

Héctor Felipe Hidalgo Ugalde

Información Personal

- Profesión: Ingeniero de Ejecución en Geomensura USACH (Egresado)
Técnico en Topografía
- Dirección: República de Croacia 200 Depto.1803 Playa Blanca. Antofagasta.
- Móvil: +569 7747 3209
- Correo: hhugalde@gmail.com
- Disponibilidad: Inmediata

Educación

- Diplomatura en Geomática, Universidad de Santiago de Chile.
- Ingeniería de Ejecución en Geomensura (Egresado), Universidad de Santiago de Chile.
- Técnico Topógrafo, Centro de Formación Técnica Juan Bohon - La Serena.
- Operador RPA Credencial N° 2765

Perfil

Como profesional, cuento con los conocimientos, aptitudes y experiencia de 30 años, necesarios para asumir todo tipo de desafíos, así como también el desarrollo y cumplimiento de objetivos y metas con aplicación de estándares de seguridad, calidad y cuidado del medio ambiente. Capacidad de coordinar o ejecutar proyectos geodésicos y topográficos, ejecutar apoyos terrestres para aerofotogrametría, construcción y mediciones de líneas bases y redes geodésicas, aplicaciones GNSS, nivelaciones de primer orden y operación de escáner láser. Dominio en ejecución de obras civiles, estructurales y movimiento de tierra masivo. Con residencia en las ciudades de Antofagasta y La Serena poseo título de técnico en topografía y egresado de ingeniería de ejecución en geomensura y con un diplomado en geomática, ambas últimas, en la Universidad de Santiago de Chile. Profesional con amplia experiencia en manejo, generación de soluciones técnicas, para el apoyo de proyectos constructivos y de ingeniería por medios topográficos, con comunicación y gestión a nivel de jefatura en la supervisión de proyectos.

Intereses

Apasionado de actividades al aire libre con liderazgo y constante evaluación de riesgos en entornos dinámicos.

Certificado en Primeros Auxilios Avanzados en Áreas Silvestres (WAFA) capacitado en respuesta a emergencias remotas.

Experiencia en stand-up paddle boarding (SUP) y kayak de travesía en mar abierto, incluyendo expediciones de varios días.

Habilidades Computacionales

Microsoft Office 365 Profesional	Usuario Avanzado
Autodesk Civil 3D	Usuario Avanzado
ArcGIS Pro	Usuario Medio
Microsoft Project Professional	Usuario Medio
Trimble Business Center (TBC)	Usuario Avanzado
Agisoft Metashape PhotoScan	Usuario Avanzado
Pix4D Enterprise v.4.5	Usuario Avanzado
Autodesk Recap	Usuario Avanzado
Autodesk Navisworks	Usuario Medio

