A-BIOTIC.

sostenibilidad y gestión de proyectos.





CONOCE
NUESTROS
SERVICIOS

Website
www.a-biotic.com

¿Quiénes somos?

Somos una empresa ambiental, especializada en brindar soluciones integrales y sostenibles para entidades gubernamentales, privadas y comunidades locales.

Estamos comprometidos con la preservación del medio ambiente y el desarrollo sostenible, aplicando nuestra experiencia en evaluación de impacto ambiental, gestión de recursos naturales, toma y análisis de muestras (agua, aire, suelo, ruido y biota) y en el diseño de estrategias para la mitigación y adaptación al cambio climático.

Nuestro equipo está conformado por expertos multidisciplinarios que combinan experiencia técnica con una profunda comprensión de los desafíos ambientales y regulaciones locales. Nos enorgullece contribuir al bienestar de las generaciones presentes y futuras, promoviendo prácticas responsables y respetuosas con el entorno natural colombiano.

Misión

Proveer soluciones precisas y accesibles en el monitoreo y análisis de la calidad del aire, el ruido ambiental y las emisiones de ruido, utilizando tecnologías avanzadas y procesos ajustados a la normativa colombiana.

Nuestro compromiso es contribuir al bienestar de la comunidad, ofrecer información confiable que permita a las empresas y autoridades ambientales del territorio colombiano tomar decisiones para proteger el medio ambiente y la salud pública, contribuyendo al desarrollo sostenible de Colombia.

Visión

Ser reconocidos en Colombia como una empresa líder en consultoría y monitoreos ambientales de calidad del aire, ruido y del componente biótico, brindando servicios de alta calidad que promuevan el cumplimiento normativo, la responsabilidad ambiental y el bienestar social.

Buscamos expandir nuestros servicios en el mercado, utilizando tecnologías modernas e innovadoras y desarrollando estratégicas para mejorar la gestión ambiental en el país.

www.a-biotic.com

Consultorías **Ambientales**



Gestión ambiental

Conformación del departamento de gestión ambiental (DGA´s), de acuerdo a los términos de referencia establecidos por la normatividad ambiental vigente.

- Gestión de permisos ambientales.
- Actualización, diseño e implementación de planes de gestión de residuos solidos (PGIRs).
- Programas de ahorro y uso eficiente de agua y energía.





Capacitaciones

Ofrecemos capacitaciones y asesorías de programas ambientales, de acuerdo con las exigencias de las empresas y autoridades competentes.
Nuestros programas apuntan a la mejora de la practicas, y se implementan con el objetivo de darle soluciones a los impactos negativos generados.

Cálculo de huella de carbono

Realizamos el calculo de huella de carbono, con la finalidad de identificar los gases de efecto invernadero (GEI) generados por las actividades empresariales, y así ofrecer e implementar acciones para la reducción de estas emisiones, en pro del desarrollo ambiental.

www.a-biotic.com

Consultorías **Ambientales**



Informes de cumplimiento ambiental

Ofrecemos el servicio de estructuración del informe de cumplimiento ambiental (ICA), garantizando su elaboración conforme a los términos de referencia establecidos por la autoridad ambiental competente.



Planes de contingencia

Desarrollamos planes de contingencia detallados para sistemas de control de emisiones, y para la gestión y transporte de residuos peligrosos, en cumplimiento de lo establecido por la normativa ambiental vigente.

Otros servicios de consultoría

- Caracterización de residuos solidos urbanos.
- Mantenimientos a plantas de tratamiento de aguas (PTAP y/o PTAR).
- Interventorías ambientales.
- Inventarios de emisiones y balance de masas.
- Analisis de cobertura con base a la metodología Corine land cover.
- Fotogrametría con drones.
- Gestión integral hospitalario.



www.a-biotic.com

Modelación **Ambiental**



Modelación de ruido

Realizamos modelaciones precisas para evaluar y mapear el nivel de ruido en diferentes entornos, ayudando a identificar áreas de riesgo y desarrollar estrategias efectivas de control de ruido



Modelación de vertimiento de agua

Mediante modelaciones especializadas, evaluamos el impacto de vertimientos en cuerpos de agua, permitiendo la toma de medidas preventivas y correctivas para proteger la calidad del agua y los ecosistemas acuáticos

Modelación calidad del aire

Utilizamos modelos avanzados, para predecir la dispersión de contaminantes atmosféricos, y evaluar su impacto en la calidad del aire, proporcionando información crucial para la toma de decisiones en materia de gestión ambiental.

