

## **CURRICULUM ALEJANDRA AVILA NUÑEZ**

**Geóloga con Magister en Derecho Ambiental de la Universidad de Chile. Experta en gestión de temáticas sobre Desarrollo Sustentable. 23 años de Experiencia en toda la Cadena del Desarrollo de un Proyecto Minero desde la Exploración, Construcción, Operación y Cierre.**

### **Información Personal**

Nombre : Alejandra Marcela Avila Nuñez  
RUT : 9.773.041-5  
Fono : 56-2-28412965 / 56-9-66370588  
Email : [aleavilan@gmail.com](mailto:aleavilan@gmail.com)  
Dirección : La Alameda del Barrancón Parcela 6, San Bernardo.

### **Formación Académica**

#### **Universidad de Chile**

2008 Magíster en Derecho Ambiental (C) Facultad de Derecho.  
2005 Diplomado Gestión Ambiental Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.  
1992 Geóloga Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

### **Experiencia Profesional**

#### **CODICE**

may – jul 2015

##### **Consultora**

- Realiza asesoría para el desarrollo del Permiso DGA Tranque de Relaves Laguna Seca. Minera Escondida.

#### **SOLER E.I.R.L.**

sep – dic-2015

##### **Consultora**

- Realiza asesoría para elaboración de especificaciones técnicas de Estudio de Impacto Ambiental Proyectos Mineros.
- Servicios Profesionales Elaboración Oferta Técnico – Económica Permisos Construcción Botaderos Mineros.

#### **IOC Ingeniería E.I.R.L.**

2015

##### **Consultora**

- Prepara Oferta Técnica para Estudio de Estabilidad de Relaves.

**Proyecto Expansión Andina 244.**

- Coordina Estudio Glaciares Alta Cordillera.
- Participa en Preparación de Estudio de Impacto Ambiental.
- Lidera proyecto Plan de Cierre para la Expansión Andina 244.

**Proyecto Reemplazo Sistema de Chancado y Habilitación de Plataforma para infraestructura Minera, Ingeniería Básica, Detalle y Construcción.**

- Jefe Gestión Sustentabilidad Proyecto.
- Coordina Trabajo de gabinete y Terreno con empresas contratistas.
- Coordina Gestión de Permisos: Sernageomin, SEA, y otros Permisos Sectoriales.
- Líder Proyecto Plan de Cierre Faena Minera para el Traspaso.
- Gestión Territorial “Singularidades Ambientales Alta Cordillera”.

**Otros**

- Responsable preparación de documentos SIC (Sistema de Inversiones de Capital) y NCC-24 (norma corporativa de Análisis de Riesgos Sustentabilidad) para los proyectos de la Cartera.
- Participa Equipos Multidisciplinario en la elaboración de Estándares Ambientales para la Corporación.

**Gerencia de Sustentabilidad y Asuntos Externos**

- Jefe de Proyecto Estudio de Glaciares, Alta Cordillera VI Región.
- Gestiona, asesora y tramita los Proyectos de Inversión que se someten al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Responsable revisar y aprobar presentación de Proyectos de Inversión en el ámbito de la Sustentabilidad.
- Lidera Comité Divisional de Sustentabilidad en Inversiones.
- Participa en la elaboración de planes futuros de Recursos Hídricos y Energía.
- Prepara Informe Anual de Sustentabilidad de la DET que respaldan el Plan de Desarrollo.
- Realiza Auditorías Internas ISO 14.001.

**GERENCIA DE EXPLORACIONES**

Coordinadora Sistema de Gestión Integrado Ambiente y Seguridad

1998- 2007

- Responsable de Sistema de Gestión Integral Ambiente Comunidad y Seguridad de Exploraciones.
- Lidera equipos de Trabajo evaluando variables de sustentabilidad en proyectos.
- Construye y mantiene Sistema de Información Geográfica de la primera a sexta región del país, cuyo foco está en la identificación de áreas protegidas y singularidades ambientales. Información base para el desarrollo de proyectos.
- Gestiona proyectos a evaluar en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Representa a Codelco en reuniones con comunidades, líderes de comunidades y autoridades regionales bajo el concepto de Política de Desarrollo Sustentable de Codelco.
- Lidera y representa a Codelco en grupo de trabajo con empresas pertenecientes al Consejo Minero donde se comparten estrategias de desarrollo sustentables para las exploraciones en Chile y extranjero.
- Interactúa con unidades afines a su responsabilidad: Jefe de Propiedad Minera Corporativa; Gerencia de Desarrollo Sustentable; Gerencia de Gestión Ambiental y Sustentabilidad y Consejería Jurídica Corporativa.
- Participa en auditorias corporativas en divisiones de Codelco.

