

ANDRÉS FELIPE BASTO GARCÍA

ESPECIALISTA SIG



(+57) 315 306 3111



Bogotá, Colombia



basto.garcia.andres.felipe@gmail.com



www.linkedin.com/in/andres-felipe-basto-garcia-1b5ab5274

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero ambiental con experiencia en la formulación y ejecución de proyectos ambientales y sociales, incluyendo la elaboración de Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico (PORH), Planes de Manejo Ambiental (PMA) y Planes de Ordenamiento Territorial (POT). Posee habilidades en la interpretación de información SIG y manejo de herramientas cartográficas, así como en el liderazgo de socializaciones y jornadas de sensibilización ambiental en proyectos a nivel nacional. Manejo avanzado de SIG y herramientas cartográficas para el análisis espacial y la gestión de datos en bases como PostgreSQL/PostGIS. Experiencia en programación y optimización de operaciones de recolección y transporte de residuos, mediante el diseño de rutas vehiculares y estrategias apoyadas en SIG. Participación en procesos de socialización con actores clave, planificación de operaciones y jornadas de sensibilización ambiental en el territorio colombiano.

EDUCACIÓN FORMAL

Especialización en sistemas de información geográfica

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
2024 - 2025

Ingeniería ambiental

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
2016 - 2022

EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA

Curso: Reconocedor Predial Urbano Rural para Conservación Catastral

Universidad Nacional de Colombia
2026

Diplomado: Formulación y elaboración de proyectos

Universidad Nacional de Colombia
2023

Diplomado: Gerencia de sistemas integrados de gestión HSEQ

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
2022

Diplomado: Gestión del riesgo de desastres y cambio climático

Universidad Nacional de Colombia
2021

EXPERIENCIA LABORAL

2021 - 2023

ENVIRONMENTAL INGENIEROS CONSULTORES ENINCO S.A. PROFESIONAL AMBIENTAL

- Colaboré en la elaboración y desarrollo de estudios técnicos fundamentales para la formulación de planes de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) en la Subzona hidrográfica de Carare Minero, en los municipios de Yacopí, Topaipí, Carmen de Carupa, Villagomez, Paime, San Cayetano, Muzo, Marpí, Coper y Buenavista; y en la Subzona hidrográfica del Lago de Tota, en los municipios de Aquitania, Cuitiva, Tota y Sogamoso.
- Contribuí en la recopilación y análisis de datos geoespaciales y socioeconómicos para la elaboración de los estudios que permitieron el acotamiento de la ronda hídrica de los arroyos directos a la ciénaga de la virgen y del complejo cenagoso el tambo- aguas claras, así como el inventario de los humedales de la jurisdicción de CARDIQUE.
- Coordiné con equipos multidisciplinarios para asegurar la integración efectiva de las normativas y directrices locales en los planes desarrollados.

2025

AGUAS DE BOGOTÁ E.S.P. PROGRAMADOR

- Responsable del seguimiento y atención a solicitudes relacionadas con residuos en puntos críticos del espacio público, incluyendo residuos de construcción y demolición, voluminosos, vegetales y llantas.
- Apoyo la planeación operativa mediante la formulación, análisis e interpretación de rutas vehiculares, utilizando herramientas de Sistemas de Información Geográfica (SIG) para diseñar estrategias de cobertura, optimizar desplazamientos y mejorar la eficiencia del servicio.

HABILIDADES

- Manejo de sistemas de información geográfica (ArcGIS, QGIS, Google Earth Engine) y herramientas especializadas (ERDAS, FRAGSTATS, EIA09)
- Manejo de herramientas ofimáticas (Suite de Google y Office)
- Manejo de bases de datos, python basico y software estadístico (R)
- Conocimiento en ingles (B2)
- Licencia de conducción categoría A2, B1 y C1