

SERGIO ROBERTO FELIPE VARAS MORALES

Dirección: Antonio Poupin 841 Dpto. 1405, Antofagasta

Fono de contacto: +56 9 6358 2463

Correo electrónico: Svarasmorales26@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil con experiencia en la gestión integral de proyectos para la industria minera, participando desde la perspectiva del mandante, la inspección técnica de obras y el contratista, lo que le permite comprender los objetivos, restricciones y necesidades de cada actor involucrado en un proyecto.

Su experiencia se ha desarrollado principalmente en funciones de Oficina Técnica, administración de contratos y construcción, liderando la coordinación entre disciplinas de ingeniería y construcción, la elaboración de documentación técnica y el control de la ejecución en terreno. Posee experiencia en planificación, control de costos y plazos, desarrollo de bases técnicas, licitaciones, gestión documental y coordinación de especialidades civiles, estructurales, eléctricas, sanitarias, mecánicas e instrumentación, asegurando la correcta materialización de la ingeniería y el cumplimiento de los estándares del cliente.

EXPERIENCIA LABORAL

Jefe de Construcción, JEJ Ingeniería - Minera Capstone Copper, Mantos Verdes, Chañaral.

Marzo 2026 – Actualidad

- Administrar contratos de construcción, controlando alcance, costos, plazos y calidad de acuerdo con los requerimientos del mandante.
- Liderar la coordinación de especialidades civiles, estructurales, eléctricas, sanitarias, instrumentación y telecomunicaciones para proyectos de infraestructura minera.
- Gestioné simultáneamente contratistas y proveedores, asegurando el cumplimiento de plazo, costo y calidad en proyectos de infraestructura minera.
- Elaborar y revisar Bases Técnicas, Itemizados, Especificaciones Técnicas, Alcances de Trabajo y documentación para procesos de licitación.
- Coordinar revisiones técnicas con áreas de Operaciones, Mantenimiento, Seguridad, Medio Ambiente y Proyectos para asegurar la correcta ejecución de las obras.
- Supervisar el cumplimiento de estándares corporativos, normativa vigente y procedimientos de construcción en faena minera.
- Controlar el avance físico de los proyectos mediante programación, seguimiento de hitos, indicadores y reportabilidad al cliente.
- Liderar reuniones de coordinación con clientes, contratistas y equipos multidisciplinarios para resolver interferencias y asegurar el cumplimiento de los objetivos del proyecto.

Profesional oficina Técnica, Mantenimiento Proyecto y Montaje MPM - Minera Centinela, Sierra Gorda.

Agosto 2025 - Febrero 2026

- Gestión integral de Oficina Técnica durante la ejecución de proyectos de infraestructura para Minera Centinela, participando desde el inicio de las obras hasta su entrega final.
- Planificación y control del avance físico de las obras, realizando seguimiento a la programación, productividad y cumplimiento de hitos contractuales.
- Coordinación de la logística de suministros y materiales para grandes proyectos de ingeniería.
- Coordinación permanente entre terreno, Oficina Técnica, Calidad, Maquinaria, Topografía y Programación para asegurar la continuidad operacional del proyecto.

- Elaboración, revisión y control de documentación técnica, planos, especificaciones, RFI, Red Line y As Built durante las distintas etapas constructivas.
- Coordinación de las distintas especialidades de ingeniería para resolver interferencias y asegurar la correcta ejecución de las obras.
- Supervisión técnica en terreno para verificar el cumplimiento de la ingeniería, especificaciones técnicas, estándares de calidad y requisitos del cliente.

Profesional oficina Técnica, Tantec - Finning - Antofagasta.

Diciembre 2024 - Julio 2025

- Responsable de la gestión de Oficina Técnica durante la remodelación de un taller industrial para su habilitación como casino de alimentación, coordinando el proyecto desde el inicio de las obras hasta su entrega.
- Revisión y control de la ingeniería del proyecto, verificando la compatibilidad entre las especialidades de arquitectura, estructuras, electricidad, climatización, redes sanitarias y especialidades complementarias antes de su ejecución.
- Elaboración, revisión y control de documentación técnica, planos constructivos, especificaciones técnicas, consultas técnicas (RFI), Red Line y planos As Built.
- Control de cubicaciones, estados de pago, avance físico y respaldo técnico de partidas ejecutadas para la correcta administración contractual del proyecto.
- Coordinación permanente entre terreno, supervisión, calidad y contratistas para resolver interferencias y asegurar la continuidad de la construcción
- Seguimiento de inspecciones, protocolos y ensayos de calidad, verificando el cumplimiento de especificaciones técnicas, normativa vigente y estándares del cliente.
- Apoyo técnico en la resolución de interferencias constructivas y modificaciones de ingeniería durante la ejecución de la obra.

Ingeniero de Proyectos, SIT Ingeniería - Antofagasta.