Experiencia Laboral

- ✓ **Engineering PR**, Topógrafo multidisciplinario, a cargo de expansión Pila Lixiviación Fases 3 y 4, construcción de canaleta, piscinas, caminos y mantención Planta de Electrolitos minera Mantos de la Luna.
- ✓ Diseño y cálculo de plataformas en corte y terraplén.
- ✓ Dibujo de planos topográficos y control de avances de distintos frentes.
- ✓ Planificación y referenciación en SIRGAS 2000 Y PSAD56 para distintos vuelos fotogramétricos al área Planta, camino impulsión agua de mar y zonas de exploraciones geológicas.
- ✓ **SGS SIGA ING.** Topógrafo Senior, desempeñándose como inspector técnico para empresa mandante Codelco - VP, en contrato Servicio de Apoyo a la Construcción y Topografías, Numero de Contrato: 4600023211 construcción nuevas plantas de Sulfuro y Oxidos, minera Radomiro Tomic.
- ✓ **Flesan Infraestructuras**, Topógrafo que participa en la Remodelación del Borde Costero en Antofagasta (RBCA), teniendo como responsabilidad la interacción con la Inspección Fiscal del MOP y la Asesoría de Inspección Fiscal AIF, en el control de topografía de terreno, cubicaciones, generación de protocolos e información topográfica para estados de pago.
- ✓ **Austin Chile Trading**, Geomensor a cargo de controlar construcción planta de explosivos Antumalén con ocho polvorines, plataformas de Anfo, cancha de nitrato de amonio, instalaciones, redes de incendio, sistema de corrientes industrial y débil, plataforma de petróleo y estanque de agua
- ✓ **Empresa Nacional de Minería (ENAMI)**, montaje de proyecto mejoramiento gases de cola fundición Hernán Videla Lira, Paipote.
- ✓ **Codelco Chile División El Salvador**, proyecto mejoramiento integral captación y procesamiento de gases Fundición Potrerillos.
- ✓ **CH Ingeniería**, Proyecto P.S.F Divisadero, apoyo en construcción de planta fotovoltaica de 3MW.
- ✓ **Minera Esperanza**, Geomensor ITO para proyecto Suministro de Aguas para Antucoya, encargado de controlar la correcta ejecución topográfica en las obras civiles de montaje estructural y montaje electromecánico en ampliación de Sistema de Impulsión de Agua de Mar (SIAM).
- ✓ **Codelco, División Ministro Hales**: Geomensor para obras civiles y montajes en construcción de dos Aforos de Suministro de Aguas y Aducciones.
- ✓ **Ecometales**, filial Codelco Norte: Inspector técnico de obras ITO Líder para proyecto de ampliación, construcción en obras civiles y montaje de planta AAA (Abatimiento de Arsénico y Antimonio).
- ✓ **Caserones**, Fluor / Lumina Chile: Inspector técnico de Obras ITO de obras civiles y montajes de construcción de plantas y campamento de proyecto Caserones.
- ✓ **Compañía Minera del Pacífico**: Geomensor en montajes de correas de transporte en reconstrucción de Muelle Guayacán.
- ✓ **Minera Zaldívar**: Geomensor en obras civiles y montajes de reparación de pilares de nave de Electro Obtención.
- ✓ **Minera Zaldívar**: Geomensor en Alineación de mantenimiento a correas estáticas y a correas de transporte sobre orugas.
- ✓ **TEC Ingeniería**: Geomensor de apoyo topográfico en construcción de montaje de tiendas Mega Johnson, La Serena.
- ✓ **VARCO PRUDENT CHILE S.A.**: Geomensor en controles topográficos para montaje estructural industrial de galpones, Coquimbo.
- ✓ **SOCIEDAD AGRICOLA Y PISQUERA ELQUI LTDA.** Geomensor en control de remodelación proyecto de ampliación de planta de producción, montajes industriales, planta La Chimba, Ovalle.
- ✓ **RENDIC HNOS.**: Geomensor en obras civiles y montaje industrial para construcción de los supermercados Deca Puerto, Deca Sindempart y Deca Ovalle.
- ✓ **Codelco División Andina**: Inspector técnico de obras ITO, en construcción de obras civiles y montajes de proyecto Relaves al Valle.
- ✓ **Cía. minera TECK**: Geomensor jefe de Topografía en campaña de sondeos proyecto minero Relinchop perteneciente Cía. Minera Teck a interior de Vallenar, tercera región.
- ✓ **Minera Esperanza**, Geomensor jefe para proyecto Caracoles y Telégrafo de AMSA, en etapa de prospecciones geológicas.
- ✓ **Minera Esperanza**, Geomensor ITO para proyecto Suministro de Aguas para Antucoya, encargado de controlar la correcta ejecución topográfica en las obras civiles, de montaje estructural y montaje electro mecánico en ampliación de Sistema de Impulsión de Agua de Mar (SIAM).
- ✓ **Minera Collahuasi**: Geomensor reemplazante en el departamento de explotación y operaciones mina, rajo Ujina en Compañía Doña Inés de Collahuasi, I región.

- ✓ **Proyecto Nevada:** Topógrafo en replanteo de sondeos de proyecto aurífero Nevada, perteneciente a la compañía Barrick, en III región.
- ✓ **Befesa S.A.:** Geomensor para movimiento de tierra en ampliación de depósitos de desechos industriales Peligrosos y no Peligrosos.
- ✓ **Caserones, Fluor / Lumina Chile:** Inspector técnico de Obras ITO en movimientos masivos de tierra, para construcción de plataformas de proyecto Caserones. Control de construcción y de movimiento de tierra de plataformas para ubicación de campamento definitivo, sector Juntas del Potro.
- ✓ **Minera Mantos Blancos:** Geomensor a cargo del control topográfico y cubicaciones para estados de pago en contrato de pilas de lixiviación para recuperación de rípios.
- ✓ **I.E.G. Ingeniería:** Geomensor jefe de Topografía para, Fe Grande Maquinarias y Servicios, en control de cubicación de pilas de lixiviación para recuperación de rípios en faena Mantos Blancos.
- ✓ **Cía. Minera Lomas Bayas:** Geomensor a cargo de movimiento masivo de tierra y construcción de Expansión pila ROM, con construcción de base topográfica y levantamiento de línea de tierra.
- ✓ **Minera Zaldívar:** Control de avance y altura de apilado a sistemas de acopio por correas transportadoras (RAHCO, Rotopala) Proyecto Ampliación Campamento de Operaciones, Cubicaciones en movimiento de tierra y supervisión de plataformas. Cubicaciones para estados de pago de Hormigones, Modelamiento y cubicación digital de proyectos para movimiento de tierra.
- ✓ **Constructora COVIPALA:** Topografía y control de movimiento de tierra para cubicación y determinación de estados de pago.
- ✓ **Minera El Abra:** Topógrafo en movimientos de tierra masivos, control de avances, cambios de suelos, cubicaciones y dibujo. Toma de datos con instrumental electrónico, desarrollo en OO.CC., montaje estructural y mecánico del área minas, II región.

