

Claudio Varas Henríquez

Master of Science in Mineral Economics, Curtin University of Technology, Australia
Ingeniero Civil de Minas y Diplomado en Economía de Minerales – Universidad de Chile

Tel. Móvil: +56 9 7430.2055 - email: claudioernes@gmail.com

Ingeniero Civil de Minas con más de 13 años de experiencia, profesión ejercida en diferentes países de Latinoamérica y con un nivel de inglés avanzado. Mi desarrollo profesional en la industria minera me ha permitido utilizar y desplegar múltiples herramientas y recursos esenciales tanto para liderar como para desarrollar exitosamente estudios de pre factibilidad, factibilidad, due diligence, mejoras en procesos productivos, tasaciones de propiedades, entre otros. También mi participación en proyectos de diversa naturaleza, me han permitido potenciar y consolidar habilidades personales tales como desarrollar guiar a nuevos profesionales, ser abierto, diplomático, objetivo, discreto, optimista, adaptable, ecuánime, ágil de mente, eficiente, paciente, amable, analítico y entusiasta. Además de consolidar atributos personales, mi paso por la consultoría y servicios reforzó conocimientos en herramientas de análisis estratégico (Whittle), diseño (GEMS y Surpac), Microsoft Office, entre otros.

Antecedentes Laborales

Ene.2013 a Mar.2015: **Coffey Mining** – Associate Senior Mining Engineer. Responsable de desarrollar estudios de ingeniería y de buscar nuevas oportunidades en el área cielo abierto. Área de conocimientos en análisis estratégico, estudios de perfil, estudios de pre-factibilidad, estudios de factibilidad, planificación de operaciones a cielo abierto y estimación de costos (OPEX y CAPEX).

Oct.2010 a Dic.2012: **Gemcom America Latina S.A.** – Ingeniero Senior de Proyectos. Responsable de desarrollar estudios de ingeniería y de buscar nuevas oportunidades en el área cielo abierto. Área de conocimientos en análisis estratégico, estudios de perfil, estudios de pre-factibilidad, estudios de factibilidad, planificación de operaciones a cielo abierto y estimación de costos (OPEX y CAPEX).

Nov.2008 a Sept.2010: **Kminante Consultores Ltda.** - Ingeniero Senior. Responsable de dirigir y desarrollar estudios de ingeniería y buscar nuevas oportunidades de negocio para la empresa . Área de conocimientos en análisis estratégico, estudios de perfil, estudios de pre-factibilidad y planificación de operaciones a cielo abierto .

Sep.2007 a Nov.2008: **Gemcom America Latina S.A.** – Ingeniero Especialista. Participación activa en el desarrollo de proyectos de planificación minera, diseño minero, análisis estratégicos y determinación de reservas del área de servicios para operaciones a cielo abierto.

Jun.2002 a Ago.2007: **Metálica Consultores S.A.** – Ingeniero de Proyectos. Participa en proyectos de diversa naturaleza los que incluyen operaciones a cielo abierto y operaciones de minería subterránea masiva (BC y SLC), las labores realizadas incluyen evaluaciones económicas, planificaciones mineras, análisis estratégicos, gestión y

análisis de operaciones, diseño minero, planificación de desarrollos mineros y determinación de reservas.

Asesorías: Lidera y realiza diversos proyectos entre los que se incluye:

