

PAULO MORENO ASTUDILLO

ANTECEDENTES
PERSONALES

CEDULA DE IDENTIDAD: 20.152.320-6
NACIONALIDAD: CHILENA
FECHA DE NACIMIENTO: 02 DE SEPTIEMBRE DE 1999
LICENCIAS: CLASE B Y **OPERADOR RPAS**

FORMACIÓN
EDUCACIONAL

2019 – 2023
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA **SANTIAGO, CHILE**

Facultad de Ingeniería
Licenciado en ciencias de la Ingeniería
Titulado como Ingeniero Geomensor

2014 – 2017
LICEO DE MÚSICA **COPIAPÓ, CHILE**

Educación media

EXPERIENCIA
LABORAL

NOVIEMBRE 2024 – ACTUALIDAD **COPIAPÓ, CHILE**
TOPOGRAFO, EST DAVID ALLENDES, MINERA CANDELARIA
Responsable de ejecutar tareas clave en coordinación con las áreas de geología, perforación y tronadura, enfocadas en el control operacional y geoespacial del yacimiento. Principales funciones:

- Ejecución de marcaciones precisas de pozos de perforación (buffer, precorte, producción, etc.), conforme a planos y especificaciones técnicas.
- Realizo operaciones de UAV Matrice 300 RTK y Wingtra.
- Instalación de sondajes y verificación de orientación mediante estación total, asegurando el cumplimiento de los parámetros de diseño (azimut e inclinación).
- Inspección de caminos mineros con enfoque en seguridad operacional, identificando bordes duros, pendientes críticas y condiciones ideales para CAEX.
- Realización de escaneos general de la mina y post-tronadura.

JUNIO 2024 – NOVIEMBRE 2024 **COPIAPÓ, CHILE**
TOPOGRAFO, MAS ERRAZURIZ, MINA SOL NACIENTE

- Brinde apoyo en el desarrollo horizontal de interior mina.
- Realice marcación de tiros de producción en los diferentes caserones, asegurando un correcto diagrama de perforación.
- Realice el avance de poligonales para verificar la precisión de las coordenadas.
- Realice la confección de planos para entregar la información recabada desde interior mina y/o superficie.

Logros destacados:

- Implemente nuevos softwares en la oficina de topografía, mejorando la visualización y análisis de la información.
- Realice planos “tridimensionales” en los diferentes caserones, facilitando una mejor identificación del volumen y de las áreas intervenidas por la compañía.

- Apoyo a la oficina técnica en la elaboración de planos, respondiendo proactivamente a sus requerimientos y contribuyendo al cumplimiento de sus objetivos.

MARZO 2019 – JUNIO 2023

COPIAPÓ, CHILE

AYUDANTE DE GEOMENSOR, T&B TOPOGRAFIA

- Apoye la ejecución de proyectos de Redes Geodésicas, Cubicaciones, levantamientos topográficos, nivelaciones geométricas, etc.
- Desarrollé diseños de caminos y loteos, garantizando la conformidad con los estándares técnicos y normativas vigentes.

Logros Destacados:

- Implementé exitosamente nuevos conocimientos adquiridos en software mientras cursaba mis estudios universitarios, mejorando la eficiencia y la precisión en los procesos de trabajo.
- Introduje tecnologías avanzadas, como Revit para dibujar sobre nubes de puntos georreferenciadas, y brindé capacitación a mis superiores en herramientas como Trimble Business Center, Naviswork, Recap, Cyclone Register 360, Civil 3D, ArcGIS, Agisoft y Global mapper.

**MANEJO DE
SOFTWARE**

ARCGIS	MANEJO AVANZADO
AUTODESK – CIVIL 3D	MANEJO AVANZADO
AUTOCAD	MANEJO AVANZADO
RECAP	MANEJO AVANZADO
AGISOFT METASHAPE	MANEJO AVANZADO
RIGSCAN PRO	MANEJO INTERMEDIO
REVIT	MANEJO INTERMEDIO
NAVISWORK	MANEJO INTERMEDIO
TBC (MODULO TUNEL Y NUBE DE PUNTOS)	MANEJO INTERMEDIO
CYCLONE REGISTER 360	MANEJO INTERMEDIO