Wilmar Mosquera Castaño
Ingeniero Ambiental
Cel. 3013316487 / E-mail: wilmarmosqueracastano@gmail.com / Bello

Soy Ingeniero Ambiental con más de 20 años de experiencia en gestión integral de proyectos ambientales, especialmente en gestión de residuos sólidos, formulación de PGIRS, interventoría ambiental y asesoría técnica en obras civiles. Lidero procesos técnicos y coordinaciones interinstitucionales, asegurando cumplimiento normativo y sostenibilidad. Poseo especialización en Gerencia de Proyectos, con habilidades para planificar y ejecutar actividades, optimizando recursos y tiempos. Cuento con experiencia en sistemas de gestión ambiental, auditorías ambientales, monitoreo y evaluación de impactos, y coordinación de equipos multidisciplinarios para entregar resultados medibles y de alta calidad. Me adapto a ambientes dinámicos y exigentes, integrando conocimiento técnico con compromiso social y ambiental para proponer soluciones viables, eficientes y sostenibles.

PERFIL PROFESIONAL:
Ingeniero Ambiental con más de 20 años de experiencia en la formulación, ejecución y seguimiento de proyectos ambientales en sectores público y privado.
Experiencia clave: Formulación de planes de manejo ambiental, interventoría técnica y ambiental en obras civiles, formulación y actualización de Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS), sistemas de gestión ambiental, auditorías ambientales, identificación y evaluación de impactos y articulación de equipos multidisciplinarios para asegurar el cumplimiento normativo y la sostenibilidad operativa.
Logros destacados: Formulación exitosa de PGIRS con enfoque territorial en varios municipios, Líder del sistema de gestión ambiental, formulación, implementación del Sistema de Gestión Ambiental bajo la Norma ISO 14001- 2004, en el cual se obtuvo la certificación por parte del ICONTEC (Terminales de Transporte de Medellín). Se fortaleció el control y seguimiento ambiental mediante la emisión de conceptos técnicos y la verificación del cumplimiento de la normatividad en concesiones, vertimientos, emisiones y licencias ambientales, contribuyendo a la gestión integral de los recursos naturales.

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS:
Office / Google Workspace**.**

HABILIDADES:
Formulación y actualización de PGIRS / Interventoría técnica, jurídica y ambiental de obras civiles / Formulación de planes de manejo ambiental / Auditorías de cumplimiento normativo / Diseño de estrategias de sensibilización ambiental / Evaluación de impactos y monitoreo ambiental / Articulación interinstitucional / Producción de instrumentos técnicos / Redacción de informes técnicos / Supervisión de contratos ambientales / Planeación y ejecución de proyectos / Manejo de normativas ambientales / Coordinación de equipos multidisciplinarios

---

EXPERIENCIA LABORAL:

SOLAMBIENTES S.A.S
Contratista / Rionegro, Antioquia
Enero – Junio 2025
Actualización del PGIRS del municipio de Rionegro. Coordinación técnica, revisión normativa y estructuración de propuestas operativas para la gestión integral de residuos sólidos.

OMEGA INGENIERÍA ASOCIADOS S.A.S
Contratista / Puerto Nare, Antioquia
Junio – Julio 2024
Residente de interventoría en proyecto financiado por el Sistema General de Regalías. Supervisión técnica y ambiental en la construcción de celda de contingencia del relleno sanitario.

EMPRESAS PÚBLICAS DE PUERTO NARE E.S.P.D.
Contratista / Puerto Nare, Antioquia
Febrero – Abril 2024
Interventoría técnica, jurídica, administrativa y ambiental en el plan de cierre y abandono del relleno sanitario El Pescado. Coordinación de cumplimiento contractual y normativo.

SOLUCIONES INTEGRALES NIME S.A.S
Contratista / Puerto Nare, Antioquia
Septiembre – Noviembre 2023
Ingeniero ambiental en proyecto de espacio público verde. Elaboración de PMA, apoyo en el estudio hidrológico e hidráulico, en el diseño de estructuras de protección y georreferenciación de puntos críticos.

GOBIERNO Y GESTIÓN LOCAL S.A.S
Contratista / Puerto Nare, Antioquia
Mayo – Junio 2023
Coordinación técnica en restauración asistida de microcuenca abastecedora de acueducto municipal. Diseño de talleres comunitarios y asesoría en conservación ambiental.

MUNICIPIO DE PUERTO NARE
Contratista / Puerto Nare, Antioquia
Enero – Abril 2022
Apoyo a la gestión ambiental municipal (UGAM). Supervisión de actividades del PGIRS, seguimiento técnico y fortalecimiento institucional en gestión de residuos sólidos.

SENA – Ruta de Emprendimiento
Gestor / Antioquia
Febrero – Diciembre 2022
Acompañamiento técnico a usuarios en centros de desarrollo empresarial. Apoyo en cumplimiento de programas de emprendimiento con enfoque ambiental.

