

JUAN CARLOS ALARCÓN AVENDAÑO

INGENIERO CIVIL

ANTECEDENTES PERSONALES

Nacionalidad	:	Chilena
Fecha de Nacimiento	:	26 de enero de 1980
Cédula de Identidad	:	13.858.968 – 4
Estado Civil	:	Casado
Domicilio	:	Erasmo Bernales Gaete N° 1070, Tierra Viva Oriente.
Ciudad	:	Copiapó
Teléfono	:	9161 6736 / 7765 5998
Licencia de Conducir	:	Clase B
Email	:	<u>juancarlos.alarcon.a@gmail.com</u>

ANTECEDENTES ACADEMICOS

Título Profesional Marzo 2005	:	Ingeniero Civil Universidad del Bío – Bío Concepción
Grado Académico	:	Licenciado en Ciencias de la Ingeniería
Memoria de Título Agosto 2004 a Marzo 2005	:	“Estabilización Química de Suelos con tecnología PROES, aplicada en canales de riego” <i>Desarrollo de parte experimental en laboratorio de mecánica de suelos</i>

EXPERIENCIA

Mayo 2012 a la Fecha	Ingeniero Administrador de Contrato MACEP LTDA 13.- Proyecto “Habilitación de áreas para la reubicación de patios de bodega”, Lundin Mining, Compañía Contractual Minera Candelaria. 12.- “Montaje sistema colección de polvo chancado de Pebbles”, Compañía Contractual Minera Candelaria.
-----------------------------	--

- 11.- “Estabilización de Taludes Área 620”, Compañía Contractual Minera Candelaria.
- 10.- Reparación General, alineamiento y cambio de carcaza Ventilador RTM, Mantención General Julio 2014.
- 9.- “Servicio de construcción de caminos y plataformas en depósito de relave actual (Muro Norte y Muro Sur) y construcción de caminos y plataformas de sondaje tranque San Esteban I y II”. Freeport McMoRan Cooper & Gold.
- 8.-“Construcción de Plataformas para sondajes sobre tranque de relave existente para Freeport McMoRan Cooper & Gold.”
- 7.-“Colocación de geotextil y geomembrana en tranque de relave para Compañía Contractual Minera Candelaria.”
- 6.- “Levantamiento de observaciones registradas en caminatas pre inspección de TST de septiembre de 2013, Compañía Contractual Minera Candelaria.”
- 5.- “Ampliación Taller Mina, División Mantoverde, Angloamerican Chile S.A.”
- 4.- “Construcción y Montaje de Galpón de Almacenamiento de Concentrado de Cobre, Compañía Contractual Minera Ojos del Salado.”
- 3.- “Instalación Inchinc Drive Molino 1, Planta Pedro Aguirre Cerda, Compañía Contractual Minera Ojos del Salado.”
- 2.- “Galpón de muestras de rechazo de sondajes dos, División Mantoverde, Angloamerican Chile S.A.”
- 1.- “Reparación estructural filtro mangas PICS, Fundición Hernán Videla Lira”, Mayo 2012.

Marzo 2012 a la fecha

**Ingeniero Estudio de Propuestas
MACEP LTDA**

- 25.- “Montaje sistema colección de polvo chancado de Pebbles”, Compañía Contractual Minera Candelaria.
- 24.- “Estabilización de Taludes Área 620”, Compañía Contractual Minera Candelaria.
- 23.- “Proyecto Back Up Process Water Pipeline”, Compañía Contractual Minera Candelaria.
- 22.- “Construcción Sede Colla”, Compañía Contractual Minera Candelaria.
- 21.- “Proyecto Dump Sur Fase IV”, División Mantoverde, Angloamerican Chile S.A.”
- 20.-“Construcción de Plataformas para sondajes sobre tranque de

