

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre	: Miguel Andrés
Apellido	: Villagrán Concha
Rut	: 15.021.426-2
Fecha de Nacimiento	: 11 de julio del 1982
Ciudad	: Antofagasta
Dirección	: Avenida Cerro Paranal 360, departamento 74
Teléfono	: + 56 9 85631067
Estado Civil	: Soltero (s/h)
Mail	: mavconcha@gmail.com
Licencia conducir	: B / D (08-01-2008)

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Titulado	: <u>Ingeniero Mecánico</u>
Certificado	: <u>Curso Excel intermedio-Eclass</u>
Estudios Básicos	: Colegio Jugoslavenska Skola San Esteban
Enseñanza Media (1998-2001)	: Colegio Antofagasta

EXPERIENCIA LABORAL

BUCYRUS-CAT (Año 2011)

- Supervisor Mecánico en mantenimientos equipos mina; Lideré cuadrillas de 8 técnicos en mantención preventiva y correctiva de flota crítica: perforadoras eléctricas/diesel 49HR y pala eléctrica 495HR. Aseguré disponibilidad mecánica, mediante inspecciones programadas y gestión de backlog en SAP PM. Reduje tiempos de intervención, implementando checklists estandarizados para fallas recurrentes en sistemas hidráulicos. Minera Gaby.

SORENA NORTE GRANDE (Año 2012)

- Supervisor de logística y adquisiciones; Gestioné proceso completo de adquisiciones y logística para contrato SYGEST en MEL, administrando presupuesto mensual. Optimicé lead time de repuestos críticos, negociando con proveedores locales y coordinando despachos directos a faena. Controlé inventario de bodega en faena; mediante auditorías semanales en SAP MM. (minera Escondida).

NORTERRA S.A. (Año 2013)

- Ingeniero planificador e Ingeniero en confiabilidad; Elaboré planes matrices de mantención 52 semanas para equipos mina usando MS Project y análisis RCM. Implementé indicadores MTBF y MTTR en flota de apoyo, logrando identificar equipos con sobre costo y reducir sus porcentajes. Apoyé estudios de confiabilidad, proponiendo mejoras que aumentaron disponibilidad. (Minera Antucoya)

FAM AMERICA LATINA MAQUINARIAS LIMITADA. (Año 2014)

- Supervisor Mecánico mantenimiento servicios; Supervisé mantención de correas transportadoras y sistemas de canchado en Minera Gaby, Spence y Cerro Colorado. Lideré cambios de correa y empalmes vulcanizados en paradas de planta, coordinando +10 personas sin desviaciones HSE. Cambio de placas reflectoras, Cambio polines y mantenimiento general en operaciones planta. Aseguré disponibilidad post-servicio.

IMA INDUSTRIAL LTDA. (Año 2015 al Año 20218).

- Programador/Planificador Endesa Patache (Iquique): Gestioné planificación de parada de planta mayor en SAP y Primavera P6, coordinando +120 OT y 3 contratistas sin desviaciones de plazo.
- Supervisor Mecánico Aes-Gener Tocopilla/ Supervisor Obras civiles: Lideré mantención mayor de calderas y turbinas en central termoeléctrica Norgener, cumpliendo 100% de hitos críticos HSE. Lideré cuadrillas en mantención de calderas, reactores y piping, cumpliendo 100% de paradas programadas sin accidentes CTP y controlando KPI en SAP PM. Desarrollé análisis de causa raíz para fallas en planta Prillex, implementando plan de acción que bajó paradas no programadas.
- Ingeniero Confiabilidad Enaex Mejillones; Implementé análisis RCM y RCA en planta Prillex, reduciendo paradas no programadas y aumentando disponibilidad de equipos críticos.

SQM SALAR DEL CARMEN y ATACAMA. (Año 2019).

- Ingeniero mantención; Lidere proyectos de mejora continua bajo metodología Lean logrando aumento en OEE de la planta salar del Carmen.
- Jefe turno mantención; Supervisor y líder de equipos de mantención planta salar de Atacama. Supervisé equipos de 15 mantenedores mecánicos/eléctricos e instrumentistas en turno 7x7, garantizando continuidad operacional 24/7 en condiciones de altura. Gestioné presupuesto de emergencia y prioricé backlog crítico, reduciendo tiempo de respuesta ante fallas.

TORMETAL SPA. (Año 2020 al Año 2023)

- Supervisor Estructural: Dirigí servicios de metalmecánica mayor en equipos de alto tonelaje: reparación estructural de palas P&H 4100 y camiones Komatsu 930E (Finning y Komatsu) para minera Escondida, Spence, Sierra Gorda, Antucoya, RT, Gaby. Coordiné +25 personas entre maestranza Antofagasta y terreno, ejecutando proyectos, sin accidentes con tiempo perdido. Implementé control dimensional y END en reparaciones críticas, asegurando 0% de reprocesos en entrega a cliente.

