

Sandra Milena Bulla Ortega

Cel. 3017875230 ingesamibuor@gmail.com.

<https://www.linkedin.com/in/sandra-milena-bulla-ortega-06429b179/>.

Me es grato presentar mi Currículo Vitae, con experiencia en formulación e implementación de programas, políticas y normas expedidas por el Gobierno Nacional o iniciativas internacionales, así mismo, en dirección de proyectos sociales y ambientales en diferentes zonas del territorio nacional, financiados con recursos del gobierno nacional, entidades privadas y/o de cooperación internacional.

Formación Académica

2019 Magister en Responsabilidad Social y Sostenibilidad.
Universidad Externado de Colombia – Columbia University in the City of New York SIPA.

***Tesis Laureada:** Análisis del impacto de la actividad minera de carbón en los municipios productores en Colombia, teniendo en cuenta los indicadores de desarrollo social incluidos en el plan de ordenamiento territorial y el plan de desarrollo municipal.*

Publicación SSRN: La actividad carbonífera en Colombia: un análisis a partir de los instrumentos de ordenamiento territorial y planificación socioeconómica (Coal Mining Activity in Colombia: An Analysis From Instruments of Socioeconomic Development and Territorial Planning) OPERA No. 26, Ene. -Jun, 2020. 10 Feb 2020.

2013 especialista en Gestión Ambiental
Universidad Del Área Andina

2007 ingeniería en Recursos Hídricos y Gestión Ambiental
Universidad Central.

Cursos y diplomados;

Integrated Skills English - US Culture Action – Portland Oregon Community College PCC.
Curso promoción de acciones para la mitigación de impactos y eliminación del uso del mercurio.

Curso Control social al licenciamiento ambiental de proyectos, obras y actividades de competencia de la ANLA.

Seminario de Formulación, gestión y evaluación de proyectos.

Diplomado Gestión del cambio organizacional.

Diplomado en formación política y derechos humanos de las mujeres y las juventudes indígenas.

Diplomado en lideresas y defensoras de DDHH para la materialización del acceso a la justicia.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Universidad EAN

(Noviembre 2025 – actualmente)

Consultora Experta en Sostenibilidad y Cambio Climático, para el Proyecto de Consultoría “Impactos y beneficios de la operación de Minera Cobre Colombia entre 2019-2024 Vs impactos de las operaciones de extracción ilícita y actividades agrícolas y pecuarias”, en los proyectos La Rica – Carmen del Darien, Proyecto Comita – Quibdó y proyecto Pantanos – Frontino, dirigido a la empresa Minera Cobre.

Consultora Experta en evaluaciones ambientales y sociales para el Proyecto de Consultoría, “Análisis ambiental, social, económico, de formalización y sostenibilidad para la empresa Aris Mining en Marmato (Caldas).

Agencia Nacional Minera

Asesora - Vicepresidencia de Contratación y Titulación.

(abril 2023 – junio 2024)

Enlace con las Autoridades Ambientales, para orientar los lineamientos, estrategias y los procedimientos para la formalización de la pequeña minería. Apoyar en la implementación de las herramientas de formalización minera para la pequeña minería LAT (Subcontratos – legalizaciones). Articular con actores estratégicos para el fortalecimiento de la actividad minería, como son las entidades del orden nacional, departamental y municipal, en especial autoridades ambientales, alcaldes, gobernadores y solicitantes de los trámites. Orientar en asuntos ambientales para resolver solicitudes de organismos de control, Congreso, Presidencia de la República, Ministerios, entidades territoriales y autoridades ambientales. Liderar la Implementación de la orden 1.3.1 y 1.3.2 del numeral tercero de la Sentencia de ventanilla minera con las autoridades ambientales - CAR – MADS – PNN

Outcrop Silver & Gold – M.S.S.

Directora de Responsabilidad Social Corporativa. (Dic.2021 – May 2022).

Gestionar y poner en marcha estándares, programas y proyectos sociales y ambientales para el proyecto de exploración minera “plata”; implementación de energías limpias, planes para el tratamiento de aguas en plataformas, coordinación de proyectos de reforestación, escuelas de abonos orgánicos, “Apiarios escuela”, respeto por la Biodiversidad y programas de protección de cuencas hidrográficas (GMA).

M & L Portes S.A.S.

Director de proyecto de consultoría (oct. 2020 – feb. 2021).

Levantamiento de información y evaluación de las capacidades de las entidades del gobierno a nivel nacional, departamental y municipal y autoridades ambientales, en la gestión y asistencia del sector minero para prevenir el uso de mercurio en las cuencas hidrográficas y áreas protegidas en los municipios de influencia del proyecto Gef Gold Colombia – PlanetGOLD – PNUD.

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - UPTC

Líder Componente Ambiental (Agos. 2020 - 15 Dic. 2020.)

Analizar las implicaciones socioculturales, ambientales y económicas, de las comunidades superpuestas en todas las zonas de los Páramos con titularidad minera del país, con el fin de proteger las zonas de recargas hídricas y sus ecosistemas. Se diseñó dos propuestas de reconversión laboral a través de cambios de tecnologías limpias con recursos de regalías. Este trabajo lo lidero el MinEnergía, en conjunto con las comunidades,

corporaciones autónomas regionales, organizaciones de la sociedad civil y el gobierno local.

