

---

FERNANDO CORDERO PASTEN  
INGENIERO DE EJECUCION EN GEOMENSURA  
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHILE  
*Mandrágoras Norte 710, Altos de La Herradura Coquimbo Chile.*

*Tel. +56-51-2625782*  
*+56 9 62535286*  
[fcorderopasten@gmail.com](mailto:fcorderopasten@gmail.com)

#### Resumen:

Fernando tiene una experiencia profesional amplia y fuerte, más de 20 años, abarcando trabajos desde Movimiento de Tierras masivos, Exploraciones y Montajes, en posiciones tales como Topógrafo de terreno, Supervisor de Topografía, Supervisor Senior de Construcción, Jefe de Terreno y Jefe de Topografía.

Además con conocimientos en software, tales como Autocad Land Development, Autocad Civil 3D, control de cubicaciones para cierres mensuales y finales de obra.

Mis metas profesionales son las de integrar y liderar equipos de trabajos con fuerte motivación por el cumplimiento de los objetivos y participar en proyectos con fuertes desafíos en las diferentes áreas de la industria.

#### **Educación**

Enseñanza Básica: Escuela E N° 58 (Vallenar, III Región, Chile.)

Enseñanza Media: Escuela Técnico Profesional – **Técnico en Minas** (Copiapó, III Región, Chile.)

Enseñanza Superior: Universidad de Antofagasta, Ingeniería en Plan Común (Antofagasta, II Región, Chile.)

**1990-1992, Instituto Profesional Juan Bohón, Técnico Topógrafo (La Serena, IV Región, Chile.)**

**2008-2010, Universidad Autónoma de Chile, Ingeniero de Ejecución en Geomensura (Sede La Serena, IV Región, Chile).**

## Experiencia Laboral

**Febrero 2017 – Abril 2017.**

**Maquinarias Olmué Ltda.**

**Cargo: Jefe de Terreno, Plan de Cierre minero Ambiental, Compañía Minera El Indio, Barrick Chile.**

Contrato servicio de ejecución de obras de movimiento de tierras para la construcción del proyecto piscina de evaporación Tambo, trabajos de rehabilitación de cauce de Rio Malo y trabajos de reparación Viga Plinto de Tranque Pastos Largos.

**Octubre de 2016 – Enero 2017**

**Empresas Humeres – Coquimbo.**

Cargo: Ingeniero Geomensor.

Movimientos de tierra.

Levantamientos topográficos.

Revisión de planos para diseños.

Cubicaciones.

**Mayo – Agosto de 2016.**

**Empresa Constructora IMACO.**

Construcción Sendas Peatonales Ciclovías en Rutas de la Región Metropolitana.

Cargo: Jefe de Topografía.

- Ruta G-40, cruce G-78 (Talagante) – Isla De Maipo Rol G-40, Km. 0+000 al Km. 10+467
- Melipilla – Bollenar - Casablanca, sector: Melipilla – Cuesta Ibacache, Rol G-74-F, Km. 0+000 al Km. 13+400
- Buin – Maipo – cruce ruta G-46 (Viluco). Rol G-490, Km. 4+164 al Km. 9+001

**Octubre de 2015 – Mayo 2016.**

**Consorcio Siga – Poch Ingeniería.**

Inspección técnica de las obras de Construcción de la Red del Metro de Santiago de Chile, Línea 6, Talleres y Cocheras.

Cargo: Supervisor de topografía.

Control de obras civiles y de movimientos de tierra.

Control reparación sección Túnel.

Control de estructuras para el montaje mecánico.

Cubicaciones.

**Agosto a Octubre de 2015.**

**Empresa Constructora Tricam Ltda.**

Conservación por Emergencia Ruta 31-CH, Sector Cruce Chulo – Fin Cuesta Codoceo, Km 24 al Km 160.

Ubicación Copiapó, Chile.

**Cargo: Topógrafo de terreno.**

Estudio completo del tramo, replanteo, nivelación del eje.

Marcación para construcción del camino (Corte y terraplén), estacado.

**25 Enero – 30 Mayo de 2015.**

**Empresa Maquinarias Olmue.**

Plan de Cierre Ambiental Mina El Indio, Barrick Zaldívar.

Ubicación La Serena, Chile.

Cargo: Jefe de Terreno.

- Servicios de movimientos de tierras y construcción de canales.
- Control de obra, cubicaciones mensuales.

