



ANDRÉS DAVID GÓMEZ PAILLALEF

INGENIERO CIVIL



andresgomez.civil@gmail.com



[LinkedIn](#)



Temuco, con disponibilidad a cambio de residencia



+56987421737

Chileno 13/10/1999

PERFIL PERSONAL

Con una alta vocación y formación sólida en las distintas áreas de la Ingeniería Civil (Estructural, Geotecnia, Hidráulica y Vial), con énfasis en Ingeniería Estructural y Geotécnica. Disciplinado, proactivo, responsable y con alta motivación por el desempeño profesional. Con habilidades de trabajo en equipo, análisis técnico y resolución de problemas, junto con una actitud permanente de desarrollo profesional.

EXPERIENCIA LABORAL

Profesional Oficina Técnica: Constructora VF

Septiembre 2025 – Noviembre 2025: 3 meses.

- Planificar, revisar y controlar la documentación técnica.
- Gestionar planos, especiaciones y cubicaciones.
- Elaboración de presupuestos.
- Controlar avances de obra y apoyar la planificación semanal y mensual
- Asegurar cumplimiento de normas técnicas, calidad y procedimientos.

Asistente Supervisor: MONTEC. Mina Rajo. (3500 msnm turno 14x14), Codelco Andina.

Enero 2025 – Agosto 2025: 7 meses.

- Asistencia directa al supervisor de movimiento de tierra.
- Apoyar técnicamente en el desarrollo de los trabajos. (Pendientes críticas en taludes, pesos propios de elementos, tensiones para maniobras de izaje, entre otros).
- Administrar y optimizar uso de recursos asignados.
- Apoyar a capataces en el control y cumplimiento de planos técnicos.
- Elaboración de documentación pertinente (Reportes diarios, ART, entre otros).
- M1 MMTT.

Ingeniero Geotécnico: Particular

Septiembre 2024 – Diciembre 2024: 4 meses.

- Modelación de fundaciones superficiales con suelo reforzado en PLAXIS2D
- Análisis de capacidad de carga con suelo reforzado con geogrillas
- Evaluación técnica del uso de geogrillas para capacidad portante del suelo.

CURSOS Y ESPECIALIDADES

- **Gestión de Proyectos Mineros** – *Mine Class* – Noviembre 2025 – 20 hrs.
- **Especialización Estabilidad de Taludes y Geotecnia** – *iSE Academy* – Octubre 2025 – 75 hrs.
- **Curso ITO:** Inspección técnica de obras de construcción – *Sinapsis Capacitaciones* – Agosto 2025 – 40 hrs.
- **Curso PAC:** Planes de aseguramiento de la calidad – *Sinapsis Capacitaciones* – Agosto 2025 – 40 hrs.
- **Análisis y diseño de edificaciones de Hormigón Armado con ETABS y SAFE** – *3J Ingenieros Civiles* – Agosto 2024 – 40 hrs.

EDUCACIÓN

- **Educación Superior:** Ingeniería Civil – Universidad de La Frontera – Marzo 2018 – Agosto 2024.
- **Educación Media:** Liceo Bicentenario de Temuco – Marzo 2014 – Diciembre 2017.
- **Educación Básica:** Escuela Los Trigales – Marzo 2006 – Diciembre 2013.

HABILIDADES Y COMPETENCIAS

Softwares genéricos: AUTOCAD avanzado, REVIT avanzado, MS Office (Word, Excel, PowerPoint) avanzado, MATHCAD avanzado, MATLAB avanzado, R intermedio.

Ingeniería Estructural: Nivel avanzado.

Memorias de cálculo. Especificaciones técnicas y planos estructurales.

Análisis y diseño sísmico - NCh 433

Hormigón Armado - ACI 318

Estructuras metálicas - AISC 360
Diseño en madera aserrada - NCh1198
Softwares a fines: ETABS avanzado, SAP2000 avanzado, ROBOT intermedio, SAFE avanzado.

Ingeniería Geotécnica: Nivel Avanzado.
Informes de mecánica de suelos – NCh1508
Capacidad de carga y asentamientos. Diseño de fundaciones superficiales y profundas.
Análisis de estabilidad de taludes. FS estático y pseudoestáticos.
Potencial y mitigación de licuefacción.
Diseño de estructuras de contención. Muros gravedad, cantiléver, muros pantalla, entibaciones, tablestacas.
Softwares afines: GEO5 avanzado, PLAXIS2D intermedio, SLIDE avanzado, ROCKPLANE intermedio.

Ingeniería Hidráulica: Nivel Avanzado.
Sanitario domiciliario – NCh2485, NCh3371
Tratamiento de agua potable – NCh409
Diseño de redes de agua potable (AP) – NCh691
Diseño de redes de aguas servidas (AS) – NCh1105
Aguas lluvias (ALL) y agua potable rural (APR).
Softwares a fines: EPANET avanzado, HEC-RAS intermedio.

Ingeniería Vial: Nivel Intermedio.
Diseño geométrico y de pavimentos flexibles y rígidos – Manual de Carreteras Volumen 3.
Análisis de Tránsito y Transporte. Modelación de intersecciones y evaluación económica.
Softwares a fines: CIVIL 3D avanzado, SIDRA avanzado, TRANSIT 8 intermedio. SATURN básico.

Gestión de Proyectos: Nivel Intermedio.
Elaboración de presupuestos, APU y cartas Gantt.
Administración y flujos de caja.
Formulación y evaluación de proyectos.
Softwares a fines: MS Project básico.

TESIS Y PRÁCTICAS

TESIS: Análisis de Hormigones Sostenibles. VREMAS Universidad de La Frontera.
Agosto 2023 – Agosto 2024: 1 año 1 mes.

- Elaborar dosificaciones de hormigones con fibra textil de mezclilla y áridos reciclados
- Elaborar y ensayar probetas para análisis de hormigón con fibra textil de mezclilla y áridos reciclados.
- Analizar el comportamiento de hormigones con fibra textil de mezclilla y áridos reciclados.
- Elaborar vigas de hormigón armado con fibra textil de mezclilla y áridos reciclados.
- Analizar el comportamiento estructural de vigas de hormigón armado con fibra textil de mezclilla y áridos reciclados.

PRÁCTICA 2: Ingeniero de Proyectos. Geotecnia. MAHS Servicios de Ingeniería Civil Ltda.
Diciembre 2022 – Febrero 2023: 3 Meses.

- Elaborar informes de mecánica de suelos
- Diseñar sistemas de fundaciones.
- Calcular capacidad de carga y asentamientos.
- Analizar la estabilidad de taludes. Determinar carga máxima a soportar. Proyecto Gorbea.
- Apoyar en terreno para ensayos in situ y exploraciones de campo.

PRÁCTICA 1: Asistente Departamento de Calidad. PROVIDENCIA Inmobiliaria y Constructora. Condominio Parque El Carmen. Diciembre 2020 – Febrero 2021: 2 meses.

- Control y revisión de documentación de la obra.
- Asegurar el cumplimiento de planos y EETT, realizar listas de chequeos.
- Asistencia al Jefe del Departamento de Calidad.

OTROS

Ingles nivel intermedio.
Licencia clase B vigente.
Con notebook para trabajo.