

Pablo Antonio Pasten Villalobos

Volcán Doña Inés #589

Copiapó.

Fono: 9 88799660

pablo.pasten.v@gmail.com

Ingeniero Civil de Minas con más de 20 años de experiencia en operaciones mineras, combinando 6 años en minería subterránea y 15 años en minería a cielo abierto, especializado en gestión geotécnica integral, control de estabilidad de taludes botaderos, rípios y tranque de relave, monitoreo avanzado e integración geotecnia–planificación–operación.

He liderado la implementación de estándares técnicos, protocolos de inspección, control geométrico y sistemas de monitoreo en operaciones de gran escala. Cuento con experiencia en administración de contratos técnicos, elaboración y control presupuestario del área de geomecánica, revisión de parámetros LOM y participación en proyectos CAPEX.

Mi enfoque está orientado en asegurar continuidad operacional mediante gestión preventiva del riesgo geotécnico, fortaleciendo la toma de decisiones técnicas con impacto en seguridad, productividad y cumplimiento de diseño.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

INGENIERO GEOTÉCNICO SENIOR

KINROSS – MINERA MANTOS DE ORO | COPIAPÓ

DIC 2024 – ACTUALIDAD

Lidero el sistema integral de monitoreo geotécnico del rajo, asegurando control preventivo de inestabilidades y soporte continuo a la operación.

Defino y actualizo estándares técnicos del área de geomecánica, incorporando metodologías de cierre de ciclo en medidas de mitigación.

Implemento control geométrico mediante conciliación diseño–operación, fortaleciendo la adherencia a parámetros geotécnicos.

Elaboro presupuesto anual del área y administro contratos de monitoreo y análisis de estabilidad.

Participo en proyectos CAPEX asociados a incorporación de instrumentación de monitoreo de alta tecnología.

Coordino campañas de sondeos geotécnicos para actualización del modelo estructural a pit final y soporte a revisión de parámetros LOM.

INGENIERO GEOTÉCNICO

MANTOS COPPER – MANTO VERDE | CHAÑARAL

MAR 2018 – DIC 2024

Gestioné geotecnia operacional activa en rajos, integrando control de terreno con planificación de corto, mediano y largo plazo.

Implementé protocolo formal de Inspecciones Geotécnicas de Terreno (IGT), estableciendo seguimiento estructurado de acciones correctivas.

Restablecí conciliación geotécnica como herramienta de control geométrico y cumplimiento de diseño.

Administré contratos de monitoreo y análisis de estabilidad.

Generé presupuesto anual del área de geomecánica.

Participé en revisión de parámetros geotécnicos LOM y soporte técnico a expansiones de rajo.

Integré información geotécnica en modelo de bloques en coordinación con geología.

Participé en proyectos de mejora operacional enfocados en materialización del diseño de bancos.

Genere los estándares para el monitoreo y control del riesgo en los botaderos de ripios.

Control y análisis de estabilidad del botadero de ripios.

Participe y apoye el análisis del diseño del tranque de relaves.

INGENIERO GEOTÉCNICO

MINERA ESCONDIDA | ANTOFAGASTA

NOV 2011 – FEB 2018

Gestioné riesgos geotécnicos en rajos Escondida y Escondida Norte, asegurando continuidad operacional bajo condiciones de alta complejidad.

Participé en definición de restricciones geotécnicas para planes de producción y tronaduras de contorno.

Contribuí a evaluación y validación de parámetros geotécnicos utilizados en diseños de expansión.

Participé en modelamiento geomecánico 2D y 3D para soporte a decisiones de ingeniería para la infraestructura de la mina (taludes) y la planta (Tranque de relaves y ripios).

Integré geotecnia con planificación operativa, tronadura y desagüe mina.

Participé en gestión de contratos geotécnicos operacionales.

Control y monitoreo del muro de tanque de relave de laguna seca.

Participo en la revisión del diseño de las etapas de los peraltes del muro del tranque de relaves de laguna seca.

INGENIERO GEOTÉCNICO – MINERÍA SUBTERRÁNEA

SCM CAROLA | TIERRA AMARILLA

MAR 2005 – OCT 2011

Gestioné control geotécnico en minería subterránea, integrando optimización de estabilidad de caserones y control operativo.

Implementé bases de datos geotécnicas para estandarización de desarrollos.

Diseñé sostenimiento estructural para reducción de dilución.

Modernicé modelo geomecánico mediante incorporación de modelamiento numérico e instrumentación.

Se generó protocolo para tronaduras masivas.

EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y LIDERAZGO.

- Implementación de estándares y protocolos geotécnicos.
- Administración de contratos técnicos de monitoreo y análisis.
- Elaboración y control presupuestario del área.
- Generación de bases técnicas para licitaciones.
- Integración geotecnia–planificación–operación.
- Participación en proyectos CAPEX.
- Coordinación con áreas de planificación, hidrogeología, HSEC y operaciones mina.
- Impacto medible en reducción de riesgo y mejora operacional.
- Liderazgo directo del equipo de geotecnia, sistema de monitoreo y control de vibraciones.
- Participación en toma de decisiones estratégicas de expansión.

- Experiencia en reportabilidad ejecutiva, entregando las amenazas y oportunidades para el plan minero.

FORTALEZAS PARA EL CARGO

- Liderazgo técnico con orientación a la seguridad y producción
- Trabajo colaborativo con múltiples áreas operativas
- Toma de decisiones bajo presión en terreno
- Mejora continua y disciplina operativa
- Conocimiento integral de operaciones a cielo abierto y subterráneos.

EDUCACIÓN

- Ingeniero Civil en Minas – Universidad de Atacama.
- Licenciado en Ciencias de la Ingeniería – Universidad de Atacama.
- Diplomado en Gestión de la Minería – Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Diplomado en Geotecnia Aplicada y Depósitos de Relave – Universidad de Antofagasta.
- Diplomado en Geomecánica Subterránea y Superficial – Centro Geotécnico Internacional.

PROYECTOS.

Actualmente me encuentro cursando el Magister en Geotécnica de taludes, en la UCSC de Concepción.

HABILIDADES.

- Diseño minero.
- Planificación de operaciones mineras.
- Geología aplicada a la minería.
- Gestión de proyectos mineros.
- Control de calidad en operaciones mineras.
- Análisis de costos mineros.
- Conocimiento de normativas ambientales en minería.
- Manejo de software especializado en minería.
- Trabajo en equipo en entornos mineros.
- Supervisión de procesos de extracción.
- Modelamiento geomecánico 2D y 3D Rocscience, FLAC, PLAXIS.