



ARGEAMBIENTAL S.A.S.

N.I.T. 900841667-5



Misión - Visión

Líneas de trabajo y servicios

Servicios especiales

Algunos de nuestros proyectos

Acerca de nosotros

PORTAFOLIO INSTITUCIONAL

ARGEAMBIENTAL S.A.S., es una entidad que cuenta con un selecto grupo de profesionales en los campos de la Geología, Arqueología, Sociología e Ingeniería de Sistemas, con amplia experiencia en consultoría e interventoría en el sector minero y energético, y en otros sectores de la industria e infraestructura nacional.

Ofrecemos asesoría a empresas y entidades estatales y privadas, en el diseño y elaboración de Planes de Ordenamiento Territorial y de Manejo Ambiental y Estudios de Impacto Ambiental. También brindamos asesoría e implementación de cartografía temática, análisis geoespaciales detallados aplicados a estudios geológicos y geomorfológicos, levantamientos de suelos y de coberturas vegetales, hidrología y de Arqueología Preventiva.

Nuestros clientes **PRICESMART COLOMBIA S.A.**, **AMARILLO S.A.S.**, **OSPINAS & CIA. S.A.**, **HACIENDA TERREROS S.A.S.**, **GRAVILERIA ALBANIA S.A.**, **CONSORCIO CIES**, **APIROS S.A.S.**, **EMPOPASTO S.A. E.S.P** Y **CONCONCRETO S.A.**, dan testimonio de nuestra experiencia e idoneidad en la prestación de nuestros servicios.



Mesas estructurales-residuales de la Formación Gigante – Miembros Superior. Municipio de Tello, Huila

INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Dirección postal: Carrera 7 No. 5-89 Torre 4 Oficina 303,
Tocancipá, Cundinamarca, Colombia

Correos electrónicos: argeoambiental@gmail.com – molanosalazardb@gmail.com

Teléfonos Móviles: 314 4299706 – 314 3448991– 320 2323632



Afloramiento de suelo plintítico – Altillanura estructural-erosional. Municipio de Puerto Gaitán, Meta



ARCEOAMBIENTAL S.A.S.
N.I.T. 900841667-5

[Página principal](#)

[Líneas de trabajo y servicios](#)

[Servicios especiales](#)

[Algunos de nuestros proyectos](#)

[Acerca de nosotros](#)

MISIÓN

A quienes planean ejecutar actividades que inciden sobre el ambiente, nuestra misión es ofrecerles alternativas de solución a los efectos que puedan alterar las condiciones del medio natural y/o cultural, mediante la aplicación de diseños metodológicos coherentes y protocolos de calidad propios, que garantizan celeridad, eficiencia y proyectos de alta calidad.

Los resultados obtenidos en nuestros proyectos, permiten generar información para la discusión científica en el campo de las Geociencias y de las Ciencias Humanas, permitiéndonos aplicar la experiencia e idoneidad que caracteriza el perfil de los profesionales de nuestra entidad.

VISIÓN

Como empresarios e investigadores, nos hemos propuesto contribuir al desarrollo nacional, mediante la aplicación de conocimiento, transferencia tecnológica y difusión de metodologías de investigación y trabajo. Igualmente nos preocupamos porque las comunidades conozcan y sean partícipes en los trabajos que desarrollamos en sus territorios.

La entidad se orienta a mantener y acrecentar su imagen corporativa, representada en un buen posicionamiento, por la calidad de los resultados de los estudios ejecutados en diferentes áreas y, complementariamente, en la formulación de planes de manejo, estructurados coherentemente, para su eficiente aplicación y seguimiento.





ARGEOAMBIENTAL S.A.S.
N.I.T. 900841667-5

[Página principal](#)

[Misión - Visión](#)

[Servicios especiales](#)

[Algunos de nuestros proyectos](#)

[Acerca de nosotros](#)

LÍNEAS DE TRABAJO Y SERVICIOS

ARGEOAMBIENTAL S.A.S. ofrece sus servicios en la descripción y evaluación de áreas puntuales en donde se emplazarán las obras civiles; trazará la Línea Base Ambiental para determinar la oferta ambiental y sociocultural, la valoración causa-efecto y las alternativas de solución frente al impacto sobre los componentes Biótico, Abiótico y Antrópico (socio-económico y cultural) producido por la obra civil. Con ello, se generen estrategias para prevenir, mitigar, corregir y compensar.

