

KONSTANZA CARVAJAL MORALES

Ingeniera Civil en Geomensura y Geomática

Iquique, Región de Tarapacá | +56 9 8477 7557 | konstanzacarv7@gmail.com | linkedin.com/in/konstanzacarvajal

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniera Civil en Geomensura y Geomática, titulada de la Universidad de Antofagasta, con experiencia en minería, infraestructura vial, construcción, geomática y oficina técnica. Especializada en gestión documental, revisión y elaboración de planos As-Built, control de calidad, levantamientos topográficos y procesamiento de información geoespacial. Experiencia coordinando equipos de ingeniería, topografía y construcción, con enfoque en trazabilidad, cumplimiento de estándares técnicos y apoyo a la toma de decisiones.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

• Oficina técnica y control documental	• Planos As-Built y revisión de entregables
• SIG, fotogrametría y análisis geoespacial	• GNSS, estación total, UAV y LiDAR
• Levantamientos y control geométrico	• Coordinación de equipos multidisciplinarios
• AutoCAD, ArcGIS, ERDAS IMAGINE, MATLAB	• Microsoft Office y documentación técnica

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Profesional de Oficina Técnica | Proyecto Quebrada Blanca (Teck).

Diciembre 2025 - julio 2026

- Gestión documental y técnica del proyecto, asegurando la trazabilidad y el control de entregables.
- Revisión de información proveniente de levantamientos topográficos, UAV y escáner láser LiDAR.
- Elaboración y revisión de planos As-Built, seguimiento de protocolos de calidad y coordinación con ingeniería y construcción.

Profesional de Geomensura | Brato Ingeniería | Mantos Blancos.

Septiembre 2025 - diciembre 2025

- Ejecución de levantamientos topográficos, cubicaciones y procesamiento de información para proyectos de infraestructura minera.
- Apoyo en diseño de líneas de impulsión, control de pilas de lixiviación y planificación técnica de obras.

Profesional de Geomensura | Proyecto Vial MOP.

Junio 2025 - agosto 2025

- Levantamientos topográficos, replanteos y control geométrico para el desarrollo de obras viales.
- Coordinación técnica y verificación del cumplimiento de especificaciones y normativa aplicable.

Profesional de Geomensura | Observatorio Ventarrones.

Septiembre 2024 - abril 2025

- Georreferenciación de planos internacionales y coordinación con equipos nacionales e internacionales.
- Elaboración de informes técnicos y supervisión de actividades de terreno.

Práctica Profesional | Guíñez Ingeniería

Junio 2021 - febrero 2022

- Procesamiento de información GNSS, drones y escáner láser; generación de modelos 3D, cartografía técnica e informes para operaciones mineras.

Apoyo en Oficina Técnica | TECNASIC | Proyectos BHP

- Elaboración de planos, revisión de datos topográficos y coordinación de información para ingeniería.
- Apoyo ambiental y control de infraestructura.

PROYECTO DESTACADO

Tesis de título

Estudio multitemporal del Humedal Salar del Carmen KM 12 mediante imágenes Sentinel-2, utilizando índices NDVI y NDWI para evaluar cambios ambientales entre 2015 y 2023.

EDUCACIÓN

Ingeniería Civil en Geomensura y Geomática

Universidad de Antofagasta 2025

CERTIFICACIONES Y LOGROS

- Ganadora de Hackamine BHP 2024
- Curso GIS
- Curso Cero Daño

- Prevención de Riesgos
- Certificada de Fotovoltaicos y Desastres Naturales (U. de Chile).

