

# **ANDREA SOLANGE CISTERNAS VELOSO**

## **INGENIERO AMBIENTAL**

### **1.- PRESENTACION**

Mi formación profesional, corresponde a Ingeniería Ambiental, con especialización en comercialización de Residuos Industriales mineros. Mis inicios, fueron en la Gerencia de Medio Ambiente de Codelco Central, el año 2000 como alumna en práctica y luego en la elaboración de mi Trabajo de Título. Me he desempeñado como asesor y coordinador de gestión ambiental desde esa época en diversas empresas, siendo evaluada con un alto desempeño profesional en áreas de capacitación, asesorías coordinación de proyectos ambientales e implementación de Sistemas de Gestión Ambiental y de Calidad.-

Cuento con capacidad de liderazgo y motivación para trabajar en equipo y gran sentido de la responsabilidad en el cumplimiento de metas.-

Deseo integrarme a una sólida organización, cuyos objetivos, valores y misión, sean parte integral de mi desarrollo profesional, deseo ser parte de un equipo de alto desempeño, en donde los desafíos laborales, sean una constante.-

Mi objetivo, aportar mi experiencia y conocimientos, aprender continuamente y pertenecer a un equipo de trabajo que valore mis competencias y capacidades personales y profesionales.-

## 2.- ANTECEDENTES PERSONALES

<b>CEDULA DE IDENTIDAD</b>	13.058.439-K
<b>FECHA DE NACIMIENTO</b>	31 de Enero de 1976
<b>EDAD</b>	40 años
<b>NACIONALIDAD</b>	Chilena
<b>ESTADO CIVIL</b>	Casada
<b>DIRECCION</b>	Aguas Blancas N° 889, San Marcelino, Machalí, Rancagua
<b>TELEFONO</b>	+569 85950215
<b>E MAIL</b>	andrea_cisternas_veloso@hotmail.com

## 3.- ANTECEDENTES ACADEMICOS

INACAP Sede Tabancura	<b>INGENIERO AMBIENTAL</b>
Pontificia Universidad Católica de Chile	<b>IMPLEMENTACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD</b>
Lloyd`s Register Quality Assurance Ltd.	<b>AUDITOR LIDER EN SISTEMAS DE GESTION INTEGRADO (ISO 9001:2000, ISO 14.001:2004 y OHSAS 18001)</b>

## 4.- EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Diciembre 2015 a la Fecha:

#### Consorcio Zañartu ADM Planning

Encargado Oficina Técnica y Calidad para Consorcio Zañartu ADM Planning 2, para PNNM, División El Teniente.

- Elaboración Informes Estado de Pago
- Implementación, Control y Verificación Sistema de Gestión de Calidad Contrato.
- Apoyo a la Administración.

**01 de Abril 2014 a Noviembre 2015:**

**Consorcio Zañartu- ADM Planning**

Coordinador Ambiental, para Contratos de Proyecto Nuevo Nivel Mina, Vicepresidencia Codelco, en División El Teniente.

- Control de cumplimiento RCA, gestión de permisos, control de la gestión ambiental de Empresas Contratistas y control operacional en terreno.

**02 de Septiembre 2013 al 27 de Marzo de 2014:**

**KDM SA**

Administrador de Contrato "Servicio de Construcción y Operación de Manejo de Residuos Industriales Sólidos", CMRIS, Codelco Chile- División El Teniente.-

**15 de Febrero 2012 al 31 de Agosto de 2013:**

**SKM Consulting**

Coordinador Medio Ambiente para Proyectos Nuevo Nivel Mina para Vicepresidencia de Proyectos de Codelco en División El Teniente.-

- Control de cumplimiento RCA, Permisos, gestión ambiental con Empresas Contratistas y control operacional en terreno.

**15 de Marzo 2010 al 08 de Febrero de 2012:**

**R&Q Ingeniería S.A.**

Supervisor de Sustentabilidad, para Contrato de Servicio de Inspección Técnica de Obras, para Proyecto "Construcción Plataforma Confluencia", Proyecto Nuevo Nivel Mina, Codelco División El Teniente.-

**Febrero 2010 (Reemplazo):**

**Consultor de Ingeniería Víctor Faraggi Hernández.**

Encargado de Gestión Ambiental, en Asesoría de Inspección Técnica a la Exploración de Obras Viales Concesionadas. Grupo Interurbano Centro Sur.-

- Reemplazo: Asesoría Ambiental mantención de estructuras, paisajismo, cumplimiento de Bases de Licitación: ruta Acceso Sur, Santiago – Talca y Talca –Chillán.-

**Agosto 2008 a Noviembre 2009:**

**EDECO S.A.**

Coordinador Ambiental y de Calidad, implementación de SGA, ISO 14.001:2004, Obra "Construcción de Obras Civiles, Estación San José de La Estrella, Línea 4, Metro S.A".-

- 100% cumplimiento tanto a los requerimientos y lineamientos de la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto, como a los compromisos ambientales contractuales.-

#### **Febrero a Agosto 2008:**

##### **SALFA CORP, Salfa Montajes**

Coordinador Ambiental para Salfa Montajes S.A., en Proyecto Hipógeno, Minera Carmen de Andacollo, IV Región.