Nuestra entidad desarrolla su accionar en dos líneas de trabajo: 1) Análisis e impacto en el componente biofísico 2) Análisis e impacto en los componentes socio-económico y cultural.



ANÁLISIS E IMPACTO - COMPONENTE BIOFÍSICO

El equipo profesional a cargo de esta línea de trabajo, realiza una valoración de los elementos del componente biofísico y su relación con los impactos generados por cada actividad prevista en la implementación y desarrollo del proyecto.

De esta manera cuantifica y cualifica aspectos como: Clima, Geología, Geomorfología, Suelos, Hidrología, Vegetación, Fauna y componentes atmosféricos.

ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y GEOMORFOLÓGICOS



Estratificación cruzada en artesa relacionada con sedimentos fluvio - volcánicos de Fortalecillas (NgQf), municipio de Tello, Huila

- Descripción de unidades lito-estratigráficas y levantamientos de columnas.
- Análisis petrográfico.
- Descripción de estructuras geológicas.
- Interpretación de la evolución tectónica (Geología Histórica).
- Relación geología superficial – geoformas.
- Descripción litológica y mineralógica a nivel Macro.
- Interpretación de facies sedimentarias.
- Análisis e interpretación Tectónica.
- Geología económica (evaluación y determinación de yacimientos minerales).
- Evaluación de fenómenos en masa para determinación de factores de vulnerabilidad y riesgo.



ARGEAMBIENTAL S.A.S.
N.I.T. 900841667-5

[Página principal](#)

[Misión - Visión](#)

[Servicios especiales](#)

[Algunos de nuestros proyectos](#)

[Acerca de nosotros](#)

ANÁLISIS E IMPACTO - COMPONENTE BIOFÍSICO

LEVANTAMIENTO DE SUELOS



Descripción y análisis de suelos barrio El Progreso,
dentro de las obras para el Colector San Agustín.
Municipio de Bogotá, D.C., Cundinamarca

- Descripción formal de suelos.
- Delimitación de unidades cartográficas de suelos, por medio de fotointerpretación procesamiento de imágenes y datos de campo.
- Análisis físico-químicos especializados



Descripción y análisis de suelos del proyecto Hacienda
Rosablanca, Municipio de Villavicencio, Meta

- Clasificación taxonómica y evaluación de propiedades físico-químicas en terreno.
- Evaluación de conflictos de uso



ARGEAMBIENTAL S.A.S.

N.I.T. 900841667-5

[Página principal](#)

[Misión - Visión](#)

[Servicios especiales](#)

[Algunos de nuestros proyectos](#)

[Acerca de nosotros](#)

LÍNEAS DE TRABAJO Y SERVICIOS

ANÁLISIS E IMPACTO – COMPONENTE SOCIO-ECONÓMICO Y CULTURAL

Nuestro equipo de profesionales a cargo de esta línea de trabajo, realiza una valoración y prospectiva del componente socio-económico y cultural y su relación con los impactos generados por cada actividad prevista en la implementación y desarrollo del proyecto.

Cuantifica y cualifica los elementos que representan: 1) Un ingreso para la población (infraestructura y estructura); 2) La generación de expectativas que se conciben debido a la ejecución de una actividad de interrelación social (valores culturales, valores y normas colectivas, creencias, signos culturales y patrimonio histórico).

En la formulación de planes de ordenamiento territorial o de manejo ambiental, se convoca a la población a través de los líderes comunales, con el objeto de generar la mayor representatividad de la comunidad en las discusiones. Estas tienen como objeto, la determinación de las fortalezas y debilidades de la región frente a una problemática específica, por ejemplo, la protección al patrimonio y su inclusión como eje de desarrollo turístico, en los espacios geográficos, económicos, sociales y culturales que identifican la región.

ARGEAMBIENTAL S.A.S. ha tenido una amplia experiencia en la realización de los TALLERES DE PARTICIPACIÓN COMUNITARIA, en donde se han dado a conocer los resultados de los Planes de Manejo Ambiental y de las investigaciones realizadas, con el propósito de generar la socialización de los resultados alcanzados.

TRABAJO CON LA COMUNIDAD



Integración de la comunidad. Vereda Los Vados, Municipio de Los Patios, Norte de Santander

Nuestro equipo de profesionales aborda el trabajo comunitario a través de diferentes herramientas metodológicas: talleres de cartografía social, diagnósticos participativos, talleres de sensibilización ambiental y concertación con múltiples actores. Su implementación nos ha permitido construir relaciones armónicas Empresa, Estado y Comunidad para el desarrollo social, económico y ambiental en múltiples escenarios.

ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA



Vista a "vuelo de pájaro" de una excavación arqueológica, Barranquilla, Atlántico

- Acompañamiento a obras civiles o de exploración en la fase prospectiva.
- Rescate y monitoreo.
- Restauración y clasificación de material cerámico.
- Asesoría para la elaboración de planes De manejo del patrimonio arqueológico.
- Diseño e implementación de guiones museográficos.



ARGEOMBIENTAL S.A.S.
N.I.T. 900841667-5

[Página principal](#)

[Misión - Visión](#)

[Líneas de trabajo y servicios](#)

[Algunos de nuestros proyectos](#)

[Acerca de nosotros](#)

SERVICIOS ESPECIALES

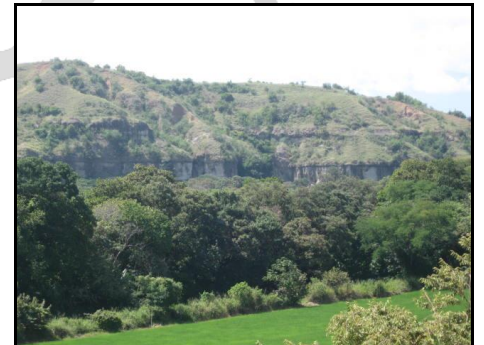
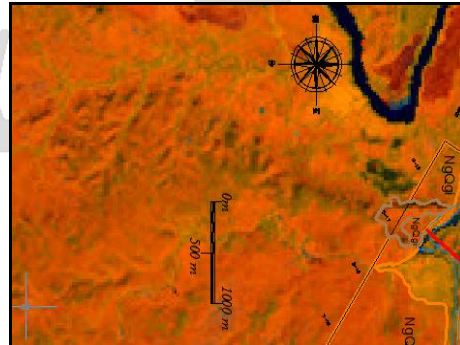
ARGEOMBIENTAL S.A.S. ofrece la interpretación de diferentes productos de sensores remotos (fotografías aéreas e imágenes satelitales) y DTM del sensor L aplicadas a la exploración de hidrocarburos, minería, ingeniería civil, evaluación de amenazas naturales, geomorfología, etc.

Como un servicio especial, nuestra entidad aprovisiona la investigación y aplicación de métodos geofísicos para la obtención de modelos de evaluación de capas y/o estructuras sedimentarias y/o tectónicas, estructuras litológicas, vetas o filones relacionados a minerales y para la valoración de acuíferos, etc.

Finalmente,

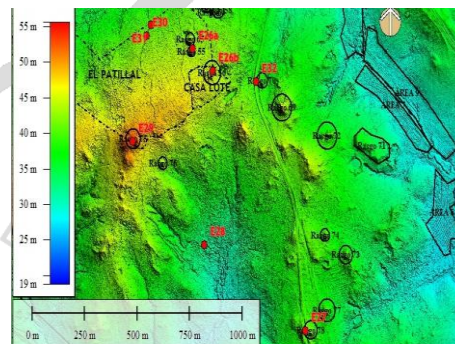


INTERPRETACIÓN DE SENSORES REMOTOS



Relieve estructural – Anticlinal, erodado al costado Suroccidental del programa sísmico. Formación Gigante – Miembro Superior. Municipio de Tello, Huila

INTERPRETACIÓN DTM (DIGITAL TERRAIN MODEL) DEL SENSOR LIDAR



Evaluación de zonas de zonas con posibles intervenciones antrópicas relacionadas a rellenos antiguos (Rasgos Antropogénicos/Arqueológicos - RAA). Municipio de La Unión, Sucre



ARGEAMBIENTAL S.A.S.
N.I.T. 900841667-5

PROSPECCIÓN GEOFÍSICA

Misión - Visión

Líneas de trabajo y servicios

Servicios especiales

Algunos de nuestros proyectos

Acerca de nosotros

RADAR DE PENETRACIÓN TERRESTRE (GPR)

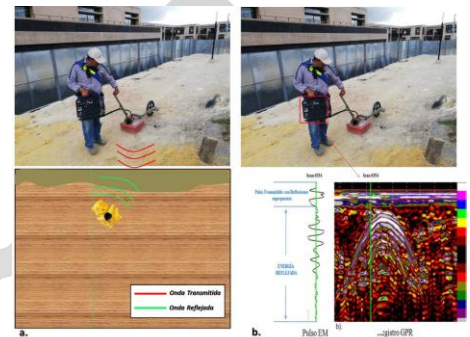
- Datos a una profundidad de 30 metros.
- Detección de tuberías y objetos enterrados.
- Estudios estratigráficos y batimétricos
- Estimación y delimitación de acuíferos.
- Estudios geotécnicos.



