

Daniel Rojas

Ingeniero Ambiental - Esp. Gestión de Riesgos de desastres

drojasr6@gmail.com

+57 320 4460167

linkedin.com/in/daniel-rojas-1060111a4

Sobre mi

Cuento con más de 7 años de trayectoria profesional, soy especialista en gerencia del medio ambiente y prevención de desastres con experiencia en áreas administrativas y en campo.

Herramientas

- ARCGIS
- HEC-RAS
- WATERGEMS
- EPANET
- AUTOCAD
- HEC-HMS
- POWER BI

Experiencia

Profesional Senior

Corporacion Ambiental Empresarial - CAEM — Marzo 2025 - Actualidad

- Elaborar diagnósticos ambientales y establecer medidas de mejoramiento, planes de acción y seguimiento a su implementación.
- Redactar y presentar informes técnicos (parciales y finales) garantizando calidad y cumplimiento normativo.
- Realizar visitas técnicas a empresas, identificando oportunidades de mejora en gestión ambiental y sostenibilidad.
- Representar a la entidad en reuniones con empresarios, aliados institucionales y entidades gubernamentales.
- Preparar propuestas técnicas y presupuestales para proyectos ambientales y de sostenibilidad.
- Coordinar y revisar los resultados de profesionales junior, asegurando el cumplimiento de objetivos y estándares de calidad.
- Oficializar la vinculación de empresas a proyectos de sostenibilidad liderados por la CAEM.
- Diseñar y apoyar capacitaciones técnicas, actuando como conferencista en procesos de formación de beneficiarios.
- Cumplir y hacer cumplir las políticas de seguridad de la información, calidad, gestión de riesgos y lineamientos del Sistema Integrado de Gestión (ISO 9001, ISO 14001, MIPG).
- Apoyar la gestión y supervisión de convenios y contratos, velando por su ejecución técnica, financiera y estratégica.

Especialista en gestión de riesgos de desastres

CIRMAC S.A.S. — Marzo 2023 - Enero 2025

- Elaboración de informes técnicos especializados en gestión de riesgos de desastres, orientados a soportar la toma de decisiones estratégicas.
- Gestión de trámites ante UNGRD, ANLA, CARs, DIAN y MADS, con aprobación de permisos y procesos de exclusión de IVA en equipos de monitoreo ambiental que optimizaron costos de ejecución.
- Diseño e implementación de estrategias integrales de gestión de riesgos, incorporando componentes de climatología, hidrología, ambiente y cambio climático para reducir vulnerabilidades en proyectos de infraestructura.
- Supervisión y coordinación de contratistas, asegurando el cumplimiento normativo y ambiental en proyectos de reforestación, estabilización de suelos y mitigación de desastres.
- Desarrollo de herramientas de seguimiento y control (bases de datos, formatos especializados) que incrementaron la eficiencia en la supervisión de contratos.
- Capacitación de personal en gestión de riesgos, formulación de planes de contingencia y continuidad del negocio, fortaleciendo la resiliencia organizacional.

Conocimientos

Sistemas de Gestión Ambiental (SGA) según norma ISO 14001

Sistemas de información geográfica (SIG)

Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS)

Plan para la Gestión Integral de los Residuos Generados en la Atención en Salud y otras Actividades. (PGIRASA)

Plan Institucional de Gestión Ambiental (PIGA)

Estudios de impacto ambiental (EIA)

Ingeniero Ambiental - SST

II Ingeniería Integral SAS — Junio 2023 - Febrero 2025

- Apoyo técnico y operativo en la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), en cumplimiento de los estándares mínimos legales vigentes.
- Elaboración y actualización de matrices de riesgos, procedimientos operativos seguros y planes de emergencia para la prevención y mitigación de riesgos laborales.
- Realización de inspecciones de seguridad y diagnósticos en campo, identificando peligros y formulando medidas correctivas y preventivas.
- Capacitación al personal en normativas de seguridad y salud en el trabajo, promoviendo la adopción de prácticas seguras en la organización.
- Elaboración de informes técnicos y reportes de avance del SG-SST, aportando insumos para la toma de decisiones estratégicas en la gestión de seguridad.

