

Luis Jaime Bravo Castro

TITULAR PROFESIONAL

Ingeniero Industrial en formación | Operaciones Mineras | Mantenimiento e Instrumentación | Análisis de Datos y Continuidad Operacional.

RESUMEN PROFESIONAL

Profesional con más de 5 años de experiencia en operaciones mineras, especializado en mantenimiento, monitoreo geotécnico e instrumentación industrial. He participado activamente en la continuidad operacional de sistemas críticos, integrando diagnóstico técnico, análisis de datos y resolución de fallas en entornos de alta exigencia.

Cuento con experiencia en coordinación de actividades en terreno, soporte a equipos multidisciplinarios y generación de reportes para la toma de decisiones. Actualmente en formación como Ingeniero Industrial, con enfoque en gestión de operaciones, optimización de procesos y mejora continua.

Destaco por mi liderazgo en terreno, capacidad analítica y orientación a resultados, contribuyendo a la eficiencia y seguridad en operaciones mineras.

HISTORIAL LABORAL

4/2026 - Actualidad	Supervisor de Terreno Gauss Control, Antofagasta, AN - Coordinar y controlar la instalación, operación y mantenimiento de equipos tecnológicos (sensores, sistemas de monitoreo, plataformas de IA). - Planificar actividades diarias, asignar recursos y asegurar la continuidad operacional de los sistemas críticos. - Verificar el cumplimiento de protocolos de seguridad laboral y vial, apoyando la prevención de accidentes en faenas. - Mantener comunicación directa con clientes (mineras, energéticas, transporte), reportando avances, incidencias y resultados. - Generar informes técnicos y operativos que respalden la gestión de riesgos y la toma de decisiones. - Dirigir y apoyar al personal técnico en terreno, asegurando eficiencia y cumplimiento de objetivos.
2/2026 - 4/2026	Técnico Instrumentista Geoblast S.A, Antofagasta, AN - Apoyo a jefatura en la actualización diaria de las bases de datos de información generada en la mina, complementando con los software especializados, con el fin de asegurar la disponibilidad de información. - Instrumentar Pruebas Especiales para Monitoreo de vibraciones en Campo Cercano, instalación de geófonos empotrados cementados en los sectores de interés y apoyo con equipos de monitoreo. - Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos Radares GroundProbe. - Examinar los equipos en las instalaciones e informar a cliente y gerencias en caso de fallas. - Detección de anomalías y problemas técnicos y aplicación de medidas para su resolución.

CONTACTO

Dirección
Punta Rieles 9562 ,ANF
Teléfono
+56 9 68571131
E-mail
Luisbravocastro9@gmail.com
Fecha de nacimiento
18/06/1999
Nacionalidad
Chileno
Marital Estado
Soltero/a

DIPLOMAS

- Especialista en Radares Geotécnicos
- Diplomado Gestión de Minería Cielo Abierto
- Diplomado Geología General
- Diploma Gestión de Proyectos Mineros
- Licencia de Manipulador de explosivos
- Análisis de datos.
- SAP EWM (inventarios y distribución)
- Programación y automatización industrial

APTITUDES

Técnicas:
Mantenimiento industrial.
Instrumentación.
PLC / SCADA.
Análisis de datos.
Elaboración de informes técnicos.
Supervisión de trabajos técnicos.
Puesta en marcha y configuración de equipos.
Gestión:
Planificación de mantenimiento.
Coordinación de equipos.

