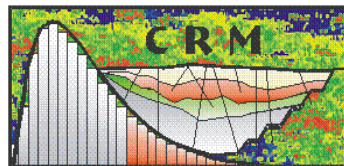


Silvia Satchwell



Cargo

Geologo Principal

Fellow del AusIMM con No. de Registro 202708. Responsable del desarrollo de modelos geológicos y geotécnicos, evaluación de sistemas de recolección de datos, auditorías de modelos geológicos y de leyes, auditoría de procedimientos de logeo, desarrollo de base de datos y auditoría de base de datos, y estudios geoestadísticos.

Experience

2002 – Present

CRM

Santiago

Principal Geologist

- Auditorías de recursos para proyectos de Newmont en Ghana (Akyem), Peru (Yanacocha/Conga) y Surinam (Merian)
- Auditoría yacimiento Dolores en Mexico para Panamerican Silver.
- Auditoría de modelos de recursos de Antamina (2003 al 2011), Estimación de Recursos polimetálico (2012 al 2016).
- Auditorías de estimación de recursos preparadas para varios depositos incluyendo Andina, Extensión Norte Mina Sur, Chuquicamata Subteraneo, Ministro Hales (Mansa Mina), Toki, Escondida, minas polimetálicas de Glencore en Peru, Bolivia y Argentina, Carmen de Anacollo, y Quebrada Blanca.
- Auditoría base de datos y modelo de recursos de Resolution Copper de Rio Tinto, en Arizona.
- Auditorías de estimación de recursos preparadas para varios depositos incluyendo Andina, Extensión Norte Mina Sur, Chuquicamata Subteraneo, Ministro Hales (Mansa Mina), Toki, Escondida, minas polimetálicas de Glencore en Peru, Bolivia y Argentina, Carmen de Anacollo, y Quebrada Blanca.
- Revisión de resultados de perforación para varios proyectos con el objetivo de evaluar calidad de datos (logeo, desviación de trayectoria y control de calidad). Tambien comparación de resultados recientes con perforaciones previas para varios proyectos. .
- Desarrollo de hoja de logeo especifica para el Proyecto de Quebrada Sagasca de Haldeman Mining (deposito exotico de cobre), despues de modelamiento geologico y estimación de recursos.
- Revisión NI 43-101 para el proyecto Cerro Negro Norte (Metaproject/Compania Minera Pacifico)
- Revisión de la calidad de los modelos geologicos y porcentaje de misclasificación geologica para multiples proyectos.
- Preparación de modelos de recursos de Andina, Relincho, Haldeman, Pascualas, Teniente.
- Preparación de modelos de oxidos y sulfuros de Toki, Quetena y Genoveva.
- Auditoría del modelo de Extensión Norte Mina Sur, Conga, Quebrada Blanca, El Pachon, Relincho.

- Construcción del modelo geológico y diseño de un programa de perforación para el Proyecto San Antonio Oxide (El Salvador)
- Construcción de un modelo del yacimiento de Ministro Hales (ex. Mansa Mina) para Codelco Norte.
- Revisión de la geología del proyecto de sulfuros de San Antonio

1992 - 2002 BHP Minerals San Francisco, CA y Santiago, Chile

Geologo Senior

- Evaluación de posibles adquisiciones.
- Preparación de modelos geológicos para varios proyectos incluyendo Agua Rica (Argentina); Antapaccay, Corocohuayco, Las Bambas, Ccatun Pucara, and Tambo Grande (Peru); Escondida Norte, Polo Sur, (Chile); Doris Gold (Canada); Cerrejon Coal (Colombia); Gag Island Nickel (Indonesia); Oyu Tolgoy Copper (Mongolia).
- Preparación de modelos geotécnicos para Escondida Norte.
- Preparación de modelos de corto plazo y control de mineral en la operación y evaluación de la altura de banco óptima para minimizar dilución para la Mina Tintaya (Peru)
- Auditoría de recolección de muestras, procedimientos geológicos y geotécnicos de logeo de testigos para Doris Gold, Boston Gold (Canada), Escondida Norte y Loulo Gold Project (Mali).
- Desarrollo de modelos de molienda SAG para Escondida y Escondida Norte.
- Manejo de base de datos y QA/QC para Yaou Gold (French Guyana), Loulo, Agua Rica, Gag Island, Hope Bay Gold (Canada), Hartley Platinum (Zimbabwe), y Tintaya.

Preparación de manual de logeo geotécnico y curso de entrenamiento para varios proyectos.

1990 – 1992 MRDI San Mateo, CA

Consultor Externo

- Manejo de base de datos para Quebrada Blanca, y Mantos Blancos, (Chile) y varios otros proyectos de oro.
- Cálculos estadísticos y geoestadísticos para varios proyectos.

1987 – 1990 Manville Corporation Lompoc, CA

Geologo de Mina

- Responsable de mapeo y levantamiento topografica de la mina de tierras diatomeas.
- Responsable de muestreo y diseno de mezcla de material para la planta (blending)
- Desarrollo del primer modelo geologico para la mina en secciones y plantas (sin computadora).

1982 - 1984 Southern Peru Copper Mina Cuajone, Peru

Geologo de Mina

- Responsable de mapeo geologico y geotecnico en el rajo.
- Responsable de control de mineral a partir de datos de voladura.
- Construcción de modelo geologico, geotecnico y metalurgico del yacimiento (trabajo sin computadora).
- Monitoreo de niveles de acuífero.

1979 - 1982 Roan Consolidated Mines Luanshya, Zambia,
Copperbelt

Geologo de Sección – Mina Subterranea

- Responsable de mapeo de galerias, control de mineral y monitoreo de acuíferos subterraneos
- Responsable del monitoreo de subsidencia en superficie.
- Responsable del monitoreo de una planta piloto de lixiviación de oxidos de cobre.

1978 - 1979 Pontificia Universidad Catolica Lima, Peru

Geologist

- Mapeo de volcanicos en el Sur de Peru con geologos de la BRGM.
- Trabajos en los laboratorios de la universidad, mineralógicos, metalúrgicos, Worked in University's mineralogical, metallurgical, y de ensayo de muestras.
- Asistente a catedratico de la Universidad en cursos de Mineralogia y Yacimientos Minerales en la Sección Minas.

