

Aarón Hernán Torres Rivera

Topógrafo/Operador RPA

Email: torresaaron74@gmail.com
Dirección: Chañar Blanco 510, Vallenar
Teléfono: +569 66622355 +56983318296
Fecha de nacimiento: 14 Mar, 1998
Nacionalidad: Chileno

RESUMEN PROFESIONAL

Técnico de nivel superior en Topografía, con experiencia en contratos de obras viales, proyectos mineros de montaje industrial y mecánico, cubicaciones y control de movimientos de tierra masivos, construcción y obras civiles, utilizando equipos GNSS, escáner láser, drones y softwares de fotogrametría y software de diseño 3D.

EXPERIENCIA

TOPÓGRAFO – Torque Ingeniería SPA. (Abr 2025-Actualmente)

Responsable de operar equipos escáner láser, drones, estaciones y gnss, velando por los estándares de calidad y seguridad, para la confección de modelados 3D de diversos activos solicitados asociados al “Servicio Escaneo, Topografía, Planimetría y Georradar N°9100073023 vinculado a PO N°5900079256” por la Gerencia de Ingeniería Integrada de Minera Escondida-BHP.

OPERADOR RPA – Servicios de Geomática Geomonitoring Ltda. (Oct 2024-Abr 2025)

Encargado de operar sistemas RPA y equipos GNSS, para confección de diversos entregables como batimetrías, topografías, modelos 3D, MDE, etc. velando por los estándares de calidad y seguridad en los trabajos y servicios realizados en el contrato N°9100071507 “Servicio permanente de levantamiento Batimétrico, Topográfico y geofísico en TLS” para la Superintendencia NPI Wells Field & Tailings Dam de Minera Escondida-BHP.

TOPÓGRAFO – Abengoa S.A. (Ago 2024-Oct 2024)

Encargado de llevar el control general de la topografía del proyecto generando layouts y documentación para los estados de pago en el turno B en el contrato “CL45-833” construcción de LAT 1x220 Kv, PE, SE Ckhuri SE El Abra para el mandante SCM El Abra y Mainstream Renewable Power.

TOPÓGRAFO-OPERADOR RPA – Empresas Humeres. (Ene 2024-Mar2024)

Encargado de realizar vuelos fotogramétricos con Phantom 4 RTK en terreno para realizar cierre de EDP en contrato “CC-01-2023” de movimientos de tierra masivos para la construcción de Ruta D215 (8 km), camino privado (4,2 km), camino de acceso a mina (2 km) bajo estándar MOP, control del movimiento de tierras masivos de plataformas para instalaciones de faena, marcación de pozos de precorte, malla de tiros y control de sondaje DDH en Minera Arqueros.

TOPÓGRAFO ITO – Cruz y Dávila Ingeniería. (Mar 2022-Nov 2023)

Servicio de soporte al dueño CMP transversal para la Gerencia de Desarrollo de Proyectos del Valle de Huasco, en el marco del contrato N°0021000-T004-S, realizando las siguientes actividades:

- Contraparte y validación de volúmenes y cantidades para los cierres de EDP de las empresas contratistas y revisión de los POM mediante Civil 3D y aerofotogrametría.
- Control de movimientos de tierra masivos como caminos bajo estándar MOP, canales de contorno, piscinas de relaves, plataformas, muro de protección de depósito de relaves,
- Montaje de túnel de acero corrugado, correa overland tubular, correa colectora de relaves, chutes y poleas. Subestaciones eléctricas, trincheras, escalerillas y oocc. Estanques reguladores de relave, estanque de agua fresca y espesador clarificador. Sistema de correas transportadoras grasshoper en Mina Los Colorados.
- Campaña de Sondajes en Mina Algarrobo y en Depósito de Relaves Filtrados.
- Revisión general de avances e información topográfica. Validación y seguimiento de documentación por Aconex.
- Levantamientos topográficos generales en Planta de Pellets, Mina Los Colorados y Mina Algarrobo para desarrollo de ingeniería de detalles.

GEOMENSOR ITO – Surveying Control Systems Ltda. (Dic 2021-Mar 2022)

Responsable de liderar el servicio transversal de geomensura, batimetría, aerofotogrametría y cubicaciones en el contrato N°01892 “Servicio de Batimetría, Aerofotogrametría, Topografía en Terreno Laboratorio Geotécnico en Faena”. Llevando el control de las cubicaciones de Molibdeno, control de pozos y sondaje DDH para la Gerencia de Relaves y Aguas de Caserones Lumina Copper Chile.

TOPÓGRAFO-OPERADOR RPA – Empresas Humeres. (May 2021-Nov2021)

Responsable de realizar el emplazamiento y control general de los proyectos, vuelos fotogramétricos para cierre de EDP en los siguientes contratos: HC20EC1-002-OCS: Caminos de Operación y Mantenimiento Loop Norte y Loop Sur y HCES1009C: Construcción de Canales de Contorno Superior e Inferior y Muro de Protección”. Para la Gerencia de Desarrollo de Proyectos de Compañía Minera del Pacífico en Mina Los Colorados.

TOPÓGRAFO CUBICADOR– Servi-Terra Ltda. (May 2020-Abr 2021)

Control topográfico y escaneo de tubería principal de ácido con fotogrametría, confección de documentación para EDP, Planos Red Line y As Built en contrato en los contratos N° VAL 2553: Construcción de Peraltamiento de Tranque de Relaves Etapa 3, montaje de OOC, circuito de postación y Tubería de ácido principal y caminos en Planta Enami Vallenar. HC20ES1-001-C: Construcción de Canales de Contorno para regulación y defensa de cauces naturales en Botaderos Mina Los Colorados Etapa 1.

EDUCACIÓN

Técnico de Nivel Superior en Topografía – INACAP La Serena
2016 - 2019

HABILIDADES

- Licencia Operador RPA
- Civil 3D
- AutoCAD
- Global Mapper
- Navisworks
- Agisoft Photoscan
- Trimble Business Center
- Vulcan
- Pix4D
- DJI Phantom & Matrice Series