

FABIAN ANDRES OSORIO CARLES

13.234.041-2
Sendero Renaico 1729, El Polo, Machalí. Sexta Región
fosorio_c@hotmail.com
90471016

RESUMEN

Ingeniero Civil en Minas, Universidad de Santiago de Chile, 2002.

Con experiencia en minería subterránea y de cielo abierto, desempeñando cargos de supervisión y de operaciones mineras, a cargo de equipos de trabajo y de empresas colaboradoras. Experimentado en software Vulcan de planificación y diseño minero, así como en manejo de bases de datos para el control y gestión de las operaciones mineras. Poseo acreditación Green Belt en metodología Lean - Six Sigma

EXPERIENCIA PROFESIONAL

CODELCO División El Teniente

Ingeniero Planificación Largo Plazo Mina Rajo: Generación plan desarrollo estratégico Mina Rajo Sur

Ingeniero Planificación Corto Plazo Mina Rajo: Control diario producción Mina Rajo Sur. Creación de reportabilidad de la planificación.

COMPAÑIA Minera Maricunga

Ingeniero Planificación Largo Plazo: Estimación de recursos y reservas. Generación de plan LOM. Logré aumentar productividad flota carga y transporte mediante estudio de mejora continua metodología Lean-Sixsigma

Ingeniero Planificación Corto Plazo: Control diario producción mina. Optimización de metodología de planificación.

MINERA Rio Teno S.A. Filial Cementos Bío Bío

Ingeniero Planificación Mina: Logré crear una base de datos para la gestión y control de la operación mina.

IM2, Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia Filial Codelco

Ingeniero de Proyectos: A cargo de prueba industrial del proyecto de Minería Continua.

COMPAÑIA Minera Huasco

Jefe de Sistema Operativo: A cargo de la implementación de la plataforma de gestión minera Dispatch de Modular.

DESARROLLO EXPERIENCIA

CODELCO División El Teniente

Junio 2012 - Actual

Ingeniero Planificación Largo Plazo Mina Rajo

- Generación de planes anuales y LOM de mina rajo.
- Control de la producción, conciliación de planes mensuales y anuales.
- Estimación de flotas OPEX. Control de gestión de flotas operacionales.
- Diseño de fases, pit final y botaderos.
- Control y actualización del modelo de bloques.

Ingeniero Planificación Corto Plazo Mina Rajo

- Control de diario de operaciones mina.
- Generación de plan diario y semanal con herramienta Short Term Planer de Vulcan.
- Control estadístico y generación de reportes.
- A cargo del área de geomensura, control de avances diarios y líneas de diseños.

Compañía Minera Maricunga

Julio 2010 - Junio 2012

Ingeniero Planificación Largo Plazo

- Estimación de recursos y reservas para la compañía.
- Generación de planes LOM, Budget, Forecast con software Vulcan, herramienta Chronos.
- Diseño de fases y pit final.
- Estimación de leyes de corte.
- Apoyo a la evaluación económica de los planes mineros.
- A cargo del área de planificación corto plazo.

Ingeniero Planificación Corto Plazo

- Trabajo con software Vulcan en diseño y planificación de la extracción diaria de la mina, tanto en tonelaje como en leyes. Generación de plan diario, semanal y mensual de extracción mina con herramienta Short Term Planner.
- A cargo del área de geomensura, control de avances diarios y de líneas de diseños topográficos.
- Control y actualización del sistema de despacho mina.
- Coordinación en terreno de trabajos para el desarrollo de la mina.
- Apoyo técnico a proyectos del área de operaciones mina y pilas de lixiviación.

Minera Rio Teno S.A. Filial Cementos Bío Bío

Diciembre 2008 - Junio 2010

Ingeniero Planificación Mina

- Trabajo con software Datamine en diseño y planificación de mina, diseño de botadero y actualización del modelo de bloques.
- Supervisión de las operaciones mineras perforación, tronadura, carga y transporte.
- Supervisión de las plantas de chancado primario y secundario.
- Control de leyes y zonificación de polvorazos.
- Coordinación en terreno de trabajos para el desarrollo de la mina.
- Creación de una base de datos para el registro, análisis, control y consulta de los índices operacionales de las flotas mineras. Creación de reportes de resultados.
- Apoyo técnico en proyectos de factibilidad del área mina (reemplazo de flota de transporte) y planta (reducción de costo de chancado).

Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia Filial Codelco

Agosto 2007 - Noviembre 2008

Ingeniero de Proyectos

- Apoyo técnico al proyecto Preacondicionamiento del Macizo Rocosó impulsado por Codelco.
- Desarrollo de las técnicas de Tronadura Confinada y Fracturamiento Hidráulico, ambas con perforaciones de largo alcance.
- Generación de documentación e informes mensuales de avance y resultados de las pruebas.

Compañía Minera Huasco

Octubre 2006 - Julio 2007

Jefe de Sistema Operativo

- A cargo de administrar la plataforma de gestión minera Intellimine que agrupa el uso de Dispatch, Masterlink y Powerview (Modular Mining Systems).
- Validación de la producción diaria.
- Creación de reportes operacionales para evaluar el desempeño de las flotas mineras a través de índices de gestión.
- Trabajo con software Minesight en los planes de desarrollo de la mina y diseño de botadero.
- Coordinación en terreno de trabajos para el desarrollo de la mina.
- Propongo mejoras operacionales para optimizar el uso y desempeño de los neumáticos fuera de carretera de la flota de transporte.

Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia Filial Codelco
Ingeniero de Proyectos

Octubre 2004 - Septiembre 2006

- A cargo de una prueba industrial desarrollada para el triturador Mineral Sizer en la mina subterránea de División Andina de Codelco.
- Coordinación en terreno de la producción del triturador, registro y análisis de indicadores de desempeño, y generación de informes de resultados.
- Construcción de un modelo de simulación computacional de la mina El Teniente con software ProModel, para análisis y evaluación de distintos escenarios productivos del triturador Mineral Sizer.
- Creación de diseños alternativos para un nivel de producción en mina El Teniente.

Orica Chile S.A.
Práctica Profesional

Enero 2002 - Febrero 2002

- Realizo un estudio de distribución granulométrica obtenido para dos sectores de la mina con diferente factor de carga. Uso del software Powersieve para la digitalización de fotografías, obtención de tamaños característicos e índice de fragmentación.

COMPETENCIAS TECNICAS

Herramientas: Manejo de bases de datos Excel, Access, creación de reportes. Software de planificación y diseño minero Vulcan, herramientas Chronos, Short Term Planer, Haulage Profile, etc. Optimización de reservas mediante Whittle.

IDIOMAS

- Ingles: Lectura técnica, hablado y escrito nivel medio. Actualmente en estudio.