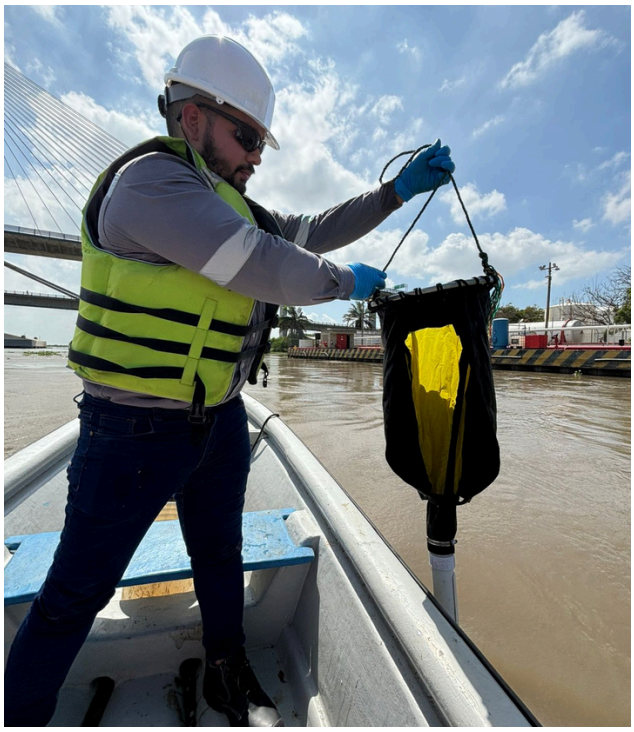


Monitoreos **Ambientales**



Calidad del aire

Evaluamos la calidad del aire mediante la medición de PM_{10}, $PM_{2.5}$, CO_2, NO_2, SO_3 y O, utilizando estaciones manuales y automáticas de monitoreo en tiempo real. Proporcionamos datos precisos para ayudar a tomar medidas efectivas para mejorar la calidad del aire y proteger la salud pública.



Componente biótico

- Caracterización de fauna y flora.
- Caracterización de epifitas vasculares y no vasculares.
- Caracterización de corales y pastos marinos.
- Estudio de litoral rocoso y litoral arenoso.
- Estudio de contenido estomacal en peces.
- Estudio de biología reproductiva en peces.



www.a-biotic.com

Monitoreos **Ambientales**



Monitoreo de ruido

Somos especialistas en la realización de monitoreos de emisión de ruido y ruido ambiental, cumpliendo con los estándares y directrices establecidas en la resolución 627 de 2006. Mediante un enfoque integral y tecnológicamente avanzado, llevamos a cabo evaluaciones exhaustivas para medir y comprender el impacto acústico generado por diversas fuentes, ya sean industriales, comerciales o residenciales.



Otros servicios de monitoreo

- Monitoreo de aguas e hidrobiológicos.
- Monitoreo de sedimentos y RESPEL.
- Monitoreo de biogás.
- Monitoreo de olores ofensivos.





Servicios adicionales de ingenieria

Inspección de carreteras y taludes

Detectamos grietas, deformaciones, baches y desgastes en las estructuras.

Monitoreo de deformaciones estructurales

Realizamos mediciones periódicas de desplazamientos milimétricos.

Inspecciones de líneas eléctricas y torres

Revisamos conductores. aisladores y estructuras.

Seguimiento a rellenos sanitarios

Realizamos control volumétrico y verificación de coberturas de las celdas de disposición de residuos

Área de construcción & vías

- Diseño y construcción de parques.
- Diseño y construcción de vías.
- Parque y dotaciones, gaviones, terminales de transporte, puentes, placas huellas.
- Interventoría a acueducto y alcantarillado.





