

## CURRÍCULUM VITAE

NOMBRE : VICENTE JERIA ZUVIC  
NACIONALIDAD : CHILENA  
FECHA NACIMIENTO : 2 DE JUNIO 1987 – 30 AÑOS  
ESTADO CIVIL : SOLTERO  
CELULAR : 9-96954650  
E-MAIL : vjz001@alumnos.ucn.cl

### **FORMACIÓN:**

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS: TÍTULO DE GEÓLOGO Y LICENCIADO EN CIENCIAS GEOLÓGICAS – FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS GEOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE, ANTOFAGASTA (2007 – 2016).

ENSEÑANZA MEDIA: COLEGIO SAN FRANCISCO DEL ALBA, LAS CONDES, SANTIAGO (2002 – 2005).

LÍNEAS DE INTERÉS: Trabajo de campo, geología estructural, geología regional, exploración de depósitos, geotectónica, glaciología, riesgos geológicos, geotermia, volcanología, geología ambiental y geología en general.

### **PROYECTO DE MEMORIA:**

- El objetivo de mi trabajo fue determinar la naturaleza, evolución y cinemática de los eventos de deformación que afectaron a las rocas del cerro Islote, ubicado en la Cordillera de Domeyko, al SSW de Mina Escondida. Integrando un análisis litológico, dataciones radiométricas y un análisis descriptivo y cinemático de las estructuras secundarias de deformación, se logró reconocer al menos 4 eventos de deformación; Fase Peruana (107 – 78 Ma) y Fase K-T (69 – 64 Ma) correspondientes a deformación compresiva dúctil y acortamiento en dirección aproximadamente E-W, Fase Incaica (Eoceno Superior – Oligoceno Inferior) expresada como deformación frágil transpresiva con cinemática siniestral y una posterior deformación transtensional dextral asociada a una reactivación durante las etapas tardías de este evento.

### **EXPERIENCIA LABORAL:**

- **2013: Universidad Católica del Norte, Antofagasta.**

A través del profesor Dr. Eduardo Medina Tripodi realicé descripciones petrográficas microscópicas de cortes transparentes de un depósito estratoligado para minera de la Región de Antofagasta con énfasis en la mineralogía primaria y alteración.

- **2014: Exploraciones Mineras Andinas S.A., Rancagua.**

Mi práctica profesional la realicé en el proyecto de exploración “La Huifa” en los alrededores de la Mina El Teniente, Sexta Región de Chile. Los trabajos desarrollados durante este periodo estuvieron bajo la tutela de Rubén Pardo C. y formaron parte de la etapa de seguimiento con sondajes diamantinos, específicamente en la captura de información de mapeo de testigos, traspaso a secciones geológicas y confección de tablas con mapeo de Quicklog de un depósito del tipo pórfido cuprífero con abundante mineralización primaria de Cu y Mo.

- **2016: Gino Casassa R., Cajón del Maipo, Santiago.**

Como geólogo de terreno y junto a un equipo de trabajo, llevamos a cabo una campaña de 12 días de experimentación en el glaciar Del Rincón, Región metropolitana. El objetivo fue medir con radiómetro como varía el albedo en la superficie del glaciar cuando este está cubierto con diferentes concentraciones de materiales particulados de distinta composición y cuál es relación entre esta propiedad y la ablación del glaciar. Además, utilizamos lisímetros con el fin de cuantificar la ablación total y determinar que parte de esta corresponde a evaporación/sublimación y fusión.

- **2016: Wellfield Limitada, Antofagasta.**

Como geólogo procesé e interpreté imágenes obtenidas desde televisores ópticos y acústicos de pozos utilizando el software WellCad. Este programa permite proyectar las estructuras y clasificarlas en categorías con el objetivo de confeccionar informes detallados acerca de la orientación de los sistemas estructurales principales y secundarios. Estos trabajos concluyeron en informes para diversas empresas mineras del territorio chileno.

- **2016 - 2017: Universidad Católica del Norte, Antofagasta.**

Actualmente trabajo en 2 publicaciones de geología estructural junto a Dr. Rodrigo González de la Universidad Católica del Norte. Una de ellas está enfocada al análisis cinemático de las fallas que afectaron a las rocas de la Cordillera de Domeyko durante la Fase Incaica y la otra al análisis cinemático de la Faja Plegada y Corrida del Profeta desarrollada en el mismo orógeno.

- **2017: Gino Casassa R., Cajón del Maipo, Santiago.**

Geólogo de terreno en una segunda campaña de 10 días de experimentación en el glaciar Del Rincón, Región metropolitana. Nuevamente se realizaron experimentos basados en la radiación incidente y reflejada con el fin de determinar la relación entre el albedo y las tasas de ablación. Además, se instalaron lisímetros dobles con el objetivo de cuantificar la

ablación total y determinar qué porcentaje de esta corresponde a evaporación/sublimación y a fusión.

#### **ACTIVIDADES ACADÉMICAS:**

- **Formación profesional electiva:** Control geomorfológico de la alteración supérgena de pórfidos cupríferos, Primer Semestre 2013, Universidad Católica del Norte.
- **Formación profesional electiva:** Análisis estructural de la deformación. Terreno en Sierra del Tigre, Segundo semestre 2013, Universidad Católica del Norte.
- **Ayudante de terreno:** Geología de campo I. Terreno en Sierra de Varas, Primer Semestre 2014, Universidad Católica del Norte.
- **Simposio de Tectónica Sudamericana 2016:** Coautor en trabajo titulado “Nuevos antecedentes acerca del plegamiento Cretácico Superior de las rocas mesozoicas en la Precordillera del Norte de Chile ca. 25°S”, 2016, Universidad de Chile, Santiago.
- **Congreso Geológico Argentino 2017:** Autor en trabajo titulado “Naturaleza y evolución de la deformación que afectó a las rocas del cerro Islote, Precordillera del Norte de Chile” aceptado en el congreso geológico argentino de Tucumán a realizarse en agosto de 2017.

#### **ACTIVIDADES ANEXAS:**

- Experiencia media - avanzada en alta montaña.
- Integrante de la Rama de Montañismo de la Universidad Católica del Norte.

#### **INFORMÁTICA:**

- ArcGis, QGIS, WellCad, Office, Leapfrog nivel básico.

Santiago, abril de 2017