Profesional en sistemas de información geográfica (SIG)

UNION TEMPORAL PSA — Abril 2023 - Febrero 2024

- Integración y análisis de datos geoespaciales; como la ubicación, características del terreno y las condiciones ambientales para identificar patrones, tendencias y relaciones.
- Modelado geoespacial para simular los impactos de las actividades de rehabilitación y conservación y diseñar estrategias de PSA eficaces. Creación de mapas y visualizaciones.
- Gestión de bases de datos geoespaciales; limpieza y procesamiento de los datos para asegurar su precisión y actualización.
- Presentación de informes y la participación en reuniones

Ingeniero Ambiental - Interventoría

CONSORCIO SOLAR 2021. — diciembre 2021 - marzo 2023

- Diseño e implementación de programas de manejo ambiental para mitigar impactos de la construcción del parque solar.
- Supervisión del cumplimiento de la normativa ambiental, realizando auditorías regulares para asegurar la sostenibilidad del proyecto.
- Tramitación de permisos ambientales ante ANLA y CARs, incluyendo aprovechamiento forestal de árboles aislados y permisos de ocupación de cauces.
- Gestión de trámites ante DIAN, ANLA y MADS para la exclusión del IVA en estaciones de monitoreo de radiación solar, sensores de calidad del aire y medición de emisiones.
- Supervisión de la plantación de cobertura vegetal y manejo de residuos, asegurando la restauración del ecosistema afectado por la construcción.
- Capacitación en educación ambiental al personal del proyecto, promoviendo el cumplimiento de prácticas sostenibles en la construcción y operación del sistema fotovoltaico.
- Elaboración de informes ambientales mensuales, asegurando la documentación y monitoreo del cumplimiento normativo.

Conocimientos

Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG)

Gestión del Riesgo de Desastres (PGRD)

Monitoreo y toma de muestras de aguas y suelos

Manejo y análisis de software de Sistemas de Información Geográfica y de modelación hidráulica.

Medición de huellas ambientales

Experiencia

Ingeniero Ambiental

Abril 2022 – Diciembre 2022

Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios

- Supervisión y auditoría ambiental en la prestación de servicios públicos, evaluando calidad del agua y gestión de residuos sólidos.
- Monitoreo y análisis de indicadores ambientales, asegurando la adecuada disposición de residuos y vertimientos.
- Brindar asistencia técnica a organizaciones de recicladores de oficio inscritas en el Decreto 596, apoyando en la recolección, análisis y sistematización de información sobre la gestión de residuos reciclables.
- Desarrollo de visitas de campo para inspección, vigilancia y control ambiental, evaluando prácticas operativas en el sector de servicios públicos.
- Tramitación de permisos ambientales para la instalación de sistemas de monitoreo en plantas de tratamiento de agua potable y residual.
- Certificación del uso de tecnologías de monitoreo ambiental en empresas de servicios públicos, garantizando su cumplimiento con normativas nacionales.
- implementación del modelo de Inspección, Vigilancia y Control (IVC) en el SUI, asegurando la regulación efectiva de la gestión ambiental en empresas prestadoras de servicios públicos.
- Supervisión de contratos relacionados con proyectos de inversión ambiental, verificando el cumplimiento de objetivos y normativas ambientales en cada etapa del proceso.

Ingeniero Ambiental

Consorcio Intercapricho 2021 diciembre 2021 – noviembre 2022

- Supervisión y control ambiental en la ejecución del proyecto de pavimentación en concreto rígido en El Capricho, garantizando el cumplimiento normativo.
- Evaluación y aprobación de informes técnicos y ambientales presentados por el contratista, asegurando el cumplimiento de normativas ambientales.
- Gestión de trámites ante DIAN, ANLA, CARs, MADS y MINTRANSPORTE para la exclusión del IVA en equipos de monitoreo de calidad del aire, ruido y vibraciones.
- Gestión y tramitación de permisos ambientales para la instalación de estaciones de monitoreo ambiental en el área de obra.
- Coordinación con autoridades locales y ambientales para la mitigación de impactos ambientales y cumplimiento de requisitos regulatorios.
- Monitoreo de calidad del aire y ruido generado por la obra, asegurando la implementación de estrategias de mitigación de impactos.
- Implementación de medidas de manejo ambiental, incluyendo la correcta disposición de Residuos de Construcción y Demolición (RCD).
- Organización y dirección de reuniones con contratistas e ingenieros, asegurando alineación con objetivos ambientales del proyecto.