- relave existente para Freeport McMoRan Cooper & Gold.”
- 19.- “Proyecto aumento de capacidad de Impulsión Enlace Hidráulico hacia tranque de relave Cota 800, Compañía Contractual Minera Candelaria.”
- 18.- “Reubicación líneas de emergencia en Muro Sur Tranque de relaves para Compañía Contractual Minera Candelaria”.
- 17.- “Ampliación Taller Mina, División Mantoverde, Angloamerican Chile S.A.”
- 16.- “Instalación Inching Drive Molino 1, Planta Pedro Aguirre Cerda, Compañía Contractual Minera Ojos del Salado.”
- 15.- “Construcción Gimnasio Campamento, División Mantoverde, Angloamerican Chile S.A.”
- 14.- “Remodelación ampliación oficinas Mina Gerencia, División Mantoverde, Angloamerican Chile S.A.”
- 13.- “Construcción Nuevo Campamento Operación Mina, División Mantoverde, Angloamerican Chile S.A.”
- 12.- “Fabricación e instalación de accesos a extractores Truck Shop, para Compañía Contractual Minera Candelaria”.
- 11.- “Galpón de muestras de rechazo de sondajes dos, División Mantoverde, Angloamerican Chile S.A.”
- 10.- “Remodelación y ampliación oficinas mantención planta, División Mantoverde, Angloamerican Chile S.A.”
- 9.- “Losa componentes y obras complementarias, División Mantoverde, Angloamerican Chile S.A.”
- 8.- “Estandarización patio de contratistas, División Mantoverde, Angloamerican Chile S.A.”
- 7.- “Remodelación oficinas primer y segundo nivel planta química, División Mantoverde, Angloamerican Chile S.A.”
- 6.- “Proyecto de remodelación sector choquera mina, División Mantoverde, Angloamerican Chile S.A.”
- 5.- “Modificación Galpón Fanning/ Truck Shop, para Compañía Contractual Minera Candelaria”.
- 4.- “Construcción nuevo edificio Dispatch, para Compañía Contractual Minera Candelaria”.
- 3.- “Remodelación oficinas planificación, para Compañía Contractual Minera Candelaria”.
- 2.- “Construcción de multicancha, para Compañía Contractual Minera Candelaria”.
- 1.- “Barrera de contención, para Compañía Contractual Minera Candelaria”.

**Diciembre 2009 a
Marzo 2012**

**Revisor de proyectos de estructuras, terrenos y proyectos habitacionales de acuerdo a normativa MINVU.
Departamento Técnico, U. Vivienda, SERVIU Región de Atacama.**

- 1.- 40 viviendas FSV sitio residente en la comuna de Chañaral
- 2.- Proyecto Renacer 125 viviendas FSV en la comuna de Copiapó
- 3.- Proyecto 108 viviendas comuna de Caldera
- 4.- Proyecto 149 viviendas comuna de Caldera.
- 5.- Proyecto 150 viviendas comuna de Huasco.
- 6.- Proyecto 22 viviendas Copiapó.
- 7.- Proyecto 23 viviendas El Salado en la comuna de Chañaral.
- 8.- Proyecto 150 viviendas comuna de Huasco.
- 9.- Proyecto ampliaciones segundos pisos Litoral Rojo en la comuna de Copiapó.
- 10.- Proyecto 09 viviendas SHR comuna de Vallenar
- 11.- Proyecto 11 viviendas individuales Rurales, Freirina y Alto del Carmen.
- 12.- Proyecto 06 viviendas individuales Freirina.
- 13.- Proyecto 19 viv.CSP varios sectores Huasco.
- 14.- Proyecto 25 viv. Nuevo despertar de Coopermin.
- 15.- Proyecto 18 viv. Huasco, comite Añañuca.
- 16.- Proyecto 30 PPPF título II Tierra Amarilla.
- 17.- Proyecto 29 PPPF título II Copiapó.
- 18.- Proyecto 14 ampliaciones comité "San Lorenzo", Copiapó.
- 19.- Proyecto 20 ampliaciones "El Tambo I,II y III", Copiapó.
- 20.- Proyecto 29 PPPF comité "Los Minerales" título II, Copiapó.
- 21.- Proyecto 10 vivivendas CSP, Freirina.
- 22.- Proyecto Mecánica de Suelos 64 viv. Caldera.
- 23.- Proyecto 06 ampliaciones, Tierra Amarilla.
- 24.- Proyecto 05 viviendas CSP-Rural, Freirina.
- 25.- Proyecto 27 ampliaciones Renacer 2010, Copiapó.
- 26.- Proyecto 29 Mejoramientos Las Palmeras, Copiapó.
- 27.- Proyecto 10 mejoramientos La Araucana, Copiapó.
- 28.- Proyecto 10 viviendas CSP Quinta Etapa Roberto Callejas, Freirina.
- 29.- Proyecto 145 Viv. FSV - CNT El Escorial, Tierra Amarilla.
- 30.- Proyecto 14 Viv. FSV - CSP Junta de Vecinos Fresia, Copiapó.
- 31.- Proyecto Viv. 17 FSV - CSP Junta de Vecinos Los Loros, Copiapó.
- 32.- Proyecto 16 PPPF Esperanza de Carrizal Bajo, Huasco.

