

Jorge Enrique Madrid Cortés

PERFIL PROFESIONAL

Profesional con sólida trayectoria como ATO (Asesor Técnico Operacional) e ITO Minero/Construcción, destacando por proactividad y liderazgo en terreno. Supervisión de operaciones tanto en faenas de cielo abierto (operación unitaria) como subterráneas, movimiento de tierra masivo, tranque relaves y rípios, proyectos de construcción, administración de contratos y control de calidad QA/QC. Poseo alta capacidad para integrar y liderar equipos multidisciplinarios, fomentar el trabajo colaborativo y mantener altos estándares de seguridad y medio ambiente.

Mi compromiso con la excelencia operacional se refleja en la gestión eficiente de recursos, la coordinación de actividades críticas así como en el cumplimiento de las normativas vigentes, análisis de datos y KPIs. Asimismo, cuento con experiencia en la planificación estratégica, organización y ejecución de proyectos mineros e industriales, siempre bajo presión y en entornos desafiantes, velando por el cumplimiento de los objetivos del cliente y las políticas de la organización.

Con expectativas de perfeccionamiento continuo, busco fortalecer mis competencias para seguir aportando valor en el ámbito profesional, manteniendo una visión integral de las operaciones y promoviendo la mejora constante de los procesos en terreno.

DATOS DE CONTACTO

Correo electrónico: jmadridc7@gmail.com **Teléfono:** +56 9 99177586 **Dirección:** Matías Rojas 1647 Depto.201A Antofagasta

Perfil LinkedIn: [linkedin.com/in/jorge-madrid-cortés-397b4631](https://www.linkedin.com/in/jorge-madrid-cortés-397b4631)

EXPERIENCIA

❖ ITO Minero / Construcción Cruz y Dávila Ingeniería (Julio 2024 a Julio 2025)

DRT CODELCO: GMI-7-23089 / Servicios para Proyectos DRT AMP. Botaderos Rípios Fase IX y otros.

- Responsable de la supervisión de trabajos de movimiento masivo de tierras y relleno en cabeza de fase IX (empresa ICV), utilizando equipos de alto tonelaje y cumpliendo con los estándares establecidos, gestión de riesgos críticos y planificación del proyecto.
- Supervisión de operaciones de perforación y tronadura en Cerro Isla (empresas ICEM - subcontrato y EMIN), asegurando el cumplimiento de normas, control de riesgos críticos y alineación con la planificación.
- Participación activa en reuniones POD y OBEYA.
- Ejecución de actividades PAM, verificación y confirmación de procesos en terreno, reportes de peligros, revisión de ART y procedimientos en terreno.
- Revisión y control de documentación en SGDOC.
- Gestión y resolución de interferencias en terreno para asegurar el desarrollo óptimo de los contratos asociados al proyecto.

Logros: Cumplimiento de los objetivos establecidos según los requisitos técnicos contractuales y los indicadores operacionales y de costos. Optimización de la operación con énfasis en seguridad y medio ambiente. Implementación de cambios organizacionales mediante liderazgo orientado al fortalecimiento de la cultura de seguridad, autocuidado, trabajo en equipo y cumplimiento de las normativas vigentes.

❖ INGENIERO SENIOR DE INFRAESTRUCTURA CONSTRUCCIÓN Y CONSTRUCTABILIDAD

FLUOR SALFA - EPC CONCENTRADORA PROYECTO DESARROLLO MINERA CENTINELA (Feb.2024 – Abril 2024)

- Encargado de supervisar el desarrollo de la obra de acuerdo al diseño en plazos y en costo.
- Velar por la seguridad de los trabajadores en el desarrollo de la obra.
- Administrar en terreno los recursos en post de al desarrollo de la obra.
- Controlar y resolver interferencias en terreno en post del desarrollo de los contratos del proyecto.
- Champions del “Estándar de Controles Críticos de Equipos Pesados”

Logros: Cumplir con los objetivos trazados de acuerdo con los requerimientos de las bases técnicas del contrato y KPI operacionales y de costos. Optimización de la operación enfocada a la seguridad y el cuidado del medio ambiente. Promotor de cambio a través de la empatía y liderazgo para el entendimiento de los temas de seguridad, el autocuidado, el trabajo en equipo, el respeto de las normas establecidas.

