

SIMON CATCHPOLE

Dirección: Pje. San Ambrosio 8675, Villa Santa Mónica, Peñalolén, Santiago
Teléfono: (02) 314 7497, ó 318 1018

Resumen

El que escribe es profesional ambiental en ciencias de la tierra, con postítulo en ingeniería ambiental y magíster en geología de minas. Tiene una amplia experiencia en cargos profesionales en la industria minera, tanto en el área de producción minera como de exploración y desarrollo, con sólidos fundamentos de trabajos en terreno, principalmente en Chile, Argentina, Venezuela y Zimbabwe.

Tiene sólidos conocimientos y práctica en la dirección de proyectos que involucran información de carácter geológico, geográfico, y ambiental. Se considera experimentado y capaz de administrar proyectos enfocados tanto en el manejo de información técnica, como en la formación y dirección de equipos de trabajo multidisciplinario.

Su experiencia reciente en estrategia y permisos ambientales se ha obtenido en la gestión exitosa de las aprobaciones ambientales de dos proyectos mineros grandes de oro y plata en Sudamérica. Maneja conversación, negociación y redacción en Castellano, al igual que en su lengua materna, Inglés. Experimentado en adaptación a diversos ambientes de trabajo, en diferentes países y culturas.

Principales Logros en la Carrera Profesional

Minera Argentina Gold S.A. (Filial de Barrick, Proyecto Veladero) 2002-

Superintendente de Medio Ambiente 2002-05

- Gestión del Estudio de Impacto Ambiental hasta su aprobación en Argentina, incluyendo el programa de consulta ciudadana.
- Formación del Departamento Ambiental y su sistema de gestión ambiental, incluyendo el documento guía del SGA, durante las fases de desarrollo y construcción del Proyecto.
- Coordinación con los equipos de diseño y de construcción del Proyecto, para incorporar pautas ambientales de acuerdo a las expectativas corporativas.

Compañía Minera Nevada S.A. (Filial de Barrick, Proyecto Pascua-Lama) 1999-2001

Superintendente de Medio Ambiente 2000-01

- Coordinación de la información de los estudios de impacto ambiental del proyecto tanto en Chile como en Argentina. Revisión y edición de los informes de presentación a las autoridades, y gestión de su aprobación.
- Dirección del plan de seguimiento de variables ambientales para la etapa de desarrollo. El plan involucra recolección sistemática de datos de aguas y de meteorología.

- Gestión de estudios pronósticos de drenaje ácido de roca, basados en balances hídricos y pronósticos de reacciones geoquímicas realizados por especialistas.

***Supervisor de Medio Ambiente* 1999**

- Administración del plan de acción ambiental en respuesta a la auditoría ambiental interna.
- Confección del Plan de Manejo Ambiental para la etapa de exploración, como documento de referencia para los supervisores de faena.
- Adquisición y desarrollo de las bases de datos ambientales del proyecto. La base de datos principal almacena todos los datos básicos de monitoreo, y genera consultas, informes y mapas de estos.
- Administración de los trabajos de la línea base ambiental del proyecto, siendo principalmente información de agua superficial y subterránea, meteorología, y levantamientos biológicos y de arqueología.

Geotécnica Consultores S.A. División Medio Ambiente 1998

***Jefe de Proyectos* 1998**

- Confección de un Plan Conceptual de Cierre de Mina para una mina de oro, (San Cristobal) en el norte de Chile.
- Diseño de una base de datos comercial de las propuestas y proyectos de la consultora, incorporando las clasificaciones temáticas adecuadas.

WMC (Chile) S.A. División de Exploración 1991-98

***Gerente de Sistemas y Datos (Sudamérica)* 1996-98**

- Diseño e implementación de un conjunto de sistemas de información técnica, compuesto por una serie de bases de datos con sus respectivos flujos de información e interfaces gráficos, usando MSAccess, Arcview y Micromine. Aseguró la accesibilidad de la información derivada de los distintos proyectos. Facilitó la interacción de los equipos de exploración con sus datos.
- Clasificación de información digital e impresa representado en la biblioteca, el sistemas de planos y sus estructuras correspondientes en el sistema computacional.
- Conformación de un conjunto de datasets sensorio-remoto/geofísica para áreas de interés en Chile y Perú para ser usado en un programa de visualización de imágenes por los equipos de exploración, permitiendo el análisis de los áreas previo a, y durante visitas a terreno.
- Planificación y racionalización de la computación, dando como resultado la actualización de equipos computacionales y redistribución de software. Aseguró que todos los programas estuvieran con sus licencias al día.