- 33.- Proyecto 29 PPPF Título II Las Palmeras, Copiapó.
- 34.- Proyecto 61 PPPF Título II Individuales, Diego de Almagro.
- 35.- Proyecto 40 PPPF Título III Individuales, Diego de Almagro.
- 36.- Proyecto 30 ampliaciones comité Última Esperanza, de la comuna de Huasco
- 37.- Proyecto 28 Mejoramientos comité Las Colinas, de la comuna de Huasco.
- 38.- Proyecto 61 Mejoramientos en Varios Sectores, de la comuna de Copiapó.
- 39.- Proyecto Condominio Don José, de la comuna de Vallenar.
- 40.- Proyecto Condominio Don Guillermo III, de la comuna de Copiapó.
- 41.- Proyecto FSV – CSP “10 viviendas Ampliación Prats”, de la comuna de Copiapó.
- 42.- Proyecto PPPF – T III “13 Ampliaciones Individuales”, de la comuna de Copiapó.
- 43.- Proyecto 38 Mejoramientos Individuales, Diego de Almagro.

Inspector Técnico de Obras Habitacionales.

- 1.- Proyecto 17 Ampliaciones de la vivienda, Copiapó.
- 2.- Proyecto 04 Viviendas sitio residente Copiapó.
- 3.- Proyecto 125 Viviendas FSV - CNT "Renacer".
- 4.- Proyecto 11 Viviendas CSP, copiapó "Con esperanza avancemos juntos".
- 5.- Proyecto 41 ampliaciones PPPF – T III, Copiapó, Comité Última Esperanza.
- 6.- Proyecto 80 Viviendas CNT, copiapó "Pedro León Gallo Sur I"
- 7.- Proyecto 96 Viviendas CNT, copiapó "Pedro León Gallo Sur II"
- 8.- Proyecto 26 viviendas FSV – CSP, Copiapó.
- 9.- Proyecto 11 viviendas FSV – CSP, Copiapó, "Manuel Rodriguez".
- 10.- Proyecto 36 viviendas FSV – CSP, Copiapó, "Balmaceda".
- 11.- Proyecto 26 Mejoramientos PPPF – T II, Copiapó, Las Palmeras.
- 12.- Proyecto 14 ampliaciones PPPF – T III Copiapó, El Tambo I, II y III.

Encargado de Recepción de Viviendas de la Región de Atacama.

- 1.- Recepción de 186 viviendas FSV en la comuna de Caldera.
- 2.- Recepción de 28 viviendas FSV sitio residente en la comuna de Chañaral.
- 3.- Recepción de 40 viviendas FSV sitio residente en la comuna de Chañaral.
- 4.- Recepción 140 viviendas, Comuna de Tierra Amarilla.
- 5.- Recepción de 377 viviendas "Llanos de Ollantay", Copiapó.