L&H Industrial (Año 2023)

- Ingeniero proyecto: Lideré gestión de proyectos SS.EE. para minera escondida y Spence, administrando +5 contratos sin desviaciones HSE. Recluté y gestioné Onboarding de +15 especialistas técnicos en Antofagasta para reparaciones de alto tonelaje. Implementé control de proyectos en Excel, optimizando los tiempos de reporte y la visibilidad de KPI.

TECNOLOGIAS COBRA Ltd. (Año 2024)

- Ingeniero en Mantenimiento y Desarrollo; Contraparte técnica acreditada para 6 operaciones: RT, Manto Verde, Franke, Michilla, Mantos de la Luna y Lomas Bayas. Gestioné contratos sin desviaciones HSE. Desarrollé estrategias Asset Management en costos licitados. Se trabajó en captar nuevos servicios mediante diagnósticos RCFA y propuestas de mejora en terreno a clientes.

ALGORTA NORTE (Año 2025)

- Planificador Mantenimiento: Diseñe plan por horómetro para flota Caex, Anticipando PM con 3 semanas mejorando el cumplimiento y la disponibilidad de todos los equipos mina. Coordine mantenimientos directamente con representantes de ventas. Correctivos, preventivos y por condición.

INGENERÍA MANTENCION, MONTAJE Y SERVICIOS INDUSTRIALES LTDA. TERMOMECA ST LTDA (septiembre 2025)

- Programador de Mantenimiento; Gestiono cartera completa de backlog de planta, priorizando +300 OT mensuales según criticidad y riesgo operacional. Elaboro y controlo planes maestros de mantenimiento mensual/semanal en SAP PM, asegurando cumplimiento de actividades programadas. Realizo seguimiento KPI a reparación de componentes mayores en talleres externos, reduciendo ciclo logístico x días promedio.

Proyectos Laborales

INSER TRANSFIELD SERVICES (Octubre 2009 a Marzo 2010)

- Supervisor mecánico de equipos estáticos de estructuras y piping “Proyecto Panna 4”; Planta Prillex América de Enaex en Mejillones.

WESTFIRES SUDAMERICA SPA (noviembre 2014 a mayo 2015)

- Encargado de control de calidad, Proyecto “instalación sistema contraincendio”. Minera Antucoya.

RAIN Ltda. (julio 2019 a noviembre 2019)

- Ingeniero planificación, “Proyecto ALTO-1028-SER-631R” Alto Norte

CONSTRUCTORA INDUSTRIAL CORSEN E HIJOS LTDA (Mayo 2016)

- Supervisor de izaje, Parada de planta Endesa, Papozo Taltal.

TEGA Industries (marzo 2020-julio2020)

- Supervisor de producción, gestión en Daily Report y Weekly Report. Realización y gestión de carpeta de cierre del proyecto (Top o CRP).” Proyecto Capricornio M40339-CC-035” Albemarle

OTROS ANTECEDENTES

- Inglés: Nivel Intermedio, hablado y escrito.
- Conocimientos en sistemas operativos Microsoft, hardware y software.(Nivel medio); Conocimientos en software de diseños y construcción Autocad, SolidWork, Digitador SAP, Microsoft Project, P6 primavera.

•

PRÁCTICA LABORAL

Práctica Profesional Ingeniería COMPAÑÍA MINERA MARICUNGA (Enero 2008 a Marzo 2008)

Práctica Profesional Ingeniería COMPAÑÍA MINERA BARRICK ZALDIVAR (Enero al Marzo 2011)

- Área Trabajo: Truckshop (Programación y Planificación)

Referencias Profesionales:

Iván Grusic Maldonado

Superintendente de inversiones

Minera Escondida, Antofagasta Chile

Tel. (+56 9 85003890) E-Mail: Ivan.grusic@bhp.com ; Antofagasta Chile

Jorge Aceituno Sandoval

Gerente de Operaciones

BARRICK – ZALDIVAR Avda. Grecia 750

Tel. (56 – 55) 433 610 -433 480 ;E-Mail: Jaceituno@barrick.com ; Antofagasta Chile

Hernán Álvarez B.

Superintendente Mantención Planta

SQM Salar del Carmen

(56 - 55) 2 413412 /9 67890684 ;E-Mail: Hernan.alvarez@sqm.com ; Antofagasta Chile

Sergio Amestica C.

Jefe de Operaciones planta

Minera Guanaco Australgold

TeL.(+56 9 8445212) E-Mail: Sergio.Amestica@australgold.com ; ; Antofagasta Chile