

Nicolás Castillo Muñoz

Concepción, Región del Biobío, Chile · linkedin.com/in/nicoláscastillo · +56 9 33475858 ·
niclucianocastillo@gmail.com

Geógrafo con experiencia en Sistemas de Información Geográfica y en Gestión del Riesgo de Desastres. Interesado en la operatividad, la gestión y el despliegue de soluciones aplicadas al territorio. Diplomado en Preparación, Evaluación y Gestión de Proyectos, con enfoque en apoyar la toma de decisiones y la implementación de proyectos que generen impacto real.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Sociedad Díaz & Parra Ltda.

Asesor técnico en SIG

Concepción, Región del Biobío

06 de Enero de 2025 – 31 de Julio de 2025

- Asesoría técnica en el uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG), con enfoque en ArcGIS para mapeo, levantamiento y análisis de terrenos ubicados en la comuna de Concepción.
- Generación de insumos cartográficos y reportes técnicos para apoyar la labor jurídica relacionada con terrenos ocupados de forma irregular.
- Ánalysis y georreferenciación de terrenos, así como el uso de herramientas SIG para el análisis espacial y la creación de mapas detallados de la zona.
- Cumplimiento de los plazos establecidos y la entrega de productos de alta calidad, demostrando un sólido manejo de las herramientas tecnológicas y compromiso con las tareas asignadas.

Consultora Entorno SpA – Entorno Consultores SpA

Asesor geográfico en Proyecto "Bloostreet"

Concepción, Región del Biobío

11 de Noviembre de 2024 – 12 de Junio de 2025

- Apoyo en procesos de simulación geográfica para el emplazamiento y desarrollo de una aplicación móvil destinada a la identificación, georreferenciación y registro de puntos de referencia.
- Recopilación, verificación y validación de nombres de pasajes y calles en las comunas de Concepción y Talcahuano.
- Generación de insumos cartográficos y reportes técnicos para mejorar la precisión en la georreferenciación y el registro de datos espaciales.
- Cumplimiento de los plazos establecidos y los estándares de calidad, demostrando responsabilidad y un alto nivel de competencia técnica en el manejo de información geoespacial.

Municipalidad de Antuco

Geógrafo colaborador en gestión del riesgo de desastres
Pasantía

Antuco, Región del Biobío

03 de Septiembre 2024 – 11 de Noviembre 2024

- Apoyo en la elaboración del Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres (PCRRD) de la comuna de Antuco.
- Levantamiento de información territorial y socio-comunitaria para contextualización del riesgo a nivel local.
- Desarrollo y facilitación de talleres participativos con comunidades para recopilar información sobre amenazas, vulnerabilidades y capacidades.
- Elaboración de informes técnicos con sistematización de la información recopilada.

- Apoyo en el uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG) para la generación de cartografía contextualizada del riesgo.
- Participación y colaboración en instancias de coordinación comunal y provincial (COGRID) para fortalecer la gestión del riesgo en el territorio.
- Tareas generales de apoyo en el departamento, contribuyendo al fortalecimiento institucional en materia de gestión del riesgo de desastres.

Corporación Nacional Forestal

Analista de sistemas de información geográfica

Practica profesional

Concepción, Región del Biobío

11 de Marzo 2024 – 06 de Mayo

2024

- Apoyo como analista SIG en el análisis de cambios de cobertura forestal en predios afectados por incendios.
- Análisis de superficies afectadas por incendios forestales con el objetivo de evaluar el cumplimiento de la normativa forestal en sectores intervenidos tras los eventos.
- Procesamiento y comparación de imágenes satelitales mediante ArcGIS Pro, Google Earth Engine, Google Earth y Software Planet.
- Manejo y análisis de bases de datos georreferenciadas de predios forestales y planes de manejo.

EDUCACIÓN

Geografía

2019 - 2025

Universidad de Concepción

Formación en análisis y gestión de sistemas territoriales, con énfasis en la relación sociedad–medio ambiente, planificación territorial, evaluación ambiental y manejo de recursos, integrando enfoques físicos y sociales en distintos contextos

Diplomado en Preparación, Gestión y Evaluación de Proyectos

2024 - 2025

Universidad Adolfo Ibañez

Formación orientada al desarrollo de competencias técnicas y analíticas para diseñar, evaluar y gestionar proyectos de inversión públicos y privados, integrando criterios financieros, económicos y de gestión de riesgos que fortalecen la toma de decisiones y generan valor en las organizaciones

CERTIFICACIONES

- **Curso de Piloto de Drones** Certificado DGAC - Aerocursos SpA
- **Cartography** – Esri
- **GIS for Climate Action** – Esri
- **Spatial Data Science: The New Frontier in Analytics** – Esri
- **Make an Impact with Modern Geo Apps** – Esri

REFERENCIAS

- **Estefanía Saldías Lizama**
Directora del Departamento de Gestión del Riesgo de Desastres
Municipalidad de Antuco
+56 9 8682 6046
- **Rodrigo Jara Ortega**
Ex Director Regional, Región del Biobío
Corporación Nacional Forestal (CONAF)
+56 9 9190 6534