- Compañía Minera del Pacífico, Cementos Bio Bio, ***"Tasacion Mina Jáchal"***, San Juan, Argentina, 2015.
- Minera Río Teno S.A., Cementos Bio Bio, ***"Tasación Mina Rubí"***, Santiago, Chile, 2014.
- Peñasquito, Goldcorp, ***"Strategic Bussines Plan"***, Monterrey, México, 2014.
- División Codelco El Teniente, ***"Reservas Mina Rajo Sur"***, Santiago, Chile 2014.
- Minas San Gregorio, OroSur Mining, ***"Optimización Minas San Gregorio"***, Minas de Corrales, Uruguay 2014.
- Laguna Resources Chile, ***"Nueva Esperanza Project – FS Update"***, Santiago, Chile, 2014.
- MILPO, ***"Apoyo Preparación National Instrument 43-101"***, Santiago, Chile, 2013.
- Compañía Minera Lomas Bayas, ***"Apoyo Life of Mine – Compañía Minera Xstrata Lomas Bayas"***, Antofagasta, Chile, 2013.
- Teck Carmen de Andacollo, ***"Plan Minero Optimizado - Incorporación Geometalúrgia y Restricción TPH"***, La Serena, Chile, 2013.
- Goldcorp Los Filos, ***"Optimización Strategic Bussines Plan"***, Mezcala, México, 2013.
- AMSA Minera Los Pelambres, ***"Revisión Plan Estratégico de Minado"***, Santiago, Chile, 2013.
- Compañía Minera Lomas Bayas, ***"Análisis Estratégico, Life Of Mine 2014"***, Antofagasta, Chile 2012.
- Compañía Minera Mantos de Oro, ***"Estudio Perfil Proyecto Fase 7 – La Coipa"***, Santiago, Chile 2012.
- Minera San Gregorio, OroSur Mining, ***"Planificación Integrada Minas San Gregorio"***, Minas de Corrales, Uruguay 2012.
- Proyecto La Colosa, AngloGold Ashanti, ***"Asesoría Proyecto La Colosa"***, Santiago, Chile 2012.
- Proyecto Barreal Seco, Minera Las Cenizas S.A., ***"Proyecto Barreal Seco"***, Santiago, Chile 2012.
- Proyecto San Gabriel, Metaproject S.A., ***"Proyecto San Gabriel - Anomalía Esperanza"***, Santiago, Chile 2011.
- Cementos Argos, ***"Mineros de caliza para ampliación de capacidad de la planta de Cemento Sogamoso"***, Santiago, Chile 2011.
- Proyecto Gramalote, AngloGold Ashanti, ***"Plan Minero Integrado Proyecto Gramalote"***, Santiago, Chile 2011.
- Cerro Vanguardia, AngloGold Ashanti, ***"Propuesta para la determinación de reservas CVSA, Whittle"***, Santiago, Chile 2011.
- Minas San Gregorio, OroSur, ***"Planificación Integrada Mina San Gregorio"***, Santiago, Chile 2011.
- Minera Quechua, ***"Modelamiento Geológico"***, Santiago, Chile 2010.
- Panulcillo, ENAMI: ***"Actualización de la Estimación de Recursos Geológicos Yacimiento Panulcillo"***, Santiago, Chile, 2010.
- Los Filos-Bermejil, Goldcorp: ***"Apoyo a la Elaboración del Strategic Bussines Plan"***, Santiago, Chile, 2010.