Ministerio de Minas y Energía (MME) – Dirección de Formalización Minera

Profesional experto (Ene. 2014 - Dic. 2019).

Gestionar e implementar proyectos con la autoridad minera y ambiental, con los gobiernos locales, entidades del orden nacional, Cooperación Internacional, entre otros, con el fin de avanzar en la formalización y legalización minera en todo el territorio nacional, impulsando buenas prácticas técnicas, ambientales, económicas, sociales y de tecnologías limpias.

En coordinación con Alliance For Responsible Mining, se implementaron prácticas mineras de fortalecimiento técnico: (planeamiento minero, hidrogeológico, sistemas de tratamiento de aguas, recuperación de suelos y paisaje, tecnología limpia), financiero y bancarización, Sarlaft, derechos humanos DDHH, disminución de pobreza, igualdad de género y debida diligencia.

En coordinación con Pact – Somos Tesoro y el Departamento de Labor de los Estados Unidos, se implementaron acciones ambientales y tecnológicas en el departamento de Boyacá.

Agriteam Comunica Canadá, se implementó herramientas de Innovación tecnológica para avanzar en la formación de las comunidades mineras y la prevención del uso de mercurio en el sur de Bolívar.

La Federación Canadiense de Municipalidades (FCM) y el municipio de Manaure, se implantó el programa de formalización minera con enfoque diferencial para cuatro comunidades Wayuu; preservación de su ambiente, recuperación de zonas costeras, estudio de agua, POT, reconocimiento del territorio, dialogo en territorio indígena, trabajo de la mujer indígena, resolución de conflictos, intercambio de experiencias con otros países. Con CICAL Canadá, alianza del Pacifico y el SENA se elaboraron los planes de formación para el trabajo y el desarrollo humano de las comunidades que se encuentran en el entorno de las empresas mineras canadienses.

En Alianza con la empresa Zijin Continental Gold Buriticá Antioquia y el SENA, se implementaron programas de Responsabilidad Social Corporativa, con el fin de avanzar en la formalización de los primeros subcontratos firmados en el país.

Supervisión de Convenios Interadministrativos, para impulsar la sostenibilidad en los territorios; Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca, Corporación Autónoma Regional de Nariño, Corporación Autónoma Regional de La Guajira, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Corporación Autónoma Regional Del Tolima - Cortolima, Gobernación del Tolima, Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, ICBF, McKinsey & Co, entre otros.

Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín IGNEA.

Profesional Consultor (Sep. – Dic. 2014)

Participación en el equipo de investigación y redacción de la Universidad Nacional de Colombia – Grupo ÍGNEA, para elaborar la Guía “Plan de un Negocio Minero” y la Guía “Normatividad - Política Nacional Para La Formalización de la Minería en Colombia”. Capacitación en normatividad ambiental a titulares mineros, autoridades mineras, ambientales, judiciales y municipales, en diecinueve (19) departamentos.

Ministerio de Defensa Nacional y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Profesional Especializado (Sep. - Dic. 2012)

Capacitar a jueces, fiscales, gobernadores, alcaldes, Fuerza Pública y Autoridades Ambientales, sobre fortalecimientos y competencias ambientales como herramienta fundamental para prevenir y controlar los impactos generados al ambiente por la extracción

ilícita de minerales. Coordinar operativos contra la extracción ilícita de minerales con otras entidades del gobierno nacional y autoridades. Capacitaciones de Manejo de sustancias peligrosas, protección y tratamiento del recurso hídrico, recuperación de suelos, entre otras.

Ingeniería Triturada y Concreta - Intrincon S.A

Coordinadora de Gestión Ambiental (abr. 2010 - Mar. 2011).

Coordinar el Sistema de Gestión Ambiental en el Contrato obras civiles en Campo Rubiales Meta, "META PETROLEUM CORP "Asegurar la cadena productiva desde el componente ambiental – Río Guayuriba, para la construcción de cimentaciones e infraestructura de los anillos de concreto para almacenamiento de 30.000 barriles de crudo.

Secretaría Distrital de Ambiente, D.C

Profesional (Jun.2007 – Mar.2010)

Seguimiento y control a los permisos ambientales (Recurso hídrico, aire, suelo, Rspel) Implementación del Convenio de Basilea, para la prevención, manejo y disposición de Residuos Peligrosos en la capital. Educación ambiental para el desarrollo sostenible de la ciudad. Coordinar mesas de trabajo con los diferentes gremios empresariales.

Docencia

Universidad Fundación del Área Andina.

Diplomado en planeamiento minero - Gestión ambiental y social. Revisión PAR Módulos de innovación para el sector Minero octubre 2021- Residuos sólidos en sectores productivos: economía circular. Autoría del módulo denominado – GESTIÓN AMBIENTAL para la Facultad de Ingeniería Temas: Biodiversidad, Ecología, Cambio Climático, Empresa, Responsabilidad Social y Empresarial, Marketing Ecológico. (Plataforma Canvas, abr. – May 2021).

Docente en los Programas de Ingeniería de Minas Catedra: Gestión Ambiental en el Sector Minero. Evaluación de recursos naturales. Cierre de Minas (Riesgos asociados a subsidencias por hidrogeología).