Conocimientos



Gestión de proyecto



Gestión de proyectos y proceso de Cambio climático



Gestión de la rentabilidad



Auditoria interna

Experiencia

Ingeniero Ambiental

marzo 2021 - octubre 2022

CONSORCIO HUELLAS DEL GUAVIARE

- Realizar diagnóstico y análisis de la huella ambiental y social en San José del Guaviare y El Retorno.
- Diseñar e implementar estrategias de reducción de la huella, promoviendo prácticas sostenibles y educación ambiental.
- Coordinar con autoridades locales y organizaciones para la implementación de estrategias, monitorear y evaluar el progreso, ajustando las estrategias según sea necesario.
- Elaborar informes periódicos sobre el avance, resultados y recomendaciones para futuras intervenciones.
- Fomentar la participación comunitaria en proyectos de conservación ambiental, organizando talleres y reuniones informativas para sensibilizar a la población sobre la importancia de adoptar hábitos sostenibles y participar activamente en la preservación de su entorno.

Ingeniero Ambiental

noviembre 2021 - julio 2022

Corporación Autónoma regional del Guavio

- Realizar visitas de campo según la programación establecida, apoyar la implementación de estrategias para controlar el tráfico ilegal de especímenes de biodiversidad, participar en proyectos de sostenibilidad y negocios verdes en la jurisdicción de la CAR.
- Contribuir activamente al diseño, documentación, aplicación, mantenimiento y mejora del Sistema Integrado de Gestión y Control, que incluye la norma ISO 9001 para la gestión de calidad, el Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG), y la norma ISO 14001 para la gestión ambiental.

Ingeniero Ambiental - Docente

noviembre 2020 - Julio 2021

Secretaria de Educación de Cundinamarca- Colegio San Gabriel (Cajicá)

- Coordinador del Consejo de Gestión de Riesgos y Desastres (CGRD) en la institución, con responsabilidades que incluyen la articulación y revisión de planes como el PGIR, PGRD, rutas selectivas y programas de sostenibilidad.
- Encargado del control de proyectos en instituciones educativas de la Institución CIDEAS, PRAES y PGRD. Además, proporciona capacitaciones sobre temas ambientales y gestión de riesgos a docentes y estudiantes, y desempeña el rol de coordinador
- Docente del área de Matemáticas en bachillerato, enseñando también Matemáticas, Física y Educación Ambiental.

Referencias

ELCY VELÁZQUEZ

Secretaria de desarrollo económico y social, 2016 - 2019

Alcaldía de Ubala

3132662654

Jhon Bohórquez

Ingeniero de proyecto

Consorcio solar 2021

+57 3108041940

YANETH TRIVIÑO

Concejal municipal

Alcaldía de Choachí

+ 57 3152153824

Coordinador Ambiental / CMGRD

Alcaldía Municipal de Ubalá

septiembre 2018 -diciembre 2019

- Coordinación del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD), articulando dependencias municipales, cuerpos de socorro y entidades externas para la prevención, atención y reducción del riesgo.
- Articulación y revisión de planes y programas ambientales: PGIR, PUEAA, POMCA Río Guavio, PMGRD, programas de RCD, concesión de aguas y permisos de vertimiento ante la autoridad ambiental.
- Supervisión y elaboración de informes técnicos de proyectos ambientales y de cofinanciación, garantizando cumplimiento normativo.
- Gestión del componente ambiental en obras de infraestructura y procesos de reforestación municipal, incluyendo la medición de huellas ambientales y el uso de SIG para la planeación territorial.
- Análisis de cuencas hidrográficas y evaluación de disponibilidad hídrica con fines de abastecimiento y conservación.
- Tramitación de permisos ambientales para ocupación de cauces, vertimientos y manejo de residuos sólidos y líquidos.
- Diseño e implementación de programas de educación y sensibilización ambiental, coordinando proyectos institucionales como

Formación

2017 — Ingeniería ambiental
Universidad Central

2020 — Especialización gerencia de medio ambiente y prevención de desastres
Universidad Sergio Arboleda

2020 — Diplomado en cambio climático y energías sostenibles
Universidad Sergio Arboleda

2024 — Especialización en gerencia de riesgos laborales, seguridad y salud en el trabajo.
Universidad Uniminuto

En curso — Maestría en Gestión y Evaluación Ambiental
Universidad Sergio Arboleda

2024 — Auditor interno HSEQ
Universidad Uniminuto

2025 — Trabajo en Alturas S.S.T
Sant-Miguel SAS

2025 — Coordinador De Trabajos En Alturas
DELTA ALTURAS SAS