



## CODELCO CHILE . DIVISION EI TENIENTE CONCURSO "MUJER DESTACADA EN LA MINERIA"

### **Presentación de Alejandra Graciela Arévalo Troncoso**

Profesión: Geóloga de la Universidad de Chile

- **Tiempo trabajado en Minería**

**1980-1982** Trabaja en CORFO "Comité de Carbones Sub-bituminosos" en los proyectos Pecket y Lebu como geóloga de exploración en campañas de sondajes.

**1985 -1986** Trabaja en mapeo de sondajes Mina en El Teniente (contrato a honorarios)

**1986-1988** Se integra de planta a Codelco Central en el área de Gerencia Técnica, visitando todas las faenas de Codelco como contraparte técnica en el área de Geología.

**1988 -2008** Se integra a la División El Teniente como geóloga de mina, realizando labores de mapeo de túneles y sondajes de interior mina. Desde hace doce años se desempeña a cargo del área de geometalurgia y tiene además a su cargo el manejo de las bodegas de sondajes.

En resumen 26 años de trabajo en minería de los cuales 23 han sido en Codelco.

- **Hechos destacables en el desempeño de sus funciones**

- Aporte significativo en la comprensión y modelamiento de la génesis del yacimiento El Teniente, generando un nuevo modelo que ha sido publicado en revistas internacionales.
- Desarrollo el primer modelo de comportamiento geomealúrgico de la mina primaria para el yacimiento El Teniente.
- Primera geóloga contratada por la división El Teniente y primera mujer profesional que desempeña sus funciones en interior mina abriendo este espacio a otras mujeres con posterioridad.
- A participado en la publicación de 6 papers a nivel nacional y 5 a nivel internacional en congresos y revistas especializadas.
- Ha dirigido los estudios de grado (memorias de título) de 6 profesionales geólogos.



Corporación Nacional del Cobre de Chile  
División El Teniente  
Millán 1020  
Rancagua  
VI Región, Chile

Fax: 690 30 59  
www.codelco.com

- **Aspectos de formación y/o preparación**

Estudios universitarios completos: " Título de Geólogo", Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la **U de Chile. (1984)**

Diplomado en Administración de Empresas. **Educares (1993)**

Programa de Desarrollo en Área de Negocio de **Codelco (2004)**

Diplomado en Gestión Geominerometalúrgica **U. de Chile (2006)**

- **Hechos destacables de su vida personal**

Ha participado en la comunidad haciendo sus aportes desde el año 2000 , trabajando activamente en el desarrollo comunal de la comuna de Machalí, a través de la DIDECO, Dirección de Desarrollo Comunitario, actualmente además está liderando la constitución de la Organización Funcional El Vergel que agrupa a los vecinos de su barrio.