



---

**Nicolás Zegpi Hunter**

**Ingeniero Civil, MSc**

**Chile, 18 de mayo de 1988**

**Idiomas: Español, Inglés, Nivel avanzado, Chino Mandarín, Alemán Nivel Básico.**

## **EDUCACIÓN**

- 2006 - 2014    PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE, Santiago.  
Facultad de Ingeniería.  
Ingeniero Civil, MSc  
Diploma en Ingeniería Geotécnica
- 2000 - 2005    LICEO SAN FELIPE BENICIO, Coyhaique.  
Educación media.
- 1997 - 1999    COLEGIO ALIANZA AUSTRAL  
4° a 6° básico.
- 1994 - 1996    ESCUELA D-21, Coyhaique.  
1° a 3° básico.

## **RESUMEN DE EXPERIENCIA**

Trayectoria en desarrollo y dirección de proyectos relacionados a la consultoría en Geotecnia.

Gran motivación por el alcance de gran estándar técnico y en la innovación.

## **EXPERIENCIA RELEVANTE**

**2017-presente SKAVA CONSULTING S.A.**

Ingeniero Geotécnico.

Desarrollo de proyectos relacionados con geotecnia tanto para minería como para obras civiles destacando análisis de portales de acceso a túneles y pretiles para contención de agua en reservorios y análisis de estabilidad de taludes para caminos entre otros.

---

**2014-2017 PITEAU ASSOCIATES CHILE.**

Ingeniero Geotécnico.

Desarrollo de proyectos geotécnicos relacionados a la minería a cielo abierto e interacciones de excavaciones con obras anexas en superficie o subterráneas.

Estudio de Pre factibilidad mina Camino Rojo. Goldcorp Mexico. Se realizó una campaña de terreno para captura de información estructural y posterior análisis de estabilidad y diseño geotécnico de la mina.

Estudio de interacción de expansión del Rajo Nueva Andina con Caserones. División Andina. CODELCO, Chile. Se estudió la interacción de la profundización del rajo con grandes caserones existentes bajo el rajo. Para este estudio se realizaron métodos empíricos y modelos numéricos en dos y tres dimensiones.

Estudio de Estabilidad de expansión del Rajo Nueva Andina. División Andina, CODELCO, Chile. Se realizó el estudio de estabilidad de la expansión del rajo Andina y su interacción con la subsidencia, glaciares, botaderos y rajos aledaños ya existentes.

Otros proyectos importantes corresponden a proyectos de análisis de riesgo de caída de rocas a caminos, análisis de estabilidad de botaderos, análisis de diversos rajos, modelamiento numérico para análisis de cuñas no aflorantes, revisiones de informes de terceros, entre otros.

**2012-2014 PITEAU ASSOCIATES CHILE.**

Ingeniero Geotécnico Part-time.

Desarrollo de proyectos geotécnicos relacionados a la minería a cielo abierto.

Análisis de estabilidad rajos Ujina y Rosario Collahuasi. Para este análisis se realizaron análisis cinemáticos probabilísticos y análisis de equilibrio límite evaluando distintas etapas del desarrollo minero.

Análisis de estabilidad de taludes para obras secundarias en la mina Las Bambas. Se analizaron los taludes necesarios para la correcta operación del chancador principal y la correa transportadora de la mina.

Análisis de estabilidad de la mina y los botaderos para el plan de Cierre de Quebrada blanca.

---

**2011-2014 MICHEL VAN SINT JAN ASESORIAS E INVERSIONES.**

Ingeniero Geotécnico Part-time.

Desarrollo de proyectos relacionados con la geotecnia.

Estudio de la mecánica de suelos para la construcción del parque eólico de Renaico, Endesa.

Evaluación de estabilidad de taludes carreteros Ruta 5 Sur. MOP.

Estudio del efecto de la minería del nuevo nivel mina en el campo tensional, División el Teniente, CODELCO. Para este estudio se elaboraron modelos de elementos finitos tridimensionales evaluando diferentes métodos de explotación mediante modelos numéricos tridimensionales.

**2009 – 2014 Facultad de Ingeniería Universidad Católica de Chile**  
Diversos Trabajos De Ayudantías, Asesorías E Investigación

---