- Cumplimiento de compromisos ambientales contractuales en su totalidad y legislación vigente aplicable. Se realiza asesoría ambiental a Minera Carmen de Andacollo, respecto de herramientas para dar cumplimiento a la RCA, del proyecto de expansión.-

#### **Septiembre 2006 a Octubre de 2007:**

##### **Solétanche Bachy Chile S.A.**

- Implementación, Certificación y Mantención de Sistemas Gestión de Calidad, bajo ISO 9001/2000, para Gerencia de Minería, Solétanche Bachy Chile S.A., en Obra División El Teniente- Codelco.
- Elaboración, estudios, presentación y cierre de propuestas Gerencia de Minería de Solétanche Bachy Chile S.A., en SGA y SGC, para Codelco a nivel Divisional.-
- Implementación del SGA, en Obra para la Gerencia de Minería de SBC.

#### **Marzo 2004 a Agosto 2006:**

##### **Solétanche Bachy Chile S.A**

- Coordinador SGA y SGC, Gerencia Minería SBC, Contratos División El Teniente, Codelco.-
- Trabajo desempeñado: Gabinete, terreno, evaluación, implementación de planes, programación, control, verificación y capacitación.-
- Implementación de planes de manejo, para minería (avance), Obras Civiles (Hormigones, vial y terminaciones), Mecánica y Eléctrica.-
- Legislación Ambiental vigente aplicable y cumplimiento de compromisos contractuales.

#### **Julio 2003 a Febrero 2004:**

##### **Züblin International GmbH Chile Ltda.-**

Coordinador Ambiental, para Codelco Chile División El Teniente, CEMAC, Centro de Maquinarias Züblin International, Rancagua, Encargada de Gestión Ambiental de Planta de Áridos, Züblin International, Coya.

- Ejecución de auditorías ambientales mensuales, capacitación y entrenamiento a Supervisión y a trabajadores, elaboración y ejecución de planes de contingencia, procedimientos ambientales operacionales, planes y programas de prevención ambiental, balance anual de proyecto.-

**Diciembre 2002 a Abril 2003:**

**Dyal Asociados para Transelec S.A.**

- Relator curso cerrado "Introducción al Medio Ambiente" por Empresa de Capacitación a nivel Corporativo y Subestaciones Regionales.

**Octubre 2001 a Noviembre 2002:**

**Intiagro Consultores, para INDAP, Área Norte, RM.-**

- Jefe de Proyectos Ambientales de Desarrollo Asociativo para usuarios Indap Área Norte, Proyecto comercialización y valorización de residuos sólidos Intiagro Consultores S.A.

**Agosto 2001:**

**Ministerio de Salud RM**

- Elaboración Proyecto de Comercialización de Residuos Sólidos Hospitalarios y asimilables a domésticos.-

**Julio 2001:**

**Chile Containers SA**

- Evaluación necesidades y requerimiento de ingreso a SEIA, por proyecto de expansión, Región Metropolitana.-

**Marzo a Mayo 2001:**

**Dyal Asociados para KDM SA**

Elaboración Estudio de Impacto Ambiental, "Estaciones de Transferencia de Puente Alto y San Bernardo"

- Participación elaboración EIA para proyectos de expansión de estaciones de Transferencia.-
- Creación de Cursos y Talleres informativos.-
- Coordinación de reuniones y contenidos de charlas informativas para encargados municipales de ambas comunas para Proyectos de Estación de Transferencia.-

**Noviembre 2000 a Enero 2001:**

**CODELCO CHILE, Corporativo, Divisiones Andina y Salvador**

Trabajo de Tesis: "Metodología para Optimizar la Comercialización de Residuos Sólidos Industriales de División Salvador de Codelco Chile".-

- Levantamiento de Residuos en División Salvador.
- Estudio y desarrollo de trabajo de factibilidad técnica y económica, para realización de Proyecto a nivel Corporativo.
- Presentación y entrega de Proyecto a División Andina de Codelco Chile, implementado actualmente a nivel nacional.-