FACULTAD NACIONAL DE SALUD PÚBLICA – U. de A.
Contratista / Antioquia
Agosto 2020 – Mayo 2021
Ingeniero ambiental en proyecto de actualización PGIRS del municipio de Medellín . Planeación, validación de instrumentos técnicos, levantamiento de información primaria y coordinación de auxiliares de campo.

GESA S.A.S
Contratista / Antioquia
Julio – Octubre 2020
Formulación de PMIRS para unidades residenciales Lemmon Citrus y Villa Linda. Diseño técnico y estructuración de propuestas de gestión de residuos.

Octubre – Noviembre 2019
Actualización del PMIRS de la empresa Portafolio Textil. Revisión normativa y propuesta de mejora operativa.

CORANTIOQUIA – Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia
Profesional especializado / Antioquia
Octubre 2017 – Septiembre 2018
Control y seguimiento a concesiones de agua, vertimientos, emisiones atmosféricas y licencias ambientales. Evaluación técnica de planes de uso eficiente del agua y sustancias tóxicas.

CREAME – Incubadora de Empresas
Gestor Ambiental / Medellín

Agosto – Octubre 2017
Asesoría ambiental a proyectos de emprendimiento sostenible. Acompañamiento técnico en cumplimiento normativo y diseño de estrategias de impacto ambiental.

TERMINALES DE TRANSPORTE DE MEDELLÍN S.A.
Profesional especializado ambiental / Medellín
Abril 2013 – Octubre 2016
Liderazgo en el Sistema de Gestión Ambiental bajo ISO 14001. Planeación, ejecución y seguimiento de proyectos ambientales. Supervisión de contratos y atención a entes de control.

COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA – Secretaría del Medio Ambiente de Medellín
Contratista / Medellín
Septiembre – Diciembre 2012
Apoyo técnico en implementación del PMIRS del Área Metropolitana. Diseño de estrategias de sensibilización y educación ambiental.

TERMINALES DE TRANSPORTE DE MEDELLÍN S.A.
Contratista / Medellín
Agosto – Noviembre 2012
Actualización del Plan de Manejo Ambiental. Revisión técnica y propuesta de mejora.

CORANTIOQUIA – Convenio 595
Contratista / Bello, Antioquia
Diciembre 2010 – Enero 2012
Gestión de permisos de vertimientos en zona rural. Evaluación técnica y seguimiento a usuarios.

CORANTIOQUIA – Convenio 364
Contratista / Medellín, Antioquia
Julio 2009 – Junio 2010
Monitoreo de sistemas de tratamiento de aguas residuales. Emisión de conceptos técnicos en corregimientos rurales.

COMANDO AÉREO DE COMBATE N.º 1 – FUERZA AÉREA
Contratista / Puerto Salgar
Diciembre 2008 – Marzo 2009
Interventoría ambiental en obras de adecuación y reforestación del cauce del Caño El Guanábano.

MUNICIPIO DE PUERTO NARE
Contratista / Antioquia
Noviembre 2008
Formulación del PGIRD. Diseño técnico y estructuración de propuestas para residuos y decomisos.

MUNICIPIO DE CARACOLÍ
Contratista / Antioquia
Abril – Julio 2005
Formulación del PGIRS. Diagnóstico, propuesta técnica y validación institucional.

MUNICIPIO DE CARACOLÍ
Contratista / Antioquia
Febrero – Diciembre 2005
Coordinación del proyecto de Gestión Integral de Residuos Sólidos. Supervisión técnica y articulación comunitaria.

MUNICIPIO DE PUERTO NARE
Contratista / Antioquia

Octubre 2004 – Febrero 2005
Coordinación en la formulación del PGIRS. Diseño técnico, validación normativa y articulación interinstitucional.

Logros clave en todas las experiencias:
Contribuí a la mejora de la gestión ambiental y del manejo de residuos sólidos en diversos municipios, especialmente en comunidades urbanas y rurales. Promoví prácticas sostenibles y cumplimiento normativo a través de la elaboración y ejecución de planes ambientales y estrategias de sensibilización. Coordiné proyectos integrales que articularon esfuerzos interinstitucionales y multidisciplinarios, garantizando resultados técnicos, legales y sociales en contextos complejos.

EDUCACIÓN:

Ingeniero Ambiental / Universidad Católica de Oriente / Rionegro / 2004
Especialista en Gerencia de Proyectos / UNIMINUTO / Bello / 2017

CURSOS Y CERTIFICACIONES

Seminario de supervisión e Interventoría seguimiento y control de los proyectos y contratos /UNAULA / Medellín / 2015
Sistema de Gestión Ambiental bajo la ISO 14001 / ICONTEC / Medellín / 2014
Auditores Internos de Gestión Ambiental / ICONTEC / Medellín / 2014
Gestión Ambiental de Obras Civiles /SOTEEC / Medellín / 2013



Wilmar Mosquera Castaño
CC. 15.443.626