

DANIEL PAEZ CORTÉS

TOPÓGRAFO

Contacto: +569 62838871 – danielpaezcortes9@gmail.com

Perfil Profesional: He desempeñado labores en la minería, así como en el área de construcción, siempre ligado a mi área de especialidad. Manejo avanzado de AutoCAD Civil 3D, MinePlan/Minesight, Agisoft Metashape y herramientas LiDAR para la generación de modelos 3D, fuerte enfoque en automatización de tareas repetitivas mediante Python y AutoLisp, control de botaderos, stockpiles y cubicaciones de producción y remanentes.

EXPERIENCIA LABORAL

2024 a 2026

Empresa: EST David Allende (Minera Candelaria)

Cargo: Topógrafo

Funciones:

- Actualizaciones de los trabajos diarios realizados en rajo mina, a través del plano diario.
- Realizar cubicaciones de stocks, concentrado en planta y puerto, solidos de material tronado, informes para reportabilidad, generación de superficies, análisis de datos espaciales etc.
- Realizar fotogrametría con dron de rajo, stocks y botaderos.
- Vuelos oblicuos con DJI L3 para escaneos de taludes.
- Ejecutar batimetría de laguna mina y TSF.
- Mantenimiento de equipos de Topografía.
- Automatización de tareas rutinarias mediante Python y AutoLISP (formato de planos, reportes de volumen, tratamiento de archivos), reduciendo tiempos de procesamiento y errores manuales
- Actualizar base de datos.
- Seguir estándares de seguridad establecidos en el programa de seguridad y salud ocupacional para desarrollar tareas con cero daños.

TI: Uso de AutoCAD Civil 3D, Minesight, Agisoft, TBC, MS. Office.

2023 a 2024

Empresa: ICV (Minera Lomas Bayas)

Cargo: Topógrafo

Funciones:

- Ejecutar levantamientos y replanteos para control de proyecto de construcción de pila de lixiviación.
- Realizar cubicaciones, informes correspondientes, análisis de datos espaciales etc.
- Realizar fotogrametría con dron.
- Mantenimiento de equipos de Topografía.
- Actualizar base de datos.
- Seguir estándares de seguridad establecidos en el programa de seguridad y salud ocupacional para desarrollar tareas con cero daños.

TI: Uso de AutoCAD 3D Civil, MS. Office.

2023	Empresa: GEOVITA (Mina Santos, Candelaria) Cargo: Topógrafo Funciones: - Realizar marcación de frentes en mina subterránea, levantamientos y replanteos (VCR, tiros de servicio, marcaciones para perforaciones radiales y de banqueo). - Cubicaciones. - Mantenimiento de equipos de Topografía. - Actualizar la base de datos. - Seguir estándares de seguridad establecidos en el programa de seguridad y salud ocupacional para desarrollar tareas con cero daños. TI: Uso de AutoCAD 3D Civil, MS. Office, uso de estación total.
2022 a 2023	Empresa: SCS (Minera manto verde) Cargo: Dibujante proyectista Funciones: - Protocolizar, verificar y controlar datos de los distintos procesos de trabajo desarrollados en el proyecto de ampliación de minera Manto Verde. - Cubicación del movimiento de tierra existente. - Actualización de la base de datos topográfica. - Chequeo de las obras civiles, obras viales y montaje industrial etc. TI: Uso de drones y Escáner, uso de AutoCAD Civil 3D, uso de Agisoft.
2022	Empresa: Humeres (Mandante CMP) Cargo: Topógrafo Funciones: - Controlar la obra vial, a cargo de hacer levantamientos, y replanteos. - Realizar diseño, control y cubicaciones. - Trabajar bajo los estándares de seguridad establecidos. TI: Uso de Estación Total y GPS, uso de AutoCAD Civil 3D.
2021 a 2022	Empresa: IMG Investigaciones Mineras y Geológicas (Mandante Cemin) Cargo: Topógrafo Funciones: - Realizar levantamientos y replanteos de pozos de sondajes. - Confección de informes técnicos y certificados. - Realizar cubicaciones. TI: Uso de Estación Total y GPS, uso de AutoCAD Civil 3D.

2020 a 2021 Empresa: René Aguirre Construcción
Cargo: Topógrafo

Funciones:

- A cargo del control de la obra vial, realizar levantamientos y replanteos.
- Realizar diseño, cubicaciones y planos solicitados.

TI: Uso de Estación Total y GPS, AutoCAD Civil.

FORMACIÓN PROFESIONAL

2025 - Actualidad Universidad Andrés Bello
Ingeniería en minas (cursando)

2025 - Actualidad Iplacex
Ing. en Geomensura (en curso).

2023 a 2024 Instituto INACAP
Técnico en minería (egresado)

2016 a 2019 Instituto Inacap
Topografía (titulado)

CONOCIMIENTOS ÁREAS TI:

- **Topografía y modelamiento 3D:** AutoCAD (medio), AutoCAD Civil 3D (avanzado), Minesight/MinePlan (básico), Vulcan (básico), TBC.
- **Nubes de puntos y LiDAR:** DJI Terra, Riscan Pro, Lixel Studio, Lixel Cyber Color, Cloud Compare.
- **Fotogrametría:** Agisoft Metashape (medio).
- **Automatización y datos:** Python (básico), AutoLISP, Excel avanzado.

OTROS CONOCIMIENTOS:

Licencia Clase B (más de 4 años).
Credencial operador RPAS vigente.