Septiembre 2023 - Noviembre 2024

- Desarrollo de proyectos de ingeniería civil y estructural para clientes del rubro minero e industrial, participando desde la identificación de necesidades hasta la entrega de la ingeniería final.
- Elaboración de memorias de cálculo estructural para verificación de capacidad resistente de puentes, estructuras existentes, maniobras de izaje y movimientos de cargas especiales.
- Desarrollo de soluciones de ingeniería de acuerdo con los requerimientos específicos de cada cliente, considerando normativa vigente, criterios de diseño y factibilidad técnica.
- Participación en la preparación de propuestas técnico-económicas, revisión de bases técnicas y apoyo en la adjudicación de nuevos contratos.
- Elaboración de planos, memorias de cálculo, informes técnicos y documentación de respaldo para proyectos de ingeniería.
- Coordinación con clientes para el levantamiento de información en terreno y definición del alcance de los servicios requeridos.
- Revisión técnica de antecedentes, especificaciones y criterios de diseño para asegurar la calidad y consistencia de la ingeniería desarrollada.
- Apoyo técnico durante la ejecución de proyectos, entregando soluciones de ingeniería frente a requerimientos y modificaciones solicitadas por el mandante

Ingeniero Trainee Oficina Técnica de Ingeniería, Autopistas de Antofagasta.

Septiembre 2022 - Agosto 2023

- Apoyo a la Oficina Técnica en la administración y seguimiento de contratos de conservación, mantención y mejoramiento de infraestructura vial.

- Revisión y control de informes diarios, semanales, mensuales, trimestrales y anuales, verificando el cumplimiento de indicadores, avances y obligaciones contractuales.
- Seguimiento técnico y administrativo de contratos, apoyando la planificación y control de los trabajos ejecutados por empresas contratistas.
- Inspección y evaluación de estructuras existentes, identificando patologías, daños y desviaciones respecto de los estándares de diseño, proponiendo acciones correctivas cuando correspondía.
- Revisión de documentación técnica, especificaciones, planos e informes de ingeniería para validar el cumplimiento de los requerimientos del mandante.
- Participación en visitas técnicas a terreno para verificar la correcta ejecución de las actividades y respaldar técnicamente las decisiones de la Oficina Técnica.
- Coordinación con las distintas áreas involucradas para asegurar el cumplimiento de plazos, calidad y requisitos contractuales.

Ingeniero Oficina Técnica y Supervisor de Obra (Practica Profesional), HighServicio Ltda. Minera Quebrada Blanca fase II (QB II), Iquique.

Enero 2022- Junio 2022

- Apoyo a la Oficina Técnica en la administración y control de contratos asociados a obras menores y servicios de construcción dentro del Proyecto Quebrada Blanca Fase II.
- Seguimiento técnico y administrativo de múltiples frentes de trabajo, verificando el cumplimiento de plazos, especificaciones técnicas y requerimientos contractuales.
- Coordinación entre supervisión, terreno, subcontratistas y áreas de apoyo para asegurar la correcta ejecución de las actividades programadas.
- Elaboración y control de documentación técnica, informes de avance, certificaciones, protocolos y respaldo documental de los contratos.
- Supervisión en terreno de actividades constructivas, verificando la correcta ejecución de los trabajos, el cumplimiento de estándares de calidad y las condiciones de seguridad.
- Control de recursos, materiales y coordinación logística para las distintas actividades ejecutadas en obra.
- Participación en proyectos de obras misceláneas, apoyando tanto la gestión de Oficina Técnica como la supervisión directa de actividades en terreno

FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudios superiores:

- Ingeniería Civil. Universidad Católica del Norte. Antofagasta.
- Licenciado en Ciencias de la Ingeniería. Universidad Católica del Norte.

IDIOMAS.

- Inglés. Medio.
- Español nativo

CONOCIMIENTOS

- Licencia de conducir al día clase B, 2012.
- Curso de Excel, Avanzado, 2022.
- Diseño y cálculo de estructuras, Cypecad.
- Análisis y diseño de estructuras, SAP 2000.
- Análisis y diseño de estructuras, Etabs.
- Dibujo y modelación 2D y 3D, AutoCAD.

- Programar, planificar y gestión de proyectos, Primavera P6
- Administración y Programación de proyectos, MsProject.
- Software de diseño de infraestructura Civiles, Civil 3D.

COMPETENCIAS

- Administración de Contratos
- Oficina Técnica
- Gestión de Construcción
- Ingeniería de Detalle
- Licitaciones
- Control de Costos
- Gestión de Riesgos
- Planificación
- Coordinación Multidisciplinaria
- Control Documental
- QA/QC
- Gestión de Contratistas

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Clases Particulares, 2017 - 2022: Nivel básica, media y universitaria en asignaturas matemáticas y física.
- Fútbol Universitario, 2017 – 2022: Representante de Fútbol por la carrera Ingeniería Civil.
- Ayudante de asignaturas de carrera, 2019: Estática Aplicada (UCN).
- Representante del centro de alumnos, 2019: Tesorero de carrera Ingeniería Civil.
- Asistencia a congreso sudamericano, 2017: Congreso realizado en Viña del mar, Chile XIII COLEIC y XX CEIC con temática principal “La ingeniería Mundial en nuestras manos”.
- Atacameño, con certificación indígena por CONADI

SERGIO VARAS MORALES