Geólogo de Proyectos (Chile) 1991-96

- Generación de áreas de interés y de proyectos en el programa “Atacama” en el Norte Grande, en conjunto con y después a cargo del grupo de exploración, con un presupuesto de US\$5 millones al año. El equipo adaptó técnicas para exploración bajo cobertura de gravas. Varios proyectos fueron llevados a la etapa de perforaciones iniciales.
- Mapeo y síntesis geológico a escala 1:100,000 de extensas áreas de la Segunda Región.
- Generación de áreas de interés y proyectos en el programa “Copiapó” en el Norte Chico, en conjunto con los geocientíficos de WMC. Dos proyectos fueron llevados a la etapa de perforaciones iniciales.
- Mapeo y síntesis geológico a escala 1:100,000 de extensas áreas de la Tercera Región.

Monarch Resources (Venezuela) Ltda 1988-90

Geólogo de Exploración

- Evaluación del potencial de oro en vetas del distrito El Callao por medio de trabajos geológicos detallados, en conjunto con el equipo de geólogos de Monarch Resources, y la estimación de reservas de los relaves antiguas del Valle Mocupia. Permitió descartar las áreas más cercanas a El Callao en cuanto a vetas, para así enfocar la exploración en otros proyectos. La estimación de reservas de relaves llevado a cabo con precisión fue la base para su inmediata explotación.

Falcon Mines plc, Venice Mine, Zimbabwe 1984-88

Geólogo Residente

- Mantenimiento de reservas y desarrollo de un modelo geológico, pronóstico de mineral por la adquisición de información geológica. Se dirigió la exploración interna de la mina y alrededor del campamento minero, logrando extender la vida de la mina aproximadamente un año, e identificando varias zonas mineralizadas.
- Publicación de un “paper” sobre las características y entorno geológico del distrito minero Venice en la faja volcánica Midland.
- Instructor en el curso de Métodos de Exploración Mineral de la UNESCO, Zimbabwe, Mayo 1985.

Shabanie and Mashaba Mines Ltd, Zimbabwe 1981-84

Geólogo Residente

- Cálculo de reservas y dirección de exploración interna de las minas, dando una representación confiable de las reservas y su distribución a la gerencia operacional.
- Asignación de valores geotécnicos a los bloques de la mina, y su representación en secciones, para lograr una planificación eficiente y segura de la explotación.

Hoja de Datos

Datos Personales

Nacionalidad : Británico
Residencia permanente : Chile, desde 1990 (C.I. 14.501.210-4)
Residencia temporaria : San Juan, Argentina, desde 2002 (DNI: 93.948.816)
Fecha de nacimiento : 03 Julio 1958
Idiomas : Castellano escrito y hablado.
Computación : Usuario de sistemas Microsoft. También familiar con aplicaciones técnicas como Arcview.
Experiencia de viajes : Ha visitado y trabajado en países en Europa, Africa, Norte América, Sudamérica, Asia suroriental y Australia.
Afiliación Profesional : Fellow, The Geological Society, London
Certificado como Chartered Geologist (Geólogo Colegiado)
Habilitado como Geólogo Profesional en Argentina.

Educación

Cambridge University , U.K. : BSc en Geología, graduado en 1980
Camborne School of Mines , U.K. : Magister en Geología de Minas, graduado en 1981
Universidad de Santiago, Chile : Diploma, Postítulo en Ingeniería Ambiental en 1998

Referencias

Jorge Proust (Arcadis Geotécnica: Manager, Environmental Services) Phone 56 2 381 6070
e-mail: jorge.proust@geotecnica.cl

Hernan Andrade (Knight Piesold: Country Manager, Chile) Phone 56 2 341 7627
e-mail: handrade@kpsa.cl

Brent Bronson (Golder Associates: Principal, Denver Colorado) Phone
e-mail: bbronson@golder.com

Rowan McKittrick (WMC: Senior Hydrologist, Chile) Phone 56 2 206 9000
e-mail: rmckittrick@watermc.com

Sandra Basaños (Legal Partner: Basaños & Videla, Argentina) Phone 54 264 421 4223
e-mail: sbasanes@basanes-videla.com.ar

José Antonio Urrutia (Legal Partner: Urrutia y Cía, Chile) Phone 56 2 335 1841
e-mail: jaurrutia@urrutia.cl

John Black, (Western Mining Corporation: Chief Geologist, Denver) Phone 1 303 268 8338
e-mail: john.black@wmc.com.au

Dale Clarke (SNC-Lavalin: Construction Manager, Mining Projects) Phone 1 709 368 0118
e-mail: dale.clarke@snclavalin.com

John MacDonell (SNC-Lavalin: Engineering Manager, Mining Projects) Phone 1 416 252 5311
e-mail: john.macdonell@snclavalin.com