### **Mayo a Octubre 2000:**

#### **Codelco Chile**

Trabajo de Título, desarrollado en Gerencia de Medio Ambiente de Codelco Central

- Métodos para la implementación del proyecto "Metodología para Optimizar la Comercialización de Residuos Industriales Sólidos generados por División Salvador de Codelco Chile". Esto, en apoyo y complementación a la creación e implementación al Sistema de Gestión Ambiental, S.G.A. de Codelco Chile, Casa Matriz, Gerencia de Medio Ambiente.-
- Trabajo de Terreno en la División, donde se lleva a cabo el levantamiento de Residuos Industriales y Mineros de todas las Áreas Productivas de División Salvador.
- Creación de Bases de Datos por Operación Unitaria, donde se especifica la cantidad, tipo y calidad de comercialización de cada residuo inventariado.
- Estudio de Entradas y Salidas de materias primas y residuos como desechos de cada Área de Trabajo en la División.
- Trabajo en terreno en la Ciudad de Copiapó, donde se realizó el Estudio de Mercado de Comercialización, tanto de Oferta como Demanda, para cada residuo específico en el levantamiento, actualmente se desarrolla la comercialización bajo las Normativas y metodología propuestas en el Proyecto.
- Propuesta de tipos de tratamientos físicos, químicos y de disposición en terreno, para optimizar la oferta de dichos residuos en el mercado circundante a la Región.
- Trabajo de Terreno con las mismas especificaciones desarrolladas en la Región Metropolitana.

### **Enero 1999 a Febrero 2000:**

#### **CODELCO Casa Matriz**

Práctica (I) en Gerencia de Medio Ambiente

- Tema: "Reporte Ambiental 2000", apoyo en elaboración de Reporte Anual Corporativo.

### **Abril a Diciembre 1999:**

#### **ASESORIA EXTERNA DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE SANTIAGO**

- Trabajo de apoyo a análisis de información de Diagnósticos Ambientales para la Comuna de Santiago.
- Realización y asesoría de Proyecto Escolar para mejoramiento Ambiental de Liceos y Colegios de la Ilustre Municipalidad de Santiago.

#### 4.- PERFECCIONAMIENTO

AÑO	TEMA
2001	<p>Curso de capacitación de Prevención de Riesgos en Ambiente Minero y trabajos sobre 1800 m.s.n.m., con nieve, impartido por la Asociación Chilena de Seguridad en la División El Teniente de Codelco Chile.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Políticas de Protección a los Recursos.</li> <li>• Recursos Humanos</li> <li>• Responsabilidad Legal</li> <li>• Objetivos Empresariales</li> <li>• Riesgos en áreas de trabajo</li> <li>• Reglamento de seguridad para empresas contratistas.</li> <li>• Toxicología.</li> <li>• Primeros Auxilios.</li> <li>• Manejo y Tratamiento de Residuos Sólidos.</li> </ul>
	Seminario de Manejo de Desechos Industriales: "Contribución, Tratamiento y Reciclaje. Impartido por la Cámara de Comercio de Santiago, dictado por el Doctor Jeff Beachman, miembro Staff de la Oficina de Industrias de Tecnologías para el Medio Ambiente de U.S. Department of Commerce.
	Seminario de Nuevas Tecnologías en Valorización y Minimización de Residuos Industriales impartido por la Fundación Universitaria Norteamericana. Dictada por don Xavier Elías Castell, Director de la Bolsa de Subproductos de Cataluña, España.
2004	Curso de Introducción a la Calidad, Certificación ISO 9.001:2000, Solétanche Bachy Chile SA.-
2005	Diplomado Gestión de la Calidad, Pontificia Universidad Católica de Chile
	Curso Auditor Interno – ISO 9.001:2000, Casa Certificadora Lloyd`s Register Quality Assurance Ltd.
2006	Curso de Gestión OHSAS 18.001, Casa Certificadora Lloyd`s Register Quality Assurance Ltd.
2007	Curso Auditor Líder en Sistemas de Gestión Integrado (ISO 9001:2000, ISO 14.001:2004 y OHSAS 18001), Casa Certificadora Global Quality Certification
2008	Curso de Inducción "Gestión de Riesgos y Salud Ocupacional Codelco Norte"
2009	Capacitación METRO SA – MUTUAL "Gestión Técnica de Control de Riesgos"
2013	Curso de Conducción Vehículos Motorizados al interior de División El Teniente
2014	<p>Curso Manejo defensivo, riesgos particulares em División El Teniente, Reglamento de Tránsito Divisional y conducción em alta montaña.</p> <p>Curso conducción de vehículos motorizados em alta montaña 4x4.</p>

#### 5.- Pretensiones de Renta

De acuerdo a condiciones y a mercado.