

IGNACIO TAPIA BARRERA

Ingeniero Civil | Mantenimiento de Infraestructura | Gestión de Activos

+56 9 42606592 • ignacio.tb36@gmail.com • linkedin.com/in/ignacio-tapiab/ • Calama, Región de Antofagasta, Chile

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil con más de 3 años de experiencia en minería, especializado en el mantenimiento de infraestructura crítica y gestión de activos industriales. Mi trayectoria se centra en asegurar la integridad estructural y la continuidad operacional de plantas mineras, integrando el diseño técnico con una gestión eficiente de planes de mantenimiento y cumplimiento de estándares de seguridad. Poseo una sólida capacidad de análisis para el diagnóstico de patologías estructurales y la optimización de recursos, orientado siempre a la excelencia operativa y a la entrega de soluciones técnicas integrales.

EXPERIENCIA

CyD Ingeniería

Ingeniero A - Civil

Radomiro Tomic, Calama, Región de Antofagasta

10/2025 - Presente

Líder de Inspección Técnica e Ingeniería de Terreno

- Responsable de la ejecución y control de KPI's claves en mantenimiento de infraestructura crítica en área planta (seca y húmeda), logrando un aumento del 18% en el cumplimiento de plan matriz de inspección y un 12% en ejecución de órdenes de trabajo.
- Gestión de disponibilidad: Líder de la ejecución y control de KPI's operativos para infraestructura crítica en área seca y húmeda, asegurando la continuidad operacional de los activos.
- Estandarización técnica: Diseño e implementación de pautas de inspección estructural bajo el sistema SOMA, optimizando los tiempos de respuesta en el diagnóstico de patologías de hormigón y acero.
- Desarrollo y validación de memorias de cálculo, planos de ingeniería de contrapartes y análisis técnicos garantizando el cumplimiento de los estándares divisionales y las normas NCh 2369, 433 y 432 para elementos de hormigón, acero y FRP.
- Gestión de adquisiciones para ejecución de planes de mantenimiento programados y mantener controlado el suministro de insumos y materiales.
- Participación en la elaboración y seguimiento del plan matriz de mantenimiento anual, coordinando intervenciones estructurales mayores durante detenciones de planta.

CyD Ingeniería

Ingeniero B - Especialidades

Radomiro Tomic, Calama, Region de Antofagasta

04/2025 - 10/2025

Inspector Tecnico de Terreno

- Inspección técnica en terreno de mantenimiento y refuerzo de estructuras de plantas mineras en área húmedas y seca.
- 100% de cumplimiento en especificaciones técnicas y estándares de seguridad.
- Ejecución de plan matriz de inspección, creación de avisos de mantenimiento.
- Supervisión y control de procesos constructivos de acuerdo a lineamientos técnicos del cliente resguardando la seguridad y salud ocupacional.
- Liderazgo en procesos de Análisis de Causa Raíz (RCA) ante fallas estructurales imprevistas, proponiendo soluciones definitivas para evitar la recurrencia.

J E J Ingeniería

Ingeniero B - Civil

Radomiro Tomic, Calama, Region de Antofagasta

05/2024 - 04/2025

- Responsable cumplimiento riesgo crítico N.º 22 "pérdida de control de estructuras para el tránsito de personas", logrando un aumento del 27% en la implementación de los controles críticos en 5 meses.
- Creación y aplicación de procedimientos, guías técnicas, y capacitaciones para inspección y mantenimiento de estructuras peatonales.
- Diseño y cálculo de estructuras de acero, conexiones y hormigón armado para infraestructura crítica industrial.
- Confeccionar planos de fabricación y de montaje de estructuras de acero.
- Seguimiento y control de la implementación de planes de mantenimiento para ECF/RC22 de acuerdo con el ciclo SOMA.

Mantenimineto Industrial SPA

Ingeniero de Proyectos

Radomiro Tomic, Calama, Region de Antofagasta

02/2023 - 05/2024

- Diseño estructural y elaboración de memorias de cálculo, planos de detalle e informes técnicos.
- Evaluación de factibilidad de proyectos de mantenimientos mayores y menores, proyección de avances y control de costos.
- Gestión y supervisión de proceso constructivo.
- Desarrollo de ingeniería de detalle estructural para elementos principales y conexiones para proyecto de galpón industrial de 1800 m².

EDUCACIÓN

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Ingeniería Civil

2016 - 2022

IDIOMAS

Inglés Escrito C1 Avanzado

Inglés Hablado B2 Intermedio Alto

Español Nativo

HABILIDADES

Gestión Operacional: SAP PM • SAP MM

Análisis Estructural: SAP2000 • ETABS • Tekla Structures

Modelamiento Geotécnico: Plaxis 2D • Slide 2D

Diseño y Modelación: Revit • AutoCAD