❖ ATO - ASESOR TÉCNICO OPERACIONAL

MINERA CENTINELA (2021-2023)

- Controlar la ejecución del servicio (contraparte técnica especializada en materia del contrato)
- Monitorear plan de aportes del servicio
- Medir rendimiento del servicio Control Integral del Estado de pago. Realizar reuniones de precierre y final para EDP.
- Estimación mes siguiente, movimiento real, Horas Spot, trabajos especiales.
- Asegurar respaldos adecuados en coordinación con jefes de turno, área de gestión operativa . Controlar también en contra de presupuesto y levantar alertas oportunamente.
- Cálculo de KPIs: Los realiza el área de gestión operativa y los revisa para carga SG3. Revisar carga SG3 de toda la información.
- Control de Plan Mensual.Cierres trimestrales.Bono de Seguridad (trimestral): Completar planilla para Sercol. Control de cumplimiento para multas.
- Revisar periódicamente el libro de obra digital y levantar las alertas correspondientes. Controlar posibles cambios en las condiciones de ejecución del contrato y levantar alertas. Control de FTE real versus comprometido en el contrato.

Logros: Cumplir con los objetivos trazados de acuerdo con los requerimientos de las bases técnicas del contrato y KPI operacionales y de costos. Optimización de la operación enfocada a la seguridad y el cuidado del medio ambiente. Promotor de cambio a través de la empatía y liderazgo para el entendimiento de los temas de seguridad, el autocuidado, el trabajo en equipo, el respeto de las normas establecidas.

❖ INGENIERO DE GESTIÓN DE TERRENO TSF DESARROLLO

SGSCM ; SIERRA GORDA SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA (2020 -2021)

- PROYECTO AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN TRANQUE RELVES". Control Operacional Técnico de las Contratistas. Encargado de la correcta ejecución de los trabajos verificando que se cumplan los estándares y las normas de calidad, además verificando que toda la documentación requerida este bajo las normas del sistema de gestión integrado de la empresa asociadas a la construcción del proyecto. Coordinación con las distintas áreas de la mina (Planta – Operaciones Relaves – Operaciones Mina) para la correcta ejecución del proyecto

Logros: Cumplir con los objetivos trazados de acuerdo con los requerimientos de las bases técnicas del contrato y KPI operacionales y de costos. Optimización de la operación enfocada a la seguridad y el cuidado del medio ambiente. Promotor de cambio a través de la empatía y liderazgo para el entendimiento de los temas de seguridad, el autocuidado, el trabajo en equipo, el respeto de las normas establecidas.

❖ ITO MINERO / CONSTRUCCIÓN

SIERRA & PLAZA (2018-2020)– R&Q INGENIERÍA (2011-2013)– JACOBS CHILE S.A (2013-2015)

- Desarrollando funciones de ITO y JEFE TERRENO cuando se ha requerido para departamento técnico de Ingeniería, Perforación, Tronadura, Carguío, Transporte, Desarrollo de Labores Subterráneas, Construcción Tranque Relave, Construcción Proyecto Planta.
- Control Operacional Técnico de los Contratistas. Encargado de la correcta ejecución de los trabajos verificando que se cumplen los estándares y las de calidad, además de verificar que toda la documentación requerida este bajo las normas del sistema de gestión integrado de la empresa asociada a la construcción del proyecto. Coordinación con las distintas áreas de la mina (Planta - Operaciones Relaves - Operaciones Mina) para la correcta ejecución del proyecto.
 - **Faena Caserones:** R&Q Ingeniería "Servicio de Inspección Técnica Construcción Túnel de Lamas y Obras Anexas Proyecto Caserones"; ITO Minero.
 - **Faena Rodomiro Tomic :** Jacobs Chile S.A, Proyecto Fase VII Movimiento de Tierra Masivo y Construcción Correas 206/207.
 - **El Teniente:** Sierra & Plaza Ingeniería "Servicios de Inspección Técnica de Obras GOBM 2015-2018". ITO Minero

Logros: Cumplir con los objetivos trazados de acuerdo con los requerimientos de las bases técnicas del contrato y KPI operacionales y de costos. Optimización de la operación enfocada a la seguridad y el cuidado del medio ambiente. Promotor de cambio a través de la empatía y liderazgo para el entendimiento de los temas de seguridad, el autocuidado, el trabajo en equipo, el respeto de las normas establecidas.

❖ INGENIERO QA / QC

MB INGENIERÍA (2023-2024) - BUILDTECK SA (2016-2017)

- Encargado de la correcta ejecución de los trabajos verificando que se cumplen los estándares y las de calidad, además de verificar que toda la documentación requerida este bajo las normas del sistema de gestión integrado de la empresa. asociados a la construcción del proyecto.

