



SINERGIA AMBIENTAL COLOMBIA S.A.S.
Ingeniería de aguas – suelos y Consultoría Ambiental



Contacto: Leonidas Robledo Sánchez

Geólogo Magíster en Saneamiento y Desarrollo Ambiental

E mail: leonidasrobledol@gmail.com

Mayo 2024



PRESENTACION

Sinergia Ambiental Colombia S.A.S. se enfoca hacia la consultoría e interventoría en las áreas de Geociencias, Gestión Ambiental, Procesos de Consulta y Resolución de Conflictos Socioambientales. Realiza sus labores mediante el apoyo de un equipo interdisciplinario conformado por profesionales con estudios de postgrado, con amplia experiencia en el campo de la ingeniería y la consultoría ambiental, logrando incursionar en diversos ámbitos del conocimiento, por medio de la realización de estudios y proyectos a lo largo y ancho de la geografía colombiana.

Desde la gerencia y Representación Legal durante 18 años de **LR Ambiental**, el grupo staff ha desarrollado y aplicado durante (25) veinticinco años por medio de metodologías de punta para la realización de estudios de carácter ambiental (E.I.A., P.M.A.) en diversos proyectos y sistemas de gestión ambiental

Con un enfoque tecnológico, científico y social se viene trabajando desde el año 1997 en proyectos relacionados con planes de manejo ambiental, planes de gestión integral de residuos sólidos, gestión a nivel internacional para el montaje y puesta en marcha de proyectos integrales en tecnologías de punta.

La Alianza SINERGIA AMBIENTAL COLOMBIA (D4 Energy y Bio Carbon Fuels BCF, WARM Global) se consolidó en 2018 con el objetivo de utilizar nuevas tecnologías comprobadas para la energía renovable en los países en desarrollo de América Latina. Como empresa y sociedad limitada, es 100% propiedad de ingenieros y científicos profesionales con amplia experiencia en su propio campo:

El mejoramiento de los ecosistemas y la calidad de vida son los principios que dan fundamento a nuestras actividades, como filosofía corporativa. Nuestro grupo profesional considera que las entidades tanto estatales como privadas, han de ejercer sus actividades sin ocasionar daños ecológicos y sin anteponer la obtención de beneficios económicos, actuando así en favor del cuidado del entorno social, económico y cultural.

Servicios y productos

- Gestión de residuos sólidos urbanos, reciclaje, producción de compost y manejo integral de escombros y Educación ambiental
 - Gestión ambiental del agua y asesorías ambientales y suministro e instalación de sistemas de tratamiento de aguas residuales industriales y domésticas.
 - Manejo integrado de microcuencas
 - Obtención de certificaciones para explotaciones pecuarias y/o industriales.
 - Estabilización de taludes con obras de bioingeniería, anclajes y pantallas de contención.
 - Manejo de cauces de los ríos y quebrada y control de erosión para prevención de desastres.
 - Diseño de proyectos campestres, centros recreacionales y proyectos urbanísticos y de vivienda rural y urbana.
 - Montaje y puesta en marcha de agroviveros y semilleros de especies nativas, frutícolas y ornamentales.
 -
-

Misión

Nuestra misión es aportar, a través de la experiencia de nuestros integrantes, la tecnología, conocimientos, ingeniería y desarrollo operacional, de todos los aspectos relacionados con el montaje y puesta en marcha de proyectos relacionados con la gestión integral de residuos sólidos, como una contribución a la optimización económica y energética de las empresas y el mejoramiento de la calidad de vida desde el punto de vista de la responsabilidad social y ambiental de las empresas y las comunidades que hacen parte de los proyectos.

Visión

Ser reconocida para el año 2030 como una organización líder en el sector ambiental a nivel nacional, comprometida con la adecuada gestión ambiental y promoviendo criterios que propendan por el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



Gestión Ambiental de proyectos

Sinergia Ambiental Colombia S.A.S acorde con el crecimiento de la demanda de servicios medioambientales, desde el año 1996, se ha fortalecido con dos grandes atributos: especialización de su personal y adquisición de infraestructura para alcanzar las metas propuestas. Estamos en capacidad de ofrecer servicios en lo relacionado con:

- Gestión de residuos sólidos urbanos.
- Gestión Integral del agua y ordenación y manejo de cuencas hidrográficas.
- Planes de manejo, estudios de impacto ambiental y formulación de propuestas para proyectos industriales y empresariales.
- Diseño y construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales.
- Educación ambiental: Como apoyo a las políticas y planes de gestión para el desarrollo sostenible a nivel de comunidades urbanas y rurales.

GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS

- Plan de manejo Ambiental para la Planta de Reciclaje de Filadelfia (Caldas) para la firma Grupo de Aseo y Servicios Generales S.A. E.S.P. 1997.
- Implementación de la norma ISO 14000. Empresa de Aseo de la Ciudad de Pereira Consultoría Ambiental realizada para la Fundación para La Cooperación y Gestión de Proyectos Internacionales. Enero – diciembre 2004.
- Gerencia de proyectos para la implementación del plan de manejo integral de residuos sólidos a nivel empresarial e industrial en la ciudad de Manizales. Gerente sucursal Manizales. Junio 2006 a julio 2007. SOLUCIONES AMBIENTALES MEDELLÍN.
- Implementación del Plan de Gestión de Residuos sólidos. Seguimiento a puntos limpios y gestión de residuos sólidos en oficinas y talleres. CHEC. 2011.
- Gerencia de Proyectos WARM GLOBAL International. Gestión de proyectos en Colombia, Bolivia, Guatemala, Perú y Ecuador para la Compañía Norteamericana en la implementación de Plantas de tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos para producción de biofertilizante, biodiesel y energía eléctrica. Enero de 2016 a la fecha.



GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

- **ECOPETROL – LR AMBIENTAL.** Apoyos requeridos en la Atención Ambiental de Emergencias en los Poliductos Buenaventura-Yumbo y Cartago-Yumbo y apoyo en las labores del Plan Nacional de Contingencias. Contrato con ECOPETROL. Atención a derrames de combustible por válvulas ilícitas y corte del tubo del poliducto del Pacífico en 320 km de extensión. Junio a noviembre de 1999.
- **VARICHEM DE COLOMBIA.** Evaluación ambiental y de las condiciones de contaminación del subsuelo. Estaciones de Servicio TEXACO en Duitama y Sogamoso. Zonificación de la contaminación en el subsuelo por derrames de los tanques enterrados, en 2 estaciones de servicio. Octubre 2003.
- **TEXACO-ESTACIÓN DE SERVICIO SANTA SOFÍA.** Estudio de Impacto Ambiental para la puesta en marcha de la estación de Servicio de Llenado de Combustible de Santa Sofía. Obtención de la licencia ambiental para la puesta en marcha de la estación de servicio. Ene-Feb 2002.
- **TEXACO- ESTACIÓN DE SERVICIO UNITRANS.** Diseño y Construcción sistema de tratamiento de aguas residuales industriales, de lavado de vehículos y de aguas lluvias. Puesta en marcha de la planta de tratamiento de aguas industriales en la estación de Veracruz. 2005.
- **ECOPETROL. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA ESTACION DE RECOLECCION Y MEJORAMIENTO DE CRUDO SAN FERNANDO. BLOQUE CASTILLA-APIAY. (META)** Coordinación grupo interdisciplinario para la elaboración del plan de manejo ambiental para viabilizar para la puesta en marcha del proyecto. Empresa INCI ASOCIADOS. Mayo – agosto de 2008.
- **FENDIPETROLEOS y Asociados.** Obras de readecuación y manejo ambiental para la certificación con ICONTEC de las estaciones de Servicio en los municipios de Anserma, Belalcázar, Chinchiná, Pácora, Salamina (2), Manzanares, Bolivia y Supía, para dar cumplimiento al decreto 1521 de Minminas. Consultorías para la certificación de Estaciones de servicio en los municipios de Norcasia, Aranzasu, Aguadas, San José, Dorada, La Victoria, Samaná. Implementación de los planes de manejo ambiental y su respectiva certificación. 2011 y puesta en marcha de las obras ambientales y los planes de manejo ambiental 2008.
- **LC SERVICIOS. Consultor.** Apoyo en las labores de HSEQ y Elaboración del Plan de Mejoramiento Ambiental de las estaciones de Servicio Talleres y Oleoductos en los Campos Petroleros de Mansarovar Energy; Consultoría para la Empresa LC Servicios dentro del Proyecto de Suministro de Combustibles y servicios operacionales a la Empresa Mansarovar Energy. Puerto Boyacá (Boyacá). Verificación de los procesos de manejo de las aguas residuales industriales y elaboración de diseños para prevenir la contaminación en los campos petroleros. Abril - Noviembre 2013.
- **LC SERVICIOS. Consultor.** Estudios y diseños para la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas, Terminal petrolero de ECOPETROL (Tocancipá). Consultoría para la empresa LC Servicios. Elaboración de estudios y diseños para la aprobación por parte de la Agencia Nacional de Licencias Ambientales (ANLA). Diciembre 2014 - abril de 2015.