

ALEJANDRO ARTURO DURAN SILVA

Abraham Silva Triviño # 12, Villa Galilea, San Fernando, VI región

Celular (+569) 51983338

Correo electrónico: alejandrogeo@gmail.com

INGENIERO CIVIL MINAS INGENIERO GEOMENSOR

INFORMACION PERSONAL

- Estado Civil: Casado
- Edad: 40 años
- Lugar de nacimiento: Santiago, Chile
- RUT: 14.584.497-5
- Licencia de Conducir: Clase B
- Licencia: Programador Calculista

PRESENTACION PROFESIONAL

Profesional con 16 años de experiencia laboral, amplia experiencia en faenas mineras, entregando y perfeccionando conocimientos de Minería adquiridos en la formación profesional, adicionando experiencia en área de Topográfica, con respecto a la orientación, conocimiento y ejecución de los proyectos, minimizando tiempos de ejecución, costos y maximizando ganancias al utilizar nuevas tecnologías en el área de la minería.

Constante y permanente control de las actividades del ciclo minero, coordinación con las distintas áreas de trabajados para dar continuidad operativa, generando reportes de actividades realizadas y pendientes, coordinaciones en forma oportuna.

Gestión para desarrollar todas las actividades mineras, fundamentalmente en liderar la entrega de las condiciones necesarias para el buen desarrollo y continuidad operacional.

Identificación de oportunidades de mejora y optimización en el área, velando principalmente por la seguridad de las personas, el cuidado de los activos de la compañía, las buenas prácticas operacionales y un ambiente de trabajo de respeto y constructivo.

Búsqueda de nuevas funciones, alto compromiso en capacitación, conocimiento y aplicación de estándares Seguridad, calidad y compromiso. Amplia experiencia en trabajos en minería, conocimientos sólidos respecto de las operaciones técnicas y económicas ligadas a la minería. Comprometido con la seguridad y servicios que forman parte de la empresa, poseo habilidades para trabajo en equipo, toma de decisiones, coordinar y ejecutar proyectos. Experiencia en proyectos con altos estándares de calidad y medio ambiente, facilidad de aprender nuevas funciones.

EXPERIENCIA LABORAL

Empresa Constructora Astaldi Chile

Proyecto “Obras Acceso Principal y Obras Adit Ventilación” adit 50 -59 -Adit 77

C3-C4 Recursos Norte – Codelco Chile División el Teniente

06/2018 – 10/2019

Jefe turno minería.

Avances producción, diagramas de disparo, y control de las actividades.

Asegurar que se apliquen y desarrollen los Procedimientos del Proyecto.

Velar por la ejecución de estrictos controles de seguridad en las personas, bienes, instalaciones y protección del Medio Ambiente, relacionado con el Proyecto.

Reportar al Gerente de Operaciones, como al Jefe de Terreno, actividades desarrolladas en terreno.

Empresa Constructora Acciona Ossa

Proyecto Nuevo Traspaso División Andina Codelco

04/2015 – 06/2018

Ingeniero/ Asistente Operaciones

Avance túneles, análisis perfiles, carta de loros, logísticas evacuación tronaduras.

Reportar al Gerente de Operaciones, como al Jefe de Terreno, actividades desarrolladas en terreno.

Empresa Constructora Zublin International GmbH Chile SpA.

“Facilidades de Infraestructura Para Obras Subterráneas “

Proyecto Traspaso División Andina Codelco

08/2014 – 01/2015

Ingeniero Geomensor/ Asistente operaciones

Responsable de realizar los cálculos de coordenadas, avance túneles, perfiles.

Poseer un registro de los avances producción, diagrama de disparo, y control de las actividades.

Asegurar que se apliquen y desarrollen los Procedimientos del Proyecto.

Empresa Constructora DPL Group

“Reparación Túnel Central Carena Colbún “

07/2014 - 08/2014

Ingeniero Geomensor / Jefe turno

Trabajos efectuados: Levantamientos, Replanteos, y obras civiles. Construcción de túnel, Marcos, Replanteo de puntos para trazado de túneles, programas, proyección de shotcrete, instalación de mallas y pernos de fortificación.

Empresa Constructora Sacyr Chile S.C

“Estudio Ingeniería de detalle y Construcción Carretera Maitenes - Confluencia

**Nuevo Nivel Mina El Teniente” Rancagua, Chile
11/2012 - 07/2014**

Ingeniero Geomensor

Trabajos efectuados: Levantamientos, Replanteos, y obras civiles. Construcción de túnel, Marcos, Replanteo de puntos para trazado de túneles, programas, proyección de shotcrete, instalación de mallas y pernos de fortificación.

**Empresa Constructora Túneles Mineros S.A
VINCI-SOLETANCHE BACHY
“Construcción de los dos túneles principales del Nuevo Nivel Mina El Teniente”
Rancagua, Chile
04/2012 - 11/2012**

Ingeniero Geomensor

Trabajos efectuados: Levantamientos, Replanteos, y obras civiles. Construcción de túnel, Adit, Galerías, Marcos, programas, Cubicaciones, Control horizontal y vertical del proyecto.