- Proyecto Antucoya, AMSA: ***“Permiso Sectorial Proyecto Aseguramiento Parámetros Metalúrgicos”***, Santiago, Chile, 2010.
- IM2: ***“Alternativa explotación Rajo Subterránea Proyecto Transición”***, Santiago, Chile 2009.
- CAP Minería: ***“Estimación de Recursos Geológicos Cristales”***, Santiago, Chile, 2009
- CAP Minería: ***“Estimación de Recursos Geológicos Pleito”***, Santiago, Chile, 2009
- CMP, Chile, ***“Ingeniería de Perfil Proyecto Inca de Oro”***, Santiago, Chile, 2008.
- Mina Pirquitas, Silver Standard, ***“Ingeniería de Perfil Proyecto Pirquitas”***, Santiago, Chile, 2008.
- Mina Pirquitas, Silver Standard, ***“Plan Exploratorio Proyecto Pirquitas”***, Santiago, Chile, 2007.
- Antucoya, AMSA, ***“Ingeniería de Perfil Proyecto Antucoya”***, Santiago, Chile, 2007.
- Proyecto Caserones, Lumina Copper Chile, ***“Desarrollo Trade – off Prefactibilidad”***, Santiago, Chile, 2007.
- División Codelco Norte, Codelco, ***“Proyecto Dump 3 Hidrometalurgia Norte”***, Santiago, Chile, 2006.
- Tesoro, AMSA, ***“Ingeniería de Perfil: Proyecto Tesoro Extensión Noreste”***, Santiago, Chile, 2006.
- Proyecto Regalito, Minera Lumina Copper Chile S.A., ***“Ingeniería de Perfil Proyecto Regalito”***, Santiago, Chile, 2006.
- Compañía Minera Carmen de Andacollo, ***“Ingeniería de Perfil: Sensibilidad Plan Minero Carmen de Andacollo - Proyecto Hipógenos”***, Santiago, Chile, 2006.
- División El Teniente, Codelco, ***“Drill to Mill: Estudio Evaluativo en la Planificación de División El Teniente considerando Work Index”***, Santiago, Chile, 2006.
- Los Pelambres, AMSA, ***“Establecer tamaño óptimo económico de Minera Los Pelambres”***, Santiago, Chile, 2006.
- División El Salvador, Codelco, ***“Análisis de Perfil para la Explotación de Recursos Remanentes División Salvador, Post Cierre”***, Santiago, Chile, 2005.
- Codelco, División Andina, ***“Estudio del Alisamiento del Modelo de Bloques de la División Andina”***, Santiago, Chile, 2005.
- División Salvador, Codelco, ***“Análisis Geotécnicos PEX – PND 2006”***, Santiago, Chile, 2005.
- Casa Matriz, Codelco, ***“Análisis de Variabilidad de los Flujos Monetarios Proyectados, Asociado a los Planes de Producción de Codelco”***, Santiago, Chile, 2004-2005.
- División Andina, Codelco, ***“Análisis de Cierre Mina Subterránea Tercer Panel División Andina”***, Santiago, Chile, 2004.
- División El Salvador, Codelco, ***“Gestión Operativa Gerencia Minas”***, Santiago, Chile, 2004.
- División El Salvador, Codelco, ***“Plan Exploratorio 2005”***, Santiago, Chile, 2004.
- División El Salvador, Codelco, ***“Determinación Material Quebrado Remanente del Cráter”***, Santiago, Chile, 2004.
- División El Salvador, Codelco, ***“Optimización Plan de Negocios y Desarrollo 2004 – Nueva Serie de Precios”***, Santiago, Chile, 2004.

- Banco Santander Santiago, **“Tasación El Espino”**, Santiago, Chile, 2004.
- División El Salvador, Codelco, **“Mejoras en la Gestión Operativa Superintendencia Mantención”**, Santiago, Chile, 2003-2004.
- División El Salvador, Codelco, **“Plan de Negocios y Desarrollo 2004”**, Santiago, Chile, 2003.
- División El Teniente, Codelco, **“Estudio para la Determinación del Material Quebrado Remanente”**, Santiago, Chile, 2002-2003.
- División Codelco Norte, Codelco, **“Planificación Integrada Recursos Lixiviabiles”**, Santiago, Chile, 2002.

Otros Antecedentes Académicos

Universidad de Chile, Profesor Diplomado en Planificación Minera (2015)

- Introducción a la Planificación Minera
- Diseño Minero y Planificación Minera a Cielo Abierto

Universidad de Viña del Mar (UVM) (2015)

- Profesor Cátedra, Tecnologías y Métodos de Explotación.
- Profesor Cátedra, Evaluación de Proyectos.

Universidad de Viña del Mar (UVM) (2015)

- Profesor Informante (Revisor), Magíster en Administración de Empresas con especialidad en Dirección de Proyectos.

Información Adicional

Curso de Auditor Interno, Sistema de Gestión de **Calidad ISO 9001:2000**, en academia UTK.

Software: Manejo de Software a Nivel Avanzado-Experto.

- Microsoft **Office Avanzado**
- Gemcom **Surpac Avanzado**
- Gemcom **Gems Avanzado**
- Geovariances **Isatis**
- Gemcom **Whittle Avanzado**
- Mintec **Minesight Familiarizado**
- Maptek **Vulcan Familiarizado**

Idiomas

- **Español**
 - **Inglés Nivel Avanzado**
-