Radar de Penetración Terrestre SIR2, la antena de 500MHz y sistema Encoder usados para el desarrollo de la investigación GPR en la ciudad de Pasto Nariño

SISTEMA GEOELÉCTRICO

- Caracterización y ubicación de acuíferos.
- Mapeo de anomalías asociadas a la estratigrafía del subsuelo y/o estructuras litológicas, vetas o filones relacionados a minerales y acuíferos.



Pulso Electromagnético enviado por la antena y energía reflejada por el subsuelo b). Registro GPR (RAW DATA) construido a partir de la superposición de muchos pulsos para formar una imagen del subsuelo como ejemplo se muestra la del registro obtenido para una tubería en el colegio IDE Rogelio Salmona

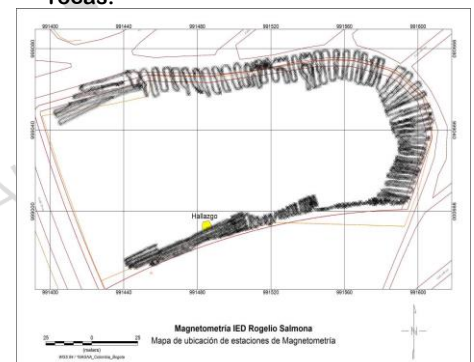
GRAVIMETRÍA Y MAGNETOMETRÍA

- Ubicación de intrusivos y zonas de fallas, relacionados con la depositación de minerales.
- Estimación del buzamiento y discontinuidades de capas y estratos rocosos en el subsuelo.



REFRACCIÓN Y REFLEXIÓN SÍSMICA

- Profundidades hasta 100 metros para un equipo de 24 canales.
- Detección de acuíferos.
- Detección de arena, grava y carbón.
- Estimación de parámetros mecánicos (elasticidad – fracturabilidad) de las rocas.



Levantamiento de magnetometría con fines arqueológicos en la IED Rogelio Salmona, Bogotá D.C.



ARGEAMBIENTAL S.A.S.

N.I.T. 900841667-5

OTROS ANÁLISIS ESPECIALIZADOS

[Página principal](#)

[Misión - Visión](#)

[Líneas de trabajo y servicios](#)

[Algunos de nuestros proyectos](#)

[Acerca de nosotros](#)

INVENTARIOS FORESTALES PARA MANEJO SILVICULTURAL

- Marcación de los individuos.
- Circunferencia a la altura del pecho.
- Identificación de especie.
- Altura total.
- Altura comercial.
- Análisis de los resultados, organización y tabulación de información de campo.
- Análisis estructural.
- Solicitud de permisos para aprovechamiento forestal.



Ubicación de individuos de *Eugenia myrtifolia* – Eugenia.
Patio Temporal Tunal II Sur, Bogotá, D.C.

MANEJO DE FAUNA SILVESTRE

- Manejo de avifauna y nidos.
- Manejo de mamíferos.
- Manejo de Herpetofauna.
- Manejo y/o liberación de los especímenes.
- Señalización preventiva.



Nombre común: Mirla patinaranja
Nombre científico: *Turdus fuscater*.
Patio Temporal Tunal II Sur, Bogotá, D.C.

DISEÑOS PAISAJÍSTICOS Y ANÁLISIS DE ZONAS VERDES

- Análisis de paisajes.
- Esquema básico y diseño preliminar.
- Diseño paisajístico.
- Representación gráfica en 3D

EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES PRODUCIDOS EN LOS SUELOS Y AGUAS

- Etapa de pre-campo.
- Caracterización del componente biótico.
- Caracterización del componente abiótico.
- Sospecha *in situ*.
- Resultados de laboratorio de los posibles contaminantes en el suelo y aguas (como metales pesados, contaminantes inorgánicos y/o contaminantes orgánicos).
- Informe final con propuestas de las medidas de manejo y monitoreo sobre el recurso suelo y agua.