Logros: Cumplir con los estándares, las normas de calidad de acuerdo a las bases técnicas del contrato y de acuerdo al sistema de gestión de la empresa.

❖ **SUPERVISOR OPERACIONES MINAS SUBTERRANEA**

GARDILCIC (2001-2004)

- En Faena Peñón: Conocimiento Sistema de Explotación: Drif & Fill (Corte y Relleno en Realce), Bench & Fill (Banqueo y Relleno), Split Blasting (Separación Mineral del Estéril, 2 etapas de tronadura) y Cut & Fill (Corte y Relleno). Construcción y Desarrollo.
- Coordinar los equipos según programación diaria y de acuerdo al semanal. Verificar que las posturas se encuentren según los estándares establecidos.
- Verificar la información de los diagramas y secuencia de perforación. Control Fortificación – Ventilación.

Logros: Consolidación de equipos de trabajo a través del liderazgo. Optimización de la operación minera bajo el control de los aceros de perforación, estándares para la construcción -desarrollo-fortificación en las frentes de trabajo y KPI operacionales. Además, como ITO lograr que se cumplan los requisitos de las bases técnicas del contrato.

❖ **SUPERVISOR OPERACIONES MINA CIELO ABIERTO**

BESALCO CERRO ALTO (2007-2010) - INGENIERÍA CIVIL VICENTE I.C.V (2004-2007) - AMECO (2019)

- Encargado de flotas de alto tonelaje y de bajo tonelaje para el transporte de mineral, estéril, desarrollo mina, Tranque Relave, armado de pilas, perforación de precorte y perforación producción.
- **Cargadores Komatsu:** WA-900, WA-600, WA-500, WA-470, WA-450, WA-430. **-Cargadores Caterpillar:** Cat-994F, Cat-992, Cat-990, Cat-988G, Cat-988F, Cat-972G, Cat-966G. **-Caex Komatsu:** 785. **-Caex Caterpillar:** Cat-789, Cat-777, Caex-773. **-Camiones de Bajo Tonelaje:** Camiones Articulados Bateas Mack (50 Ton); Camiones articulados Mercedes (50 Ton); Camiones Scania Tolva (40 Ton); Camiones Mack de 35 Ton.; Camiones Iveco de 35 Ton. **-Excavadoras:** PC 2000, PC 800, PC 750, PC 200, Liebherr 994. **-Equipos de Apoyo:** Bulldózer (D- 8; D-9; D-10), Wheelldozer WD-500, Motoniveladora (16H,140H). **- Perforación de Precorte:** ROC L8 diámetro de 5(1/2), Titon 600 diámetro 6(1/2). **-Perforación Producción:** ROC L8 con diámetro de 7(1/2), IR M2 y DMM-2 diámetro 10(7/8) .

Logros: Optimización de la operación minera a través del enfoque de seguridad, cuidado del medio ambiente, KPI operacionales y al costo de éste, además de consolidar grupos de trabajo para que trabajen bajo el mismo objetivo.

❖ **SUPERVISOR HSEC CAPACITACIÓN**

BESALCO CERRO ALTO (2007-2007)

- Encargado de capacitar a la gente con respecto a los temas de HSEC, procedimientos, instructivos y capacitaciones en general.

Logros: Promotor de cambio a través de la empatía y liderazgo para el entendimiento de los temas de seguridad, el autocuidado, el trabajo en equipo, el respeto de las normas establecidas y el cuidado del medio ambiente.

❖ **SUPERVISOR TÉCNICO TRONADURA**

ENAEX (1999-2001)

Control Operacional y Optimización Tronadura en Rajo

- Encargado de la Gestión y la Coordinación de acuerdo a los requerimientos del cliente para la operación del avance, carguío, amarre y posterior ejecución de la Tronadura.

Control Operacional y Optimización Tronadura de Contorno Sector Rampa Vista norte 1815, mina Subterránea El Peñón.

- Verificar las operaciones de marcación, perforación y carguío de los tiros se estén realizando de acuerdo estándares establecidos.
- Definir un diagrama de disparo para la sección 4,5*4,3 de acuerdo a los datos obtenidos en terreno.
- Utilizar miniblaster como iniciador de la columna de softtron en vez de tronex en los tiros de contorno (corona y cajas) y hacer un análisis de los resultados obtenidos.

Logros: Promotor de cambio en grupos de operación, empatía y empoderamiento. Optimización de la operación enfocado a la seguridad, medio ambiente, KPI operacionales y costo.