Servicios adicionales de ingenieria

Hidrogeología

- Estudios hidrogeológicos en general.
- Geotomografía y geo-eléctrica.
- Ubicación de puntos para la perforación de pozos profundos.
- Perforación, diseño y construcción de pozos profundos y piezómetros.
- Pruebas de bombeo de pozos profundos.
- Monitoreo de las propiedades físico/químicos de agua subterránea.
- Estudios de contaminación de acuíferos.
- Diagnóstico readecuación y mantenimiento de pozos profundos.
- Modelaciones hidrogeológicas de acuíferos.
- Análisis de vulnerabilidad de acuíferos.





Servicios adicionales de ingenieria

Mantenimiento de plantas de tratamiento y redes de alcantarillado.

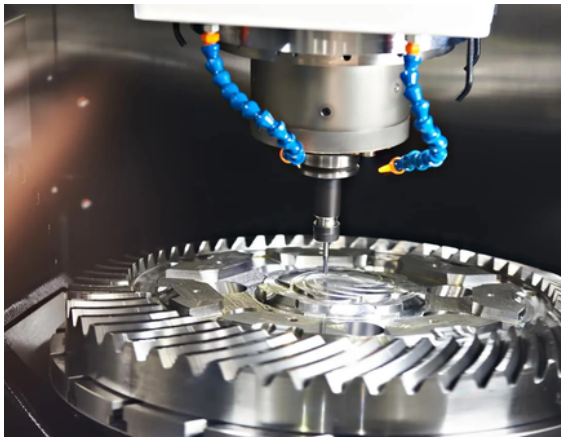
- Succión, transporte y disposición final de residuos líquidos (domésticos, industriales, aceitosos)
- Succión, transporte y disposición final de grasas vegetales y de animales.
- Sondeo de tuberías.
- Succión, transporte y disposición final de lodos secos, semihúmedos y húmedos.
- Transporte de residuos líquidos peligrosos. (Camiones cisterna).

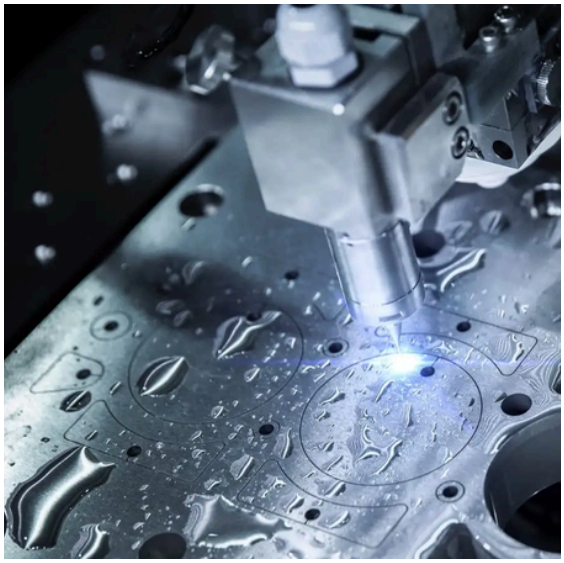




Servicios adicionales metalmecánica

- Mecanizado de piezas bajo planos.
- Maquinado CNC
- Fresado de piezas
- Construcción civil con enfoque industrial
- Sistemas de control electrico y automatización
- Consultoría sistema integral de gestión.





www.a-biotic.com



Servicios adicionales en agricultura

Mapeo de maleza y plagas

iRealizamos la identificación precisa de zonas afectadas para aplicar agroquímicos de manera selectiva, optimizando recursos, reduciendo costos y minimizando el impacto ambiental.

Conteo automático de plantas y estimación de densidad

Identificamos de forma oportuna fallas en la siembra y facilitamos el ajuste de replantaciones, asegurando una mayor uniformidad y rendimiento en el cultivo.

Monitoreo de polinización en cultivos

Realizamos seguimientos de floración y actividad polinizadora para aumentar la producción

Monitoreo de estrés hídrico en imágenes térmicas

Detectamos de manera precisa las zonas con deficiencia hídrica, facilitando una gestión eficiente del recurso agua, optimizando el riego y mejorando la productividad de los cultivos



www.a-biotic.com

A-BIOTIC.

sostenibilidad y gestión de proyectos.

Website
www.a-biotic.com

Whatsapp
316 077 2550 - 321 849 0050

Email
comercial@a-biotic.com