• Caminos.

- ✓ **(Mar. 2015-Oct 2016)** Topógrafo a cargo de Topografía en, Conservación Red Vial Región de Coquimbo, Obra de Emergencia en camino Cruce D-201 (Islón) – Almirante Latorre – Cruce D-215 (Viñita Baja), Sector Km. 10,00 a Km. 97,00 Provincia de Elqui, Región de Coquimbo.
(Feb. 2014-Ene. 2015) Construcción de base topográfica, con monumentación cada 500 m., vinculación GPS de doble frecuencia en poligonal de base de apoyo, nivelación, levantamiento de línea de tierra y diseño geométrico usando software VIAS.
- ✓ **(Nov. 2012-Jul. 2013)** Geomensor jefe de Topografía, Conservación por Emergencia Ruta C-177, sector cruce Ruta C-13 (Los Patos) -Quebrada Asiento, Km 0,000 al Km. 30,000; Ruta C-269, Sector cruce Ruta C-177 (Pie Cuesta Asiento) – Cruce C-173 (Salar de Pedernales), Km. 0,000 al Km. 23,100 Provincia de Chañaral, Región de Atacama.
- ✓ **(Nov. 2011-Ene. 2012)** Codelco Norte: Geomensor jefe de nivelación de precisión Chuquicamata a Minera Gaby II región, para Abastecimiento de agua fresca con origen en Minera Gaby, con un recorrido aproximado a los 160 Km.
- ✓ **(Mar. 2002-Nov. 2002)** ZAÑARTU S.A.: Geomensor a cargo de topografía completa para estudio de ingeniería básica en proyecto de camino sector Baquedano, en 80 km. de longitud, II región.
- ✓ **(Ene. 2001-Abril 2001)** ZAÑARTU S.A.: Geomensor a cargo de estudio topográfico completo para desarrollo de ingeniería básica para dos tramos de 14 km., camino a Lambert y camino a Rapel, IV región.
- ✓ **(Sep. 1998- May.1999)** I.C.H. INGENIERÍA: Geomensor participante en desarrollo de proyecto en gabinete de diseño geométrico digital denominada "Camino Bahía Azul – Cerro Sombrero", localizado en la XII región.
- ✓ **(Feb.1994 – Dic.1994)** CONSTRUCTORA CAM, replanteo y controles de obras, taludes de protección, escolleras, enrocados, explanadas, caminos, servicios de agua potable y alcantarillado, cubicaciones para estados de pago.

- **Marítimos / batimetrías.**

- ✓ Minera Esperanza: batimetrías a distintas piscinas de operaciones en la determinación de la capacidad real de embalse debido a la sedimentación acumulada.
- ✓ Geomensor para remoción y construcción de Muelle Guayacán, Coquimbo, de Compañía Minera del Pacífico, como encargado de control geométrico de estructuras jackets, hincas de pilotes, obras civiles y montaje mecánico.
- ✓ Terramare S.A., Comercial Panamericana, Acuicola Chungungo: Geomensor en realización de variados proyectos de geomensura, para la tramitación de solicitudes de concesión marina y porción de agua en distintas localidades costeras de la IV región.
- ✓ Departamento de Acuicultura de la Universidad Católica del Norte Campus Guayacán: Geomensor que participa como apoyo geodésico en variados proyectos de cultivos marinos, georreferenciando y amarrando estos a la red geodésica nacional.



Héctor Felipe Hidalgo
10.648.129-6