**Filiales de Exploraciones (Chile, Brasil y México)**

- Elabora en conjunto con las filiales estrategias de gestión ambiental, seguridad, relaciones comunitarias.
- Gestiona el conocimiento en materias de sustentabilidad promoviendo la sinergia entre la Gerencia Corporativa de Exploraciones y sus filiales.
- Audita la gestión ambiental y seguridad en los distintos proyectos de exploración.

Geóloga de Exploraciones

1993-1998

- Geóloga de Exploraciones Zona Centro Sur del país, Alta Cordillera.
- Prepara la presentación de la cartera de inversiones de los proyectos de la Gerencia de Exploraciones de Codelco, desde la etapa de preparación de cartera de proyectos, ranking, estimación de presupuesto, cierre y post - evaluación de los mismos.
- Participa en la elaboración del Plan Maestro de Exploraciones, Plan Exploratorio y Agenda Estratégica. Interdependencia: Gerencia de Gestión Estratégica, Gerencia de Proyectos e Inversión, Gerencia de Medioambiente de Codelco.

## **EXPLORACIONES RIO BRAVO**

**1991 - 1992**

### **Geóloga Asistente**

- Coordinadora de proyectos de exploración y estudios de Ingeniería III y IV Región.

## **TRABAJOS DE ESTUDIANTE DE GEOLOGÍA**

### **Instituto Antártico Chileno**

**1992**

- Participa en Expedición Científica al continente Antártico como ayudante del profesor de Cátedra Mario Vergara "Estudio Petrología rocas de Series Volcánicas".

### **Minera UTAH Chile Inc.**

**1991**

- Práctica Profesional Proyectos de Exploración en la III y IV regiones.

### **Exploraciones y Minerales Sierra Moreno.**

- Práctica Profesional Exploraciones Cordillera de Nahuelbuta.

## **Participación de Cursos y Seminarios**

- Realiza Curso Pertinencia Plataforma Informática SEA 2016
- XIV Congreso geológico Chileno. Colegio de Geólogos 2015
- V Simposio Chileno Historia de la Geología. Soc. Geol. Chile 2014
- Taller Sobre Nuevo Reglamento del SEIA. Codelco. 2014
- Curso de Hidrogeología. Universidad Politécnica de Cataluña 2012
- Curso Iberoamericano de Glaciares. Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente. 2012
- Taller Internacional de Derretimiento de Nieves y Glaciares: Ciencia, Tecnología y Políticas para enfrentar los Desafíos de la Región Andina en un Contexto de Cambio Climático. Ministerio de Relaciones Exteriores. Gobierno de Chile. 2011
- Curso Reforma a la Institucionalidad Ambiental, Claves y Respuestas para el Nuevo Escenario. Facultad de Derecho. Universidad de Chile. 2010
- VI Conferencia Internacional de Glaciología: Hielo y Cambio Climático, una Visión desde el Sur. VICC. Centro de Estudios Científicos Valdivia Chile 2010
- Curso Pre-Congreso "Geología y Geoquímica Ambiental para el Manejo de Desechos Mineros". Dr. Bernhard Dold, Universidad de Lausanne, Suiza 2006
- "Programa de Desarrollo Profesional" Administración de Negocios de Codelco Chile. 2005
- Curso "Auditor Líder en Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional OHSAS 18001 Bureau Veritas. 2005
- Curso "Interpretación de Requisitos y Herramientas al Sistema de Seguridad y Salud Ocupacional-OHSAS 18001". Bureau Veritas. 2004
- Curso "Implementación de Sistemas Integrados de Gestión

ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001" Bureau Veritas.	2003
• Curso "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional OHSAS 18001" GAMMA International Ltda.	2002
• Seminario "Instrumentos de Gestión Ambiental Minera". Consejo Minero y el Instituto de Ingenieros de Minas de Chile.	2000
• Curso "Auditor Ambiental ISO 14001" GAMMA International Ltda.	1999
• Curso "Evolución Geológica de Chile y sus Implicancias en la Exploración Minera". INACAP.	1997
• Gira en Estado de Nevada, USA, en minas, yacimientos Tipo Carlin. Organizado por Codelco.	1997
• Segundo Simposio Internacional del Oro. Lima, Perú.	1996

### **Otros Antecedentes**

- 2015: Forma Parte del Directorio del Colegio de Geólogos.
- 2006: Organiza y participa Seminario: Sector Minero Gestión Ambiental Proyectos de Exploración, donde participan a lo menos 10 empresas representantes de la Gran Minería.
- 2003: Dicta Charla. Conferencia relativa a Los Aspectos Técnicos - Legales de La Modificación al Reglamento del SEIA (DS Nº 95/01): Consecuencias Y Oportunidades Para El Sector Minero. Organizado por Sonami, Sernageomin y Codelco.
- Manejo de ArcGis (Sistemas de Información Geográfica).
- Dominio Sistema Operativo Windows y suite Office.
- ACTIVIDADES DOCENTES: Ayudante de la Cátedra de Mineralogía Óptica.
- Practica la lectura, actividades al aire libre y actividades en familia.