

SOBRE MÍ

Profesional de operaciones mineras y sondajes con experiencia en Liderazgo y supervisión de faenas subterráneas y de superficie, perforación diamantina, aire reverso e hidrofracturamiento. e coordinado equipos, recursos, programación de labores y cumplimiento de estándares operacionales en proyectos de Codelco Chile El Teniente y otras faenas mineras. Cuenta con fortalezas en **liderazgo, seguridad, control de muestras, QA/QC**, interpretación de planos y uso de GPS y brújula. mi experiencia en terreno, planificación y comunicación efectiva permite contribuir de forma responsable a operaciones mineras exigentes.

HABILIDADES

GESTIÓN HSEC

CONTROL DE COSTOS OPERACIONALES

GESTIÓN DE INDICADORES MINEROS

PLANIFICACIÓN DE MANTENIMIENTO

GESTIÓN DE CONTRATISTAS

INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES

BLOQUEO Y ETIQUETADO LOTO

SISTEMAS DE GESTIÓN MINERA

SUPERVISIÓN DE FAENAS MINERAS

LIDERAZGO DE EQUIPOS

PERFORACIÓN DIAMANTINA

PERFORACIÓN DE AIRE REVERSO

HIDROFRACTURAMIENTO

OPERACIONES MINA SUBTERRÁNEA

QA/QC DE TESTIGOS Y MUESTREO GEOQUÍMICO

GEOTECNIA

INTERPRETACIÓN DE PLANOS

GPS Y BRÚJULA

EXCEL INTERMEDIO

INGLÉS TÉCNICO INTERMEDIO

PLANIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN

COMUNICACIÓN EFECTIVA

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

CONDUCCIÓN A LA DEFENSIVA Y ALTA MONTAÑA

LICENCIA DE MANIPULADOR DE EXPLOSIVOS

MIEMBRO DE BRIGADAS DE RESCATE Y EMERGENCIA

LIDERAZGO, COACHING Y RESPONSABILIDAD CIVIL

IDIOMAS

INGLÉS TÉCNICO

DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento

20 11 1985

Nacionalidad

Chilena

Estado Civil

Soltero /2 hijos

PERMISO DE CONDUCIR

Licencia de conducir

Clase B

ERWIN ARAYA CARVAJAL

NULL



Caupolicán 817, Punitaqui, IV Región de Coquímbo, Punitaqui, Chile



+56 945030578



[\[email protected\]](#)

EXPERIENCIA LABORAL

ORBIT GARANT CHILE S.A.

Rancagua

ene. 2025 - mar. 2026

PUNTO SOLAR

Provincia Del Limarí, IV Región De

Coquimbo

oct. 2023 - abr. 2024

GEOROCK S.A.

CODELCO CHILE EL TENIENTE

Rancagua

nov. 2021 - sep. 2023

GEOROCK S.A.

CODELCO CHILE DIVISIÓN EL TENIENTE

Rancagua

abr. 2019 - oct. 2021

M&N INGENIERÍA LTDA

Combarbalá

nov. 2018 - mar. 2019

COMPAÑÍA MINERA GALLEGUILLOS

Copiapó

mar. 2018 - oct. 2018

HMC GOLD SCM

Punitaqui

mar. 2015 - dic. 2017

HMC GOLD SCM

Punitaqui

dic. 2010 - mar. 2015

CONTEX S.A.

Punitaqui

may. 2010 - nov. 2010

SALFA CORP.

Mejillones

sep. 2009 - abr. 2010

PUGA MUJICA S.A.

Mejillones

abr. 2009 - ago. 2009

MINERA PUNITAQUI

Punitaqui

jul. 2006 - dic. 2008

INVENIO S.A.

Antofagasta

oct. 2005 - may. 2006

Jefe de turno Sondajes Diamantina

- Supervisó operaciones de **perforación diamantina** en minas Diablo Regimiento, NNM, NTI/Chancado TC y superficie en km 0 Rajo Sur El Teniente.
- Coordinó actividades de sondaje para la Gerencia de Recursos Mineros y Desarrollo, manteniendo foco en **seguridad operacional**.
- Organizó la ejecución de labores de turno y la coordinación de equipos en distintos frentes de trabajo.
- Controló el cumplimiento de procedimientos y estándares operacionales en faena minera.
- Gestionó la comunicación con equipos y responsables de proyecto para resolver situaciones propias de la actividad.
- Aplicó planificación y control de recursos para asegurar la continuidad de las operaciones.

Técnico en instalacón de sistema fotovoltaico y automatización de bombas de riego

- Instaló sistemas fotovoltaicos aplicando procedimientos técnicos y criterios de **seguridad** en terreno.
- Ejecutó automatización de bombas de riego, integrando soluciones técnicas y capacidad de **resolución de problemas**.
- Coordinó las actividades de instalación y verificó el funcionamiento de los equipos.
- Interpretó requerimientos técnicos y organizó materiales para completar las labores asignadas.
- Mantuvo comunicación efectiva y respetuosa con las personas involucradas en los trabajos.
- Cumplió las tareas en los plazos definidos, demostrando autonomía, orden y responsabilidad.