**Empresa Constructor CCH.SAC HOCHTIEF –TECSA
Proyecto “CENTRAL HIDROELECTRICA CHEVES” Churín.
Provincia de Oyón, Perú
06/2011 - 04/2012
Jefe topografía**

23 km de túneles, Adit, Reservorios, Intake, Canales y Power House Caverna

Responsable de coordinar, dirigir y controlar las Operaciones topográficas del proyecto
Realizar Balances de Jornadas de Turno.
Control horizontal y vertical del proyecto.
Diagramas de disparos, aplicación de laser de navegación para jumbos
Responsable de realizar los cálculos de coordenadas, avance túneles, perfiles. Poseer un registro de los avances producción, diagrama de disparo, y control de las actividades

Empresa Constructora CHT.SA

HOCHTIEF –TECSA

Proyecto “CENTRAL HIDROELECTRICA LA CONFLUENCIA”

San Fernando, Chile.

09/2007 – 06/2011

Geomensor / Operaciones

20 km de túneles, Adit, Reservorios, Intake, Canales y Power House

Supervisión de Topógrafos,

Empresa Constructora VESPUCIO NORTE

DRAGADOS-HOCHTIEF –BELFI- BROTEC

Proyecto “VARIANTE EL SALTO KENNEDY” - TUNEL SAN CRISTOBAL.

09/2007

Trabajos independientes a empresas constructoras Levantamiento Canal el Carmen por túnel de 400 mts.

Empresa Constructora VESPUCIO NORTE

DRAGADOS-HOCHTIEF –BELFI- BROTEC

Proyecto “VARIANTE EL SALTO KENNEDY” - TUNEL SAN CRISTOBAL. Túnel longitud total:

3648.79m con 8 galerías intermedias. Con trazado geométrico de rectas, curvas y clotoides.

06/2006 – 08/2007

Geomensor

Empresa OHL (Obrascon Huarte Lain s.a) subcontrato Mc-Geoflu (Topografía y construcción)

Fernando López-Freddy Cid Ingenieros Geomensores Limitada.

Proyecto: “CONSTRUCCION OBRAS CIVILES ESTACION DORSAL E INTERESTACIONES, Extensión

línea 2 Recoleta, METRO DE SANTIAGO”.

09/2004 – 08/2005

Topografo

Mendes Júnior & Asociados S.A.

Proyecto: “Construcción Proyecto: “CONSTRUCCION OBRAS CIVILES ESTACION DORSAL E

INTERESTACIONES, Extensión línea 2 Recoleta, METRO DE SANTIAGO”.

04/2004 – 09/2004

Topografo

Ingeniería y Construcción Vial y Vives Ltda. 03/2003 – 12/2003

Obra: Proyecto transición Ujina – Rosario

Correa Transportadora de Mineral y Chancador de Mineral

Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi S.C.M.

Iquique. Primera Región Altura 4.500 mts. s.n.m.m.

FORMACION ACADEMICA

INGENIERO CIVIL DE MINAS TITULADO

**Optimización Ciclo Perforación controlando variables de subexcavación /
sudexcavación**

Mediante maquinarias moderna.

Universidad Aconcagua (2012-2014)

INGENIERO GEOMENSOR (TITULADO)

Universidad Tecnológica (Inacap) 2002

EDUCACIÓN MEDIA

Liceo de Aplicación (A N°9 de Santiago).

BECAS

Beca Empresarios de Chile (INACAP).

Beca Presidente de la Republica.

CONOCIMIENTOS ADICIONALES

AUTOCAD – CIVIL 3D

Microgeo Codigo Sence

Dominio: Avanzado

Manejo de Sistemas de Información Geográfica

Arcview 3.2,

Software de dibujo

Túneles, MDT, TCP Túnel, TBC

Programas de Jumbo automatizados

Visual Tunneling / Atlas Copco M2C / E2C / Diagramas disparo (Underground manager)

Sandvik

Curso de Computación (U.de.Chile)

Office, armados de Pc, programación

Dominio: Avanzado

Instrumentos (Trimble, Leica)

Manejo de Instrumentos Topográficos y Geodésicos: Nivel mecánico, Nivel Automático,
Nivel

Digital, Taquímetro mecánico y electrónico, Estación Total y G.P.S. Transmisión de Datos
topográficos, Programación de Estación Total.

Equipos GPS configuración, uso y aplicación de transformación de Coordenadas.

INGLES

Dominio: Intermedio

Curso: Coaching líderes de equipo trabajo

Conocimientos

- Perforación y Tronadura.
- Equipos Gps.
- Gestión Integral de la Perforación y Tronadura.
- Carguío y transporte.
- Emprendimiento y Negocios Mineros.
- Logística Aplicada.
- Monitoreo

Instalación, medición y procesamiento de estaciones de convergencia para monitoreo de túneles. Equipos de monitoreo, Cinta extensométrica, manejo y procesamiento de inclinómetros y extensómetros para control de deslizamiento de terrenos.

Conocimientos de Prevención de Riesgos, Administración y Liderazgo Organizacional.

PRETENSIONES DE RENTA

A Convenir

Alejandro Duran Silva

Ingeniero Civil Minas

San Fernando, noviembre 2019

REFERENCIA

Cristian García Rubio jefe terreno mina Codelco VP +569 66678093

Marcos Rojas ingeniero civil minas (jefe terreno Ossa) +569 44913935

Javier Florestano jefe terreno Codelco +569 88147375

Vicente Ortega Jefe Terreno Codelco +569 92495397

Mario Ahumada Jefe Turno +569 83140585

Carlos Olivares jefe turno mina Codelco VP +569 88998647

Alfonso Pasten jefe turno mina Codelco VP +569 93663430

Jorge Ramos ingeniero en minas (jefe operaciones) +569 76345134

Rogelio manzanares jefe Terreno +569 88382580

Fernando Lopez Urria jefe Topografía +569 93253902