

CURRÍCULUM VITAE



Javier González Aranibar, Geólogo titulado con distinción de la Universidad Católica del Norte. En 10 años de experiencia profesional, me he desempeñado como geólogo de proyecto, geotécnico, operaciones y exploraciones en yacimientos epitermales de oro y plata, IOCG y tipo manto de cobre, con experiencia en la realización de mapeos geológicos y geotécnicos de bancos, túneles y sondajes, mapeo de pozos de tronadura, planificación y control de campañas de sondajes, generación y manejo de bases de datos, modelamiento geológico, generación y reporte de modelos de bloques y estimación. Además, dirigí la implementación, control y reporte geotécnico de botaderos. Manejo profesional de programas Vulcan, Leapfrog, Autocad, Rocscience, Geomos y acQuire entre otros. He liderado la implementación o mejora de diversos proyectos, dirigiendo reuniones y generando reportes internos, a las autoridades (Sernageomin, Superintendencia de Medio Ambiente) y las comunidades.

Teléfono de contacto: + 56 9 **61593569**

e-mail de contacto: jga0001@gmail.com

Linkedin: <https://cl.linkedin.com/in/jga0001>

1. ANTECEDENTES LABORALES.

- Compañía Minera Nevada (Barrick, Pascua Lama), Alto del Carmen, Mayo 2010 – Junio 2015.

He sido parte del equipo de geología - geotécnica, generando productos para distintas áreas de acuerdo a las necesidades del proyecto (construcción, operaciones, modelamiento, relación con las autoridades y comunidades, etc.).

Desde fines del 2013, me desempeñé como el único geólogo de la compañía, respondiendo satisfactoriamente a los exigentes requerimientos del proyecto, comunidades y autoridades.

En el desarrollo de las responsabilidades del cargo, he adquirido y desarrollado un manejo profesional de los programas Vulcan (base de datos de sondajes y muestras, sólidos, modelos de bloques, geotécnica, estadística, etc.), Leapfrog (Geo y Mining), Rocscience (Dips, Unwedge), acQuire y de monitoreo geotécnico (Geomos, Sisgeo, Dataloguer).

Dentro de las funciones desarrolladas se destacan las siguientes:

Geotécnica: realización del mapeo estructural y geotécnico del área mina como también de las obras anexas (chancador primario, área truck shop, túnel de traspaso, muro corta fugas y canales perimetrales, etc.), debiendo proyectar la condición estructural, establecer los dominios estructurales, categorizar el macizo rocoso y realizar el análisis de estabilidad. Además, responsable de la configuración, implementación y desarrollo del monitoreo geotécnico del botadero de estériles del proyecto en el periodo 2014 - 2015.

Modelamiento Geológico: elaboración y revisión del modelo geológico de largo plazo, ejecución y propuestas de campañas de sondajes de re-categorización y generación de reportes.

Geólogo de Mina: responsable de la implementación y desarrollo del modelo geológico de corto plazo, realizando el mapeo geológico de bancos y pozos de tronadura, la elaboración de los polígonos y sólidos geológicos, la confección del modelo de bloques de corto plazo, la realización de la conciliación geológica mensual, la elaboración del modelo de bloques de proyección, los pronósticos geológicos de tronadura, el modelo estructural y la validación de la base de datos.

Las actividades del área se desarrollaron bajo estrictos parámetros de seguridad y protección al medio ambiente, lo que es especialmente importante debido a las condiciones geográficas, climáticas y ambientales del proyecto.

- Universidad de Atacama, Copiapó, Marzo 2009 – Diciembre 2010.

Profesor hora para el departamento de Geología, dictando los cursos de Introducción a la Paleontología, Geología General y Geología Histórica.

- Compañía Minera Punta del Cobre, Tierra Amarilla, Agosto 2009 – Mayo 2010.

Geólogo de exploraciones, encargado de evaluar geológica y económicamente yacimientos de óxidos de cobre dentro de la región de Atacama. Mi labor correspondía en realizar la investigación de los antecedentes del yacimiento en estudio, realizar mapeos geológicos para orientar la exploración, proponer y ejecutar campañas de muestreo y de sondajes y modelar y estimar recursos. Parte importante de mis responsabilidades consistía en supervisar que las tareas desarrolladas por las empresas de apoyo se realizaran dentro de los estándares ambientales y de seguridad de la compañía.

- Compañía Contractual Minera Ojos Del Salado (Freeport - McMoran Cooper & Gold), Tierra Amarilla, Agosto 2008 – Enero 2009.

Geólogo de exploraciones en yacimientos tipo IOCG en el distrito minero de Punta del Cobre, región de Atacama. Mi función principal consistió en realizar un detallado mapeo de sondajes diamantinos, distinguiendo las diferentes unidades geológicas, la mineralogía, la sobre-imposición de procesos de alteración, metamorfismo y metasomatismo y el control de las leyes químicas.

- Coeur South America – Compañía Minera Cerro Bayo, Chile Chico, Marzo 2007 – Agosto 2008.

Geólogo de exploraciones en el distrito minero de Cerro Bayo en el cual se exploran vetas de cuarzo, anómalas en Ag - Au. Mis funciones correspondieron principalmente en realizar el logeo geológico de testigos diamantino, la separación de muestras para análisis químico, la actualización y manejo de la base de datos con la información antes mencionada, la elaboración de secciones y plantas (con la ayuda del software Gemcom 4.11), la elaboración del modelo litológico y de estructuras mineralizadas (vetas) del yacimiento y el estudio geológico del distrito para proponer y realizar nuevas campañas de sondajes.