Coordinador de turno

- Lideró a los supervisores de turno y distribuyó funciones según las necesidades de la operación.
- Gestionó **recursos** y programó tiempos y labores para mantener la continuidad de los trabajos.
- Coordinó **capacitaciones** y apoyó a los colaboradores en la ejecución segura de sus tareas.
- Fortaleció la comunicación entre supervisores, equipos de trabajo y responsables de la operación.

Jefe Turno Sondajes e Hidrofracturamiento

- Supervisó trabajos de **sondajes** e hidrofracturamiento en el proyecto Andes Norte, Nuevo Nivel Mina.
- Coordinó equipos y recursos de turno, priorizando la **seguridad operacional** y el cumplimiento de procedimientos.
- Controló la correcta ejecución de las labores en interior mina y apoyó la resolución de contingencias.
- Mantuvo comunicación efectiva con los equipos y responsables del proyecto para asegurar el avance de las actividades.

Encargado Geotecnia y preparación de muestras

- Coordinó labores de **geotecnia** y preparación de muestras en el proyecto El Huacho.
- Organizó materiales y actividades de terreno para asegurar la continuidad del trabajo.
- Controló la preparación y manejo de muestras conforme a los procedimientos establecidos.
- Aplicó **organización** y atención al detalle en el registro y entrega de materiales.

Mínero perforó, apoyo en canchas y apoyo topografía

- Apoyó labores de **perforación** en faena Mina La Condesa.
- Ejecutó tareas en canchas y colaboró con actividades de **topografía** en terreno.
- Coordinó materiales y herramientas para cumplir las labores asignadas.
- Aplicó procedimientos de seguridad y comunicación efectiva durante el trabajo operativo.

Líder Operaciones Mina

- Lideró operaciones de mina subterránea en faena Tambo de Oro.
- Coordinó con el Ingeniero Jefe de turno y controló la correcta ejecución de las labores.
- Distribuyó **recursos** y operarios mina según las necesidades de la operación.
- Verificó que servicios, implementos y materiales fueran adecuados para el proceso minero.

Supervisor de Sondajes y QA / QC

- Supervisó sondajes diamantinos y de aire reverso en campañas de superficie e interior mina.
- Controló el cumplimiento de estándares de manipulación de testigos y verificó la instalación de sondas.
- Ejecutó procesos de **QA/QC** de testigos y muestreo geoquímico, desde la recepción hasta la entrega a laboratorio.
- Organizó testigoteca, bodega de rechazos, logística y materiales para campañas de muestreo.

Card Chequer

- Controló y contó movimientos de tierra en la construcción del tranque de relaves número dos.
- Registró información operacional con precisión y mantuvo la **trazabilidad** de los movimientos.
- Coordinó verificaciones en terreno con los equipos involucrados.
- Aplicó orden, responsabilidad y atención al detalle en el control de actividades.

Maestro Primera PI ping

- Fabricó y montó estructuras metálicas en el departamento de soportación del BOP 1 y 2.
- Interpretó instrucciones y planos para ejecutar trabajos de **montaje** industrial.
- Coordinó actividades con el equipo de trabajo y mantuvo el orden del área.
- Cumplió procedimientos de seguridad y calidad durante las labores en Central Termoeléctrica Andina.

Maestro Segunda mecánico Montaje Industrial

- Apoyó trabajos de **montaje mecánico industrial** en el complejo industrial Molynor.
- Participó en labores de instalación en la planta de recepción y distribución de gas licuado.
- Preparó herramientas y materiales para facilitar la ejecución de las actividades.
- Aplicó coordinación de equipo y cumplimiento de normas de seguridad en terreno.

Asistente de Geólogo, encargado de canchas y muestreos

- Controló y ejecutó muestreos en interior mina y sondajes con Jumbo, DTH y diamantinas.
- Realizó muestreo de frentes y marinas en interior mina Cinabrio Ovalle.
- Gestionó muestreo en canchas y camiones, además del reconocimiento de ley visible de cobre.
- Coordinó el **blending** para el transporte de mineral a la planta.

Maestro segundoFRP

- Ejecutó labores de fabricación y montaje aplicando procedimientos de **seguridad**.
- Preparó materiales y herramientas para cumplir las tareas asignadas.
- Coordinó actividades con el equipo de trabajo en terreno.
- Mantuvo orden y responsabilidad durante la ejecución de labores industriales.

EDUCACIÓN

LICEO ALBERTO GALLARDO LORCA

Punitaqui

2003

ESCUELA BÉLGICA E-256

Punitaqui

1999

INSTITUTO IACC

INSTITUTO SUPERIOR VALLE CENTRAL

1° a 4° Medio

Completó enseñanza media fortaleciendo **capacidad analítica** y cumplimiento de objetivos académicos. Desarrolló **organización** y comunicación aplicables a contextos laborales.

1° a 8° Básico

Completó formación escolar desarrollando **responsabilidad** y hábitos de aprendizaje. Fortaleció bases de **comunicación** y trabajo organizado.

Técnico Nivel Superior en Procesos Mineros

Actualmente desarrolla **conocimientos técnicos** aplicados a procesos mineros y operaciones de faena. Refuerza **seguridad operacional**, planificación y control de actividades propias de la minería.

Técnico Nivel Superior en Minería

Formación orientada a **operaciones mineras** y comprensión de procesos técnicos de faena. Desarrolló **pensamiento analítico** y criterios de organización aplicables al trabajo en terreno.