❖ **ASISTENTE JEFE DE TURNO**

GHER LTDA (1997-1999)

- Encargado de los servicios mineros especializados en “Faena Subterránea Estefanía en Minera Michilla” .

Logros: Promotor de cambio a través de la empatía y liderazgo para el entendimiento de los temas de seguridad, el autocuidado, el trabajo en equipo, el respeto de las normas establecidas y el cuidado del medio ambiente.

❖ ALUMNO EN PRÁCTICA

QUEBRADA BLANCA - SERVIMÍN MANTOS BLANCOS – PROING S.A

- Encargado de Optimización Circuito Pala – Camión – Chancado Primario. Toma de tiempos de ciclos para cada uno de las operaciones involucradas en el circuito de carguío y molienda.
- Trabajos de Topografía en el pueblo Río Grande cerca de San Pedro de Atacama para ensanche del camino.
- Control Aceros de Perforación Faena Subterránea Túnel Oeste, Empresa Minera Mantos Blancos.
- Controlar la utilización de los culatines, coplas, barras y bits de perforación. Ver el motivo del porqué de la disminución de la vida útil de los materiales lo que influye en el costo de estos.

Logros: Optimización de los recursos operativos para la realización de los trabajos asignados.

EDUCACIÓN

▪ Ingeniero de Ejecución en Minas, Universidad de Antofagasta

HABILIDADES

- **Supervisión de Operaciones:** Gestión y control de actividades en faenas mineras a cielo abierto y subterráneas, con énfasis en el cumplimiento de estándares operacionales y prevención de riesgos críticos.
- **Administración de Contratos:** Coordinación eficiente de recursos y servicios, asegurando la correcta ejecución contractual en proyectos mineros e industriales.
- **Planificación y Ejecución de Proyectos:** Organización, desarrollo y supervisión de obras civiles y mineras, incluyendo movimiento de tierra masivo, construcción de tranque de relaves y obras anexas.
- **Gestión de KPI y Recursos Operacionales:** Monitoreo de indicadores clave de desempeño, optimización de procesos y reporte de avances según objetivos y políticas organizacionales.
- **ATO (Asesor Técnico Operacional):** Apoyo técnico en terreno para asegurar la continuidad operacional, mejora continua y aplicación de buenas prácticas en cada etapa del proceso.
- **ITO (Inspección Técnica de Obra):** Supervisión integral de las obras, control de calidad, cumplimiento de normativas y gestión de riesgos en entornos desafiantes.
- **Liderazgo y Trabajo en Equipo:** Dirección de equipos multidisciplinarios, capacitación y desarrollo de personal, promoviendo la seguridad y la excelencia operacional.
- **Adaptabilidad y Resolución de Problemas:** Capacidad para operar bajo presión, responder a contingencias y garantizar la consecución de objetivos en contextos complejos.

SOFTWARE

MS OFFICE , Nivel Intermedio	Primavera P6 , Nivel Básico	Vulcan , Nivel Básico
MS Project , Nivel Básico	Power BI, Nivel Intermedio	
Dispath, Nivel Básico	Autcad Civil 3D, Nivel Básico	

IDIOMAS

- Ingles (*básico*)

CURSOS

- **"Administración de Contratos"**
Realizado por el Portal Minero, Noviembre 2020.
- **"Control de Gestión y KPI"**
Realizado por Gustavo Duran en Duran & Asociados, Noviembre 2012, Antofagasta.
- **"Administración de Empresa"**
Realizado por Gustavo Duran en Duran & Asociados los días 31 de Agosto y 1 de Septiembre del 2012 en Antofagasta
- **"Curso de Liderazgo y Comunicación para Supervisores"**

Realizado por “La Mutual de Seguridad” el 26 de Junio de 2008 en el Hotel Ancla Inn

- **“Seminario de Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional OHSAS 18.001”**

Realizado por “La Mutual de Seguridad” el 24 de Mayo del 2005

CERTIFICADOS

- **Administración de Contratos**

Técnicas necesarias para aplicar principios teóricos y herramientas que lleven a un mejoramiento en la gestión productiva por medio de una mejora en la comunicación, administración de personal, negociación, dirección y planificación, impactando en el desarrollo empresarial en reducción de pérdidas, mejoramientos de las relaciones dentro de los proyectos y finalmente una mayor satisfacción del cliente a través de una mayor entrega de valor.

Aplicar herramientas y metodologías para la administración de contratos, evitando o reduciendo conflictos en la relación contractual, logrando de modo eficaz y eficiente los resultados esperados por el contrato.