- 6.- Recepción de 23 viviendas Comité Arauco, Huasco.
- 7.- Recepción 149 Viv. Los Cactus de Caldera.
- 8.- Recepción de 80 viviendas Aeropuerto D, Nueva Esperanza II, La Casa Nueva de Chañaral.
- 9.- Recepción de 23 viviendas FSV - CNT, El Salado, Chañaral.
- 10.- Recepción de 19 Viviendas FSV-CSP, "Comité Arauco", de la comuna de Huasco.
- 11.- Recepción de 22 Viviendas FSV-CSP, "El Escorial", de la comuna de Copiapó.
- 12.- Recepción de 150 Viviendas FSV-CNT, "Los Olivos del Huasco I", de la comuna de Huasco.
- 13.- Recepción de 108 viviendas FSV – CSP, Comité "Nuestros Sueños", de la comuna de caldera.
- 14.- Recepción de viviendas, Proyecto "72 viv. Piedra Colgada".
- 15.- Recepción de 10 viviendas FSV CSP Roberto Callejas, Freirina.
- 16.- Recepción de 64 viviendas FSV CNT Villa El Sol, Caldera.

Encargado de Control de Avance Programa PPPF de la Región de Atacama.

Auditor Interno de Calidad.

Tasador de Viviendas.

**Julio 2006 a
Diciembre 2009**

**Administrador de Contrato - Jefe de Oficina Técnica - Encargado de Calidad en diversas Obras Viales y Civiles.
SICOMAQ LTDA**

Jefe de Oficina Técnica - Administrador de Contrato

Obra: Mejoramiento Ruta C-453, Sector Juntas – Iglesia Colorada, Provincia de Copiapó, Región de Atacama.

Monto total: 4.877.042.671 Pesos.

Administrador de Contrato – Jefe de Oficina Técnica

Obra: Obras de Emergencia Sectores Tranaquepe, Palos Pintados y Puente Ponotro.

Monto total: 631.991.044 Pesos

Administrador de Contrato – Jefe de Oficina Técnica – Encargado de Calidad

Obra: Obras de Emergencia Ruta 160, Sector Colcura - Laraquete.

Monto total: 441.161.953 Pesos.

Jefe de Oficina Técnica – Encargado de Calidad

Obra: Reposición, construcción y habilitación de caminos para la vialidad complementaria, concesión internacional Ruta 68, grupo 2, V región.

Monto total: 960.911.920 Pesos

Abril 2005 a Julio 2006

**Encargado de Planificación y Control de Obra
FERROVIAL AGROMAN CHILE S.A.**

Obra: Contrato de construcción de obras civiles convenio Nº 4 y Nº 5 By Pass Chillán Norte, Calles de Servicio y Enlace Nebuco.

Monto total: 598.445,9999 UF. (13.650.000.000 aprox.)

ANTECEDENTES COMPLEMENTARIOS

2005 a la fecha: Ejercicio libre de la profesión:

- Proyecto de Cálculo Galpón Bodega Puerto San Vicente, Talcahuano.
- Proyecto de Cálculo Ampliación Oficina Planta DMVE Angloamerican Chile S.A.
- Proyecto de Cálculo Muros de Contención Pavimentación Villa el Cerro, Copiapó.
- Proyecto de Cálculo Muros de Contención Pavimentación Pasaje El Tabo, Copiapó.
- Proyecto diseño escaleras y senderos peatonales urbanización Sector Vista al valle, Copiapó.
- Proyecto de Cálculo Sombreadero de Kinder, Diego de Almagro, Ilustre Municipalidad de Diego de Almagro.
- Memorias de Cálculo de ganchos de izaje, elementos de izaje y maniobras Montaje de Estructuras.
- Proyecto de Cálculo Sombreadero Estadio Tomas Castillo, Diego de Almagro, Ilustre Municipalidad de Diego de Almagro.
- Proyecto de Cálculo Graderías de Estadio Tomas Castillo, Diego de Almagro, Ilustre Municipalidad de Diego de Almagro.
- Asesorías Estructurales V + S Arquitectura, Copiapó.
- Regularización sistema de Alcantarilla DMVE Angloamerican Chile S.A.
- Regularización sistema de Agua Potable DMVE Angloamerican Chile S.A.
- Revisión estado estructural Galpón Taller Mina, DMVE Angloamerican Chile S.A.

