ✓ Diseño de las redes de Agua Potable, Alcantarillado Domiciliario y ALL de Posta de Salud Rural El Romero, La Serena, IV Región.
- ✓ Diseño de los trazados de ALL Domiciliaria para Mausoleo Gabriela Mistral, Monte Grande, IV Región.
- ✓ Diseño de redes de Agua Potable, Alcantarillado Público y Domiciliario para Loteo El Vaticano, San Vicente, VI Región.
- ✓ Diseño de redes de Agua Potable, Alcantarillado y Redes de Incendio para Minera Tres Valles, Salamanca, IV Región.
- ✓ Diseño de redes de Agua Potable y Alcantarillado para Instalación de Faenas del Barrio Cívico y Obras Civiles de Minera Tres Valles, Salamanca, IV Región.
- ✓ Diseño de Redes de Agua Potable, Alcantarillado Domiciliario y Público, Pavimentación y presentación ante CONAMA de DIA para Planta de Explosivos Explonor S.A., La Serena.
- ✓ Diseño y Cálculo de Redes Domiciliarias de Agua Potable y Alcantarillado de Colegio Del Alba. Peñuelas, Coquimbo.
- ✓ Diseño y Cálculo de Redes Domiciliarias de Agua Potable y Alcantarillado, y diseño de Aguas Lluvias para el Centro Mistraliano de Las Compañías. Compañía Baja, La Serena.
- ✓ Diseño y Cálculo de Redes Domiciliarias de Agua Potable y Alcantarillado para el Nuevo Jardín Infantil JUNJI de Las Compañías (2do más grande de Chile), Cía. Baja, La Serena.
- ✓ Diseño y Cálculo Domiciliario de Agua Potable y Alcantarillado Particular para regularización de Frigorífico LCL Ltda., Sotaquí, Ovalle.
- ✓ Diseño y Cálculo Domiciliario de Agua Potable Particular de Sociedad Agrícola Hidroagro Ltda., Pan de Azúcar, Coquimbo.
- ✓ Diseño Estructural, Diseño y cálculo hidráulico y sanitario “Loteo Villa El Ensueño”, Combarbalá, Coquimbo.
- ✓ Diseño y cálculo de redes de AP y Alcantarillado Minera San Gerónimo faena Lambert, La Serena, Chile.

- ✓ Diseño y cálculo de redes de AP, Alcantarillado, Red de Incendio, Minera Las Cenizas, Tal-Tal, Chile.

AyS Cons Ltda. - Aguas y Saneamiento Consultores Ltda. (Febrero a Junio 2008)

Ingeniero del Área de Proyectos II, III y IV Región.

- ✓ Proyecto “Diseño y Cálculo de Red de Agua Potable y Alcantarillado exterior e interior para Complejo Turístico Rosa Agustina Conference Resort & Spa”, Comuna de Olmué, Quinta Región, Chile.

AyS Cons Ltda. - Aguas y Saneamiento Consultores Ltda., Región Metropolitana (Febrero a Marzo 2006 y Enero a Abril 2007)

Ingeniero del Área de Proyectos II, III y IV Región.

- ✓ Proyecto “Mejoramiento Red de Agua Potable Estación Colina”.
- ✓ Participación en diseño de red (Ingeniería básica y de detalles), además en labores tales como la elaboración de ETE.
- ✓ Participación en diseño de plantas de tratamiento de riles FRIOSA, Chile.

Auribiades Rivera Mery, Topografía, IV Región. (Febrero a Junio 2003 – Enero a Marzo 1999)

- ✓ Minera el Romeral.

Ayudante de Topógrafo, operador de estaciones totales y taquímetros, y trabajos en oficina como subcontratista de la CAP, supervisión de Alarifes.

III. CURSOS

- ✓ Inspección técnica de obras; Universidad de La Serena, 2007.
- ✓ Ingeniería sanitaria aplicada; Universidad de La Serena, 2007.
- ✓ Idiomas, Japonés a nivel básico pronunciado y escrito; Universidad de La Serena 2007.
- ✓ Diseño en albañilería; Universidad de La Serena, 2005.
- ✓ Mecánica de suelos aplicada; muros de contención, pantallas de contención, excavaciones en suelos, excavaciones entibadas; Universidad de La Serena, 2005.
- ✓ Diseño y construcción de puentes; Universidad de La Serena, 2004.

IV. MANEJO DE SOFTWARE

- ✓ Manejo de software EPANET, nivel avanzado. Programa que realiza simulaciones del comportamiento hidráulico y de la calidad del agua en redes de tuberías a presión.
- ✓ Manejo de software SAP 2000, nivel intermedio. Programa de análisis y diseño de estructuras.
- ✓ AUTOCAD, Programa de asistencia al dibujo para planos y figuras en dos dimensiones.
- ✓ WATER CAD, nivel básico. Programa que permite diseñar redes de agua.
- ✓ Microsoft Office, nivel avanzado.
- ✓ HEC-RAS (Hydrologic Engineering Center – River Analysis System), nivel medio. Programa que permite simular el comportamiento hidrológico e Hidráulico de secciones de Canales y Ríos, permitiendo además llevar a otros campos sus aplicaciones.
- ✓ AUTOCAD MAP, nivel medio. Uso de aplicación para presentación de proyectos públicos de Agua Potable y Alcantarillado ante Aguas del Valle S.A. y ESVAL S.A.
- ✓ PROYECT, programación y control de obras.

V. OTROS

- ✓ Diseño y cálculo de Red de Agua Potable y Aguas Servidas, basado en la proyección de población y dotación de consumo, utilizando software EPANET y planos en CAD, Universidad de La Serena.

- ✓ Modelación y análisis sísmico de edificio utilizando software Sap2000, Universidad de La Serena.
- ✓ Diseño y dibujo de estanques de planta de tratamiento de riles MINIMET.
- ✓ Cálculo de presa de tierra, Universidad de La Serena.
- ✓ Cálculo domiciliario de Agua Potable y Alcantarillado incluido proyectos particulares, a nivel personal.
- ✓ Estudios relacionados a la Inspección Técnica de Obras y Propuestas, Universidad de La Serena y a nivel personal.
- ✓ Láminas varias en AUTOCAD, a nivel personal y profesional.

VI. DATOS PERSONALES

Fecha y Lugar de Nacimiento	29 de Diciembre de 1978, Providencia, Santiago de Chile
Rut	13.685.799-1
Idiomas	Inglés nivel intermedio, realizando curso para ser bilingüe
Nacionalidad	Chilena
Estado Civil	Soltero
Hijos	Sí.
Licencia de Conducir	Clase B

Disponibilidad Inmediata

Referencias

Juan Peña, Gerente de Contrato Desal Plant Candelaria (FGG), Cel: 94606722
 Jaime Barceló, Gerente Ingeniería y Maquinarias REAL, e-mail: jbarcelo@maquinariasreal.cl
 Jorge Zúñiga, Gerente de Operaciones Branex S.A., e-mail: izunigazamora@gmail.com
 Rubén Calvo, Gerente General Constructora Nuevo Amanecer, e-mail: rcalvo@cnasa.cl
 Juan Gómez, Gerente de Operaciones Comercial Sol, e-mail: juan.gomez@comercialsol.cl
 Harold Dorado, Administrador de Contrato Maricunga, e-mail: harold.dorado@kinross.com