Todas las tareas mencionadas se realizan con un exigente sentido de la protección medioambiental y de la seguridad, por lo que parte importante de las responsabilidades del cargo es realizar un riguroso control del cumplimiento de las normativas por parte del personal a cargo.

- Proyecta S.A., Antofagasta, Noviembre de 2005 – Marzo de 2006.

Geólogo en entrenamiento en las faenas de Emperatriz (Ray Rock) y Polo Central (distrito Carolina de Michilla). Las actividades realizadas consistieron principalmente en mapeo geotécnico y geológico de labores

subterráneas, procesamiento de bases de datos, elaboración de secciones y proponer nuevas campañas de sondajes.

2. SEMINARIOS Y CURSOS.

- Introduction to **Resource Estimation** Workshop Survey. Barrick, 07-12 octubre 2014.
- Cursos Vulcan: **Aplicaciones Geotécnicas**, 5-8 de Noviembre de 2012; **Modelo de Bloques y Cálculo de Reservas**, 24-27 de Enero de 2012; **Modelamiento Geológico**, 13-16 de Diciembre de 2010; **Básico**, 5-8 de Julio de 2010.
- Curso **Manejo Defensivo de Alta Montaña**, dictado por la Asociación Chilena de Seguridad, 6 horas. La Serena, Octubre 2009.
- Curso de **Geoestadística Aplicada a la Evaluación de Yacimientos**, dictada por el departamento de Ingeniería de Minas de la Universidad de Chile, 40 horas. Chile Chico, 14-18 de Enero de 2008.
- Seminario profesional: **Conceptos Básicos de SIG y su Aplicación**, Universidad Católica del Norte. Antofagasta, 1° semestre, 2005.
- Seminario profesional: **Métodos de Análisis Tectónico de Fallas**, Universidad Católica del Norte. Antofagasta, 2° semestre, 2002.

3. DOMINIO DE SOFTWARE E IDIOMA.

- Idioma Ingles (lectura, escritura, hablado): nivel medio.
- **Vulcan** (Aplicaciones Geotécnicas, Modelo de Bloques y Cálculo de Reservas, Modelamiento Geológico, Base de datos, etc.): nivel profesional.
- **Leapfrog (Geo – Mining)**: nivel profesional.
- Geotécnicos (**Rocscience**, **Geomos**, Sisgeo, Datalogger): nivel profesional.
- Autocad: nivel medio.
- Arcmap: nivel medio.
- Mapeadores digitales **acQuire** y **GVmaper**: nivel usuario.

4. PUBLICACIONES.

- **Benedetto, J. L. Niemeyer, H. González, J. Brussa, E. D., 2008.** Primer registro de braquiópodos y graptolitos ordovícicos en el Cordón de Lila (Puna de Atacama), norte de Chile: implicaciones bioestratigráficas y paleobiogeográficas. *Ameghiniana*, Vol. 45, pag. 3-12.

- **González, J. Niemeyer, H. Benedetto, J. L. Brussa, E. D., 2007.** The Ordovician Quebrada Grande Formation, Cordón de Lila (Antofagasta Region, Northern Chile): Stratigraphic and paleogeographic significance. *Revista Geológica de Chile*, Vol. 34, n°2, pag. 277-290.

- **González, J. Niemeyer, H. Benedetto, J. L. Brussa, E. D., 2006.** La Formación Quebrada Grande, Arenigiano Superior – Llanvirniano Inferior del Cordón de Lila, Región de Antofagasta, Norte de Chile. *XI Congreso Geológico Chileno*, Antofagasta, Actas, p. 49.

- **Benedetto, J. L. Niemeyer, H. González, J. Brussa, E. D., 2005.** First occurrence of Ordovician brachiopods and graptolites from Cordón de Lila (Salar de Atacama), northern Chile: Stratigraphic and paleobiogeographic implications. In Pankhurst, R. J. And Veiga, G. D. *Gondwana 12, Geological and Biological Heritage of Gondwana, Abstracts*, p. 68.

5. ANTECEDENTES ACADÉMICOS.

- | | |
|-----------------------------|---|
| - Post-título: | - Diploma de Evaluación Geoestadística de Yacimientos , Universidad de Chile, 2014. |
| - Educación Universitaria: | - Titulado con distinción de la Carrera de Geología, Universidad Católica del Norte , Antofagasta. 1998 – 2005 (egreso), 2007 (título).

- Memoria de Título: Estratigrafía y Sedimentología de la Formación Quebrada Grande, Cordón de Lila, II Región, Chile. 2005 – 2006. Profesor guía Dr. Hans Niemeyer R. |
| - Educación media y básica: | - Colegio San Luis , Antofagasta. 1994 – 1997.
- Escuela Claudio Matte Pérez, Antofagasta. 1986 – 1993. |

6. ANTECEDENTES PERSONALES.

- | | |
|-----------------------|---|
| Nombre: | Javier Antonio González Araníbar. |
| Profesión: | Geólogo Titulado, diplomado en Geoestadística. |
| Correo Electrónico: | jga0001@gmail.com |
| Teléfono: | 61593569 - 98809043 |
| Run: | 13.644.936-2 |
| Fecha de nacimiento: | 16 de Agosto de 1979, 36 años. |
| Nacionalidad: | Chilena. |
| Estado Civil: | Casado. |
| Licencia de conducir: | Clase B, desde el año 1997. |
| Domicilio: | Pedro Méndez 755, Curicó. |