Marzo a Diciembre 2011

Docente de la asignatura de Cálculo I para Ingeniería, Ingeniería en Minas.

Universidad Tecnológica INACAP sede Copiapó.

Docente de la asignatura Ventilación Industrial, Ingeniería en Prevención de Riesgos.

Universidad Tecnológica INACAP sede Copiapó.

Agosto 2004 a Enero 2005

Práctica en laboratorio de Mecánica de Suelos para el desarrollo de parte experimental de proyecto de título, realizando ensayos de análisis granulométrico, peso específico, CBR, compresión no confinada, permeabilidad y durabilidad, en distintos tipos de suelos y probetas de mezcla suelo- cemento con tecnología PROES.

Laboratorio Profund Ltda, Concepción.

Enero 2002

Práctica en Talleres de Terreno.

Empresa Siderúrgica Huachipato, Concepción.

CONOCIMIENTOS COMPLEMENTARIOS

Word, Excel, Power Point, Visio y Project.

Ram Advanse, Autocad, SketchUp

Ingles Básico

ANEXOS

Título Profesional, diploma tasador y certificado auditor de calidad.

Juan Carlos Alarcón A.
Ingeniero Civil

Copiapó, Julio 2015



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO



En conformidad a la reglamentación vigente, por Decreto N° 1028 del 13 de abril de 2005 del señor Rector, certifico que se ha conferido a don (a)

JUAN CARLOS ALARCÓN AVENDAÑO

RUN N° 13.858.968-4 el TITULO DE INGENIERO CIVIL, a contar del 28 de marzo de 2005.

Inscrito en los registros de esta Corporación bajo el Rol N° 482.

Dado en Concepción, a 18 de abril de 2005.



Nro.: 284.-

LCR/gvz

Este documento es válido sólo en original



ORGANIZACIÓN DE CAPACITACIÓN CAADEM LTDA.

DIPLOMA

Se otorga el presente Diploma a Don **JUAN CARLOS ALARCON AVENDAÑO**, quién ha aprobado con nota 6.0 el "**CURSO TALLER DE TASACIONES**", de 16 horas de docencia directa, desarrollado en la ciudad de Copiapó, Región de Atacama, entre el 08 de Junio y el 09 de Junio de 2011.

Como constancia firma:

Mónica de Mesa Contardo

Directora Académica

ORGANIZACIÓN DE CAPACITACIÓN CAADEM LTDA.

Santiago, 09 de Junio de 2011

Organización de Capacitación CAADEM es una OTEC certificada según Resolución 2629 de 05/09/06 del SENCE y acreditado su Sistema de Gestión de la Calidad (Nch 2728 Of. 2003) por la empresa MQC (Mundial Quality Certification Chile Ltda.) el 07 de Septiembre de 2009 y ratificada hasta el 07 de Septiembre de 2012

CERTIFICADO

G2000 Capacitación certifica que Don

Juan Carlos Alarcón Avendaño



Ha aprobado el curso "Auditor Interno de Calidad", con una calificación de 95% y cumpliendo el 100% de Asistencia, Desarrollado en los días 18 y 19 de enero de 2012, con una duración de 14 horas cronológicas.

Santiago, 26 de enero de 2012.



Cecilia M. Athens Artigas
Gerente General
G2000 Capacitación

Certificado N° 3449/CALIDAD/2012/CL