**Octubre – Diciembre de 2014.**

**Empresa T&S.**

Proyecto Binacional Pascua – Lama.

Ubicación Vallenar Chile.

Cargo: Supervisor de terreno.

Servicios de topografía para la Construcción:

- Control topográfico de movimiento de tierras.
- Control topográfico de obras de concreto (shotcrete, hormigón).
- Control topográfico de montaje.

**Mayo 2014 a Octubre 2014.**

- Trabajos particulares de topografía.
- Medición de Caudal en Rio Huasco, Vallenar, para Aguas Santiago.

**Barrick Gold Corporation**  
**Beasa (Barrick Exploraciones Argentina S.A).**

**Agosto 2011 a Abril 2014.**

Proyecto Binacional Pascua – Lama.

Ubicación San Juan Argentina.

Cargo: Supervisor Senior de Construcción.

Obra: Construcción Dique de Colas y Obras complementarias.

Responsable del área de topografía y de la supervisión en terreno:

- Coordinación de los trabajos de inspección en terreno.
- Procesamiento de materiales.
- Construcción de canales de desvío.
- Excavaciones masivas de tierra.
- Excavación en roca.
- Obras civiles.
- Preparación de Subrasante y Rasante.
- Zanjas de anclaje.
- Instalación de tuberías.
- Preparación de caminos perimetrales.
- Sistemas de subdrenes y drenaje superior.
- Terraplén del Dique.
- Enrocados.
- Concretos u Hormigones.
- Revestimiento del depósito (Instalación de geomembrana LLDPE lisa y doble texturada 1.5 y 2.0 mm)
- Construcción Camino Minero de acarreo de roca para el terraplén del Dique.
- Cubicaciones para cierres mensuales y finales de obra.
- Revisión de planos del diseño.

**Febrero 2010 a Agosto 2011.**

**Barrick Gold Corporation**

**Beasa (Barrick Exploraciones Argentina S.A).**

Cargo: Técnico Senior Topografía.

Obra: Construcción plataformas, caminos Planta de Procesos, Campamento, Túnel, cubicaciones.

Ubicación San Juan Argentina

- Inspección técnica de la obras en construcción, entrega de las áreas para el montaje industrial, revisando los trabajos iniciales y preparación de protocolos para el control topográfico.
- Cubicaciones para cierres mensuales y finales de obra.
- Controles de excavaciones, caminos de acceso, plataformas y acceso a Túnel.
- Revisión de los planos de diseño.

**2005 a 2010.**

**Barrick Gold Corporation.**

**CMN (Compañía Minera Nevada).**

Cargo: Técnico topógrafo.

Ubicación Vallenar, Chile.

- Poligonal de apoyo para los trabajos de topografía de detalle y estudios (Desde Pascua a Lama).
- Topografía de detalles para estudios del proyecto (Sector Lama – Argentina, 2006 a 2007)
- Topografía de detalles para la construcción del camino de acceso (Desde Punta Colorada a Pascua, Longitud 105 Kilómetros.)
- Marcación de sondajes y construcción de plataformas para sondaje de estudios, replanteos de líneas de Geofísica.

**2002 a 2005**

**Barrick Gold Corporation.**

**CMEI (Compañía Minera El Indio).**

Cargo: Coordinador de topografía – Supervisor de Inspección Técnica de la Obras del Plan de Cierre Ambiental.

Ubicación La Serena, Chile.

- Cubicaciones para cierres mensuales y finales de obra.
- Inspector de topografía.
- Supervisión de las obras.
- Perfilamientos de botaderos y Heap Leach.
- Rellenos Open Pits.
- Construcción del Canal de evacuación de aguas de la cuenca del Río Malo.
- Abandono de los Tranques de Relaves 1 y 2 de Tambo.
- Abandono de los Módulos de Relaves.
- Batimetrías.
- Revisión de planos de diseños.

**1997 a 2002**

**Barrick Gold Corporation.**

**CMN (Compañía Minera Nevada).**

Cargo: Supervisor de topografía. Apoyo a la geología de Exploraciones.

Ubicación Vallenar, Chile.

- Marcación de pozos de sondajes (Aire reverso y Diamantino).
- Marcación de caminos de accesos y plataformas.
- Marcación de líneas de Geofísica y Geoquímica.
- Control de excavación, alineamiento horizontal y vertical del rompimiento del primer túnel Binacional de exploraciones, nivel 4680 m.s.n.m. (Túnel Alex)

- Control de excavación, alineamiento horizontal y vertical del Túnel Geometalúrgico Nivel 4850 m.s.n.m.
- Topografías de detalles.