3/2023 - 5/2025	• Elaboración de informes y reportes de tareas realizadas e incidencias detectadas. • Control operativo de instrumentación geotécnica. • Ingresar desviaciones o incidencias al sistema de Gestión Integrado. Técnico de Soporte Senior <i>Rockpoint Servicios Geotécnicos S.A., Calama, Antofagasta</i> • Supervisé y gestioné el estado operativo de los sistemas a través de plataformas Controller y Guardian, identificando desviaciones y generando diagnósticos técnicos basados en datos. • Coordiné la planificación de mantenimiento y programación de actividades en terreno, alineando requerimientos con jefatura y administración de contrato para asegurar cumplimiento operacional. • Ejecuté mantenimiento integral en sistemas eléctricos, electrónicos, hardware, software, firmware y comunicaciones, asegurando el correcto funcionamiento de equipos críticos. • Aseguré la continuidad operacional de radares geotécnicos IDS (Ibis ArcSAR Lite, Ibis Rover, Ibis FM, Ibis M) mediante mantenimiento preventivo, correctivo y diagnóstico avanzado de fallas en terreno y de forma remota. • Realicé análisis de datos geotécnicos para apoyar la toma de decisiones del equipo de geotecnia en Minera Centinela, además de brindar soporte remoto a operaciones en Antucoya, Zaldívar y Los Pelambres.
----------------------------	---

1/2022 - 2/2023	Técnico Electromecánico <i>Comercial Hey Ltda., Antofagasta, AN</i> • Encargado de mantenimiento equipos (Generadores de 2500KvA de 220v 10KvA, Compresores de pistón o alternativo y scroll y de tornillo rotativo del sistema, Soladoras autónomas y eléctricas MMA, TIG, MIG y torres de iluminación Diesel y baterías) cuyo problema presenten cambio de rotor y stator, embobinado motores y cambio de motores arranque, relés, tableros eléctricos, sistema eléctrico de los equipos. • Desempeñando funciones en distintos sectores la segunda región y mineras como, María Helena, Spence, Antucoya, Sierra Gorda, La Negra. • Programación de operaciones de los mantenimientos preventivos y correctivos de equipos ya nombrados, gestionando informes técnicos post mantenimiento, directamente hacia jefatura, • Interpretación de planos mecánicos, hidráulicos y neumáticos para la configuración y mantenimiento de los equipos. • Lectura e Interpretación de planos mecánicos, hidráulicos y neumáticos para la configuración y mantenimiento eléctricos y diagramas técnicos, instalaciones eléctricas de baja y media tensión y control de automatismos.
----------------------------	--

FORMACIÓN

2026 - Actualidad	Ingeniería Industrial <i>Instituto Profesional IACC - Antofagasta, AN</i> Procesos y Producción, Tecnología, Ergonomía y Seguridad, Gestión de la Calidad, Liderazgo y Trabajo en Equipo, Pensamiento Crítico e Innovación.
3/2021 - 12/2022	Técnico Profesional en Automatización y Robótica <i>Instituto Profesional INACAP - Antofagasta, AN</i> Especialización en control industrial, PLC, sensores, sistemas automatizados y mecatrónica.

- Mejora continua.
- Optimización de procesos y equipos.
- Resolución de problemas complejos.
- Continuidad operacional de sistemas críticos.

Blandas:

- Liderazgo.
- Trabajo bajo presión.
- Comunicación efectiva.
- Trabajo en equipo.
- Comunicación efectiva.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA (ENFOQUE FUTURO)

- Diplomado en Control y Gestión de Operaciones
- Diplomado en Análisis de Datos (Power BI)

INFORMACION ADICIONAL

- Aseguré la continuidad operacional de sistemas críticos mediante mantenimiento y monitoreo de radares geotécnicos en faena minera.
- Analicé datos operacionales para detectar fallas y optimizar el rendimiento de equipos.
- Coordiné actividades con jefatura y equipos en terreno, apoyando la planificación operativa.
- Optimización en tiempos de respuesta ante fallas críticas en equipos.
- Mejora en disponibilidad de sistemas de monitoreo.
- Apoyo en toma de decisiones mediante análisis de datos operacionales.
- Coordinación efectiva en trabajos de alta criticidad en faena.
- Gestión y planificación de proyectos mineros.
- Operaciones de minería cielo abierto.
- Conocimientos sólidos en geología aplicada.
- Capacidad de análisis técnico y estratégico.