## **1996 a 1997**

### **Empresa Constructora LMS (Luis Maluenda Sierra). Barrick Gold Corporation.**

Camino de acceso de Alta Cordillera, para Mina Pascua.

Cargo: Supervisor de topografía.

Ubicación Vallenar, Chile.

- Poligonal topográfica.
- Levantamientos de detalles.
- Revisión planos de diseños.
- Cubicaciones para cierres mensuales y finales de obra.
- Marcación para corte y terraplén.
- Marcación de precorte en roca.
- Obras de arte.
- Preparación de Subrasante y Rasante.
- Cunetas para desvío de aguas.

## **1996**

### **Compañía Minera del Pacífico (CMP), Minas El Algarrobo.**

Cargo: Topógrafo.

- Nivelaciones de Bancos de producción.
- Control de Prismas.
- Apoyo a la Geología Estructural.
- Marcación de bancos de producción.

## **1994 a 1996**

### **Consorcio HARTEN.**

Construcción Planta Termoeléctrica Guacolda, Unidades I y II, Huasco Vallenar.

Cargo: Topógrafo.

- Movimiento de tierra.
- Obras civiles.
- Montaje.
- En el montaje de dos estructuras en la costa, para el ducto de agua hacia la Planta de la Termoeléctrica.

## **Constructora Agroman Chile.**

### **1992 a 1994**

- Empresa Constructora Agroman – Chile, Construcción Embalse Santa Juana y Obras anexas, Vallenar, Cargo: Topógrafo.

### **Otros Trabajos.**

- GEMAS (Geología y Minería), Apoyo a Enami. Trabajos particulares en Vallenar, Diego de Almagro, El Salado, realizado levantamientos de interior mina para Enami de Vallenar, para el fomento minero, (Geología-Minería-Asesorías perteneciente al Geólogo Felipe Matthew).
- Además en forma particular, para el Geólogo Claudio Gacitúa, en levantamientos de interior mina en Diego de Almagro.
- Compañía Minera Mantos de Oro, La Coipa, trazado de eje y nivelación de una correa transportadora en superficie.

### **Información adicional**

Nacionalidad: Chilena.

Desde Agosto del 2011, cuenta con la nacionalidad Argentina.

Fecha de Nacimiento: 4 de octubre de 1969.

Edad: 47 años.

Rut: 10.495.956-3

DNI: 94719515

Estado civil: Casado, dos hijos.

Personalidad y competencias: Capacidad de trabajo en equipo, de pensamiento creativo y crítico, auto motivado en el trabajo, con habilidades interpersonales que me permiten desarrollar buenas relaciones con superiores y compañeros de trabajos en general, altamente proactivo, con disponibilidad y condiciones para trabajar en condiciones extremas, solucionar problema, procesar y organizar elementos visuales y otros tipos de información.

Herramientas de desarrollo y conocimientos:

Curso del Supervisor (Dictado por ENERA Consultores).

Curso de automatización de planos, Cartomap (Dictado por Geocom S.A)

Curso de Brigadista de Alta Montaña (Dictado por APM Limitada)

Curso de Autocad Land y Civil 2002 y 2004 (Dictado por Microgeo Ltda.)

Curso de Autocad Civil 3D, 2008, 2009 y 2012 (Dictado por Microgeo Ltda.)

Computación a nivel de usuario, Office, Autocad.

Idioma, Ingles nivel básico.

Estaciones totales, GPS geodésicos, Niveles automáticos y digitales.

Licencia de conducir Clase B.

Experiencia en Alta montaña.



DUC IN ALTUM



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE CHILE

Por cuanto Fernando Cordero Pastén,  
ha cumplido con todos los requisitos establecidos por la Universidad Autónoma de Chile  
para obtener el Título Profesional de Ingeniero de Ejecución en  
Geomensura  
y ha sido: aprobado con distinción, el 31 de Julio de 2010,  
se le confiere el presente Diploma.

En Santiago de Chile, a quince de Septiembre del año  
dos mil diez.

Juan E. Viñal A.  
Vicerrector Académico

[Signature]  
Secretario General

[Signature]  
Rector

