



GEONATURA

**OFRECEMOS SOLUCIONES EN
CONSULTORÍA Y DESARROLLO DE PROYECTOS
AMBIENTALES Y CIVILES
DANDO RESPUESTA A LAS NECESIDADES Y
EXIGENCIAS DE NUESTROS CLIENTES.**

BROCHURE 2025



www.geonatura.com.co

GEONATURA

VALORES CORPORATIVOS



MISIÓN

GEONATURA. trabaja para aportar soluciones innovadoras y de calidad a la medida de nuestro clientes en materia de consultoría de proyectos energéticos, mineros, de obra civil y gestión ambiental, contribuyendo de esta consolidar el camino hacia un desarrollo sostenible.

VISIÓN

Queremos ser referente por la calidad e innovación de nuestros servicios, la superación de las expectativas de nuestros clientes y la excelencia en la gestión empresarial, lo que nos permitirá mantener un equilibrio, a la vez que contribuiremos al desarrollo profesional y personal de nuestros empleados.

VALORES

- Calidad de nuestros trabajos.
- Respeto por el Medio Ambiente.
- Ética y Responsabilidad Social Empresarial.
- Transparencia en todos nuestros ámbitos de actuación.
- Creación de valor para todos nuestros grupos de interés.



GEONATURA

NUESTROS SERVICIOS



Geonatura SAS ofrece servicios de consultoría, interventoría e ingeniería ambiental para el desarrollo de proyectos de infraestructura, energía eléctrica, hidrológicos, minería, hidrocarburos y conservación en Colombia para entidades públicas, privadas y organizaciones sociales.

Nos destacamos por nuestro enfoque metodológico sólido y adaptable, que se basa en las mejores prácticas de gestión ambiental de proyectos. Desde la fase inicial de planificación hasta la implementación y evaluación final, seguimos un proceso riguroso y transparente que garantiza la calidad, la eficiencia y el cumplimiento de los plazos.

Contamos con profesionales con más de 20 años de experiencia general y cerca de 15 años de experiencia específica coordinando Estudios Ambientales, altamente capacitados.

contamos con experiencia en elaboración de:

- Estudios de Impacto Ambiental. (EIA)
- Diagnóstico ambiental de alternativas. (DAA)
- Planes de manejo ambiental. (PMA)
- Solicitud de Permisos de Estudio de Recursos Naturales
- Apoyamos los estudios ambientales desde el componente de Gestión social.
- Desarrollamos procesos de la Consulta Previa, dando cumplimiento a los procedimientos de participación de las comunidades indígenas y negras en el marco ambiental.
- Programas de seguimiento y monitoreo.
- Planes de abandono y restauración final.
- Informes de cumplimiento ambiental. (ICA)
- Sustracciones de reserva regionales y nacionales.
- Planes de Gestión del Riesgo y Planes de contingencia. (PGR),
- Levantamientos de veda.
- Evaluaciones Económicas Ambientales.
- Estudios de Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo por inundaciones, avenidas torrenciales y movimientos en masa a escala local y regional.
- Estudios hidrológicos e hidráulicos.
- Levantamientos topográficos y batimétricos mediante fotogrametría y LiDAR.



GEONATURA

NUESTROS SERVICIOS



Desarrollamos proyectos de estudio, consultoría y obra civil en diferentes sectores productivos del país, entre ellos: minería, infraestructura vial, energético (PCH, embalses, parques solares) e hidrocarburos, desarrollamos también proyectos de ingeniería de vías, obras de drenaje, protecciones ribereñas, estudios geotécnicos, de suelos y estabilidad de taludes, aforos de caudales y muestreos fisicoquímicos de calidad de agua y de sedimentos; Hemos desarrollado estudios para el sector minero, como

- Planes de Trabajos y Obras (PTO).
- Planes de Trabajo e Inversiones (PTI),
- Solicitud de títulos mineros.
- Áreas de Reserva Especial. (ARE)
- Estudios de exploración empleando tanto métodos directos como indirectos.
- Programa de ahorro de agua,
- Programa de gestión integral de residuos,
- Planes de control de vertimientos
- Diseño de métodos de explotación para minería a cielo abierto y subterránea.
- Estimación de recursos y reservas mineras siguiendo el estándar CRIRSCO.
- Realizamos acompañamiento a nuestros clientes desde el área de Gestión Social mediante el diseño e Implantación de Planes de Gestión Social y Planes de Manejo de Tránsito, caracterizaciones socioeconómicas y estudios de vulnerabilidad social.
- Realizamos asesoria desde el área de Seguridad y Salud en el trabajo dando cumplimiento a la normatividad vigente.
- Realizamos la inscripción, renovación y actualización del trámite de Registro Único de Proponentes RUP ante las Cámaras de comercio del municipio.



GEONATURA

NUESTROS SERVICIOS



GEONATURA ofrece una guía experta en la implementación y mantenimiento de sistemas de gestión ambiental, asegurando cumplimiento normativo y mejora continua. A sí mismo Desarrollamos planes estratégicos para gestionar de manera efectiva los aspectos ambientales críticos de los diferentes proyectos que su empresa requiera.

Identificamos oportunidades de mejora y áreas de enfoque para su empresa, diseñando una estrategia adaptada a sus necesidades con evaluación permanente de la eficiencia y sostenibilidad de los procesos mediante un análisis detallado que permita optimizar recursos y reducir impactos.

Nuestra empresa se enorgullece de contar con una amplia experiencia en la ejecución exitosa de una variedad de proyectos en diversos sectores y contextos, hemos consolidado una reputación sólida por nuestra capacidad para abordar desafíos complejos y entregar resultados excepcionales a nuestros clientes.

Nuestro portafolio de proyectos abarca una amplia gama de proyectos desarrollados con resultados satisfactorios. Hemos colaborado con empresas de todos los tamaños, desde microempresas hasta corporaciones multinacionales, así como con organizaciones gubernamentales y no gubernamentales.

A continuación enunciamos algunos proyectos que hemos desarrollado:



GEONATURA

NUESTROS SERVICIOS



ESTUDIOS AMBIENTALES

Realizamos la gestión ambiental que usted necesita por medio de diferentes servicios como estudios topográficos, geológicos, geomorfológicos, hidrogeológicos, Geotécnica, entre otros.

TRÁMITES AMBIENTALES

Nos encargamos de realizar cualquier tipo de trámite de carácter ambiental, para que nuestros clientes puedan dar cumplimiento a la legislación ambiental actual vigente.

PERMISOS AMBIENTALES

Gestionamos diferentes permisos ambientales como Permisos de concesión de aguas, permiso de vertimientos, permiso de ocupación de cauces, permiso de aprovechamiento forestal, entre otros.

TRÁMITES MINEROS

Elaboramos e implementamos planes de trabajo y obras mineras, diseños mineros y cálculo de reservas, de igual manera realizamos solicitudes de contratos de concesión minero, tales como: cesiones totales o parciales de contratos de concesión minero, integración de áreas, pagos de regalías, elaboración de Formatos Básicos Mineros (FBM).

CONSULTORÍA AMBIENTAL

En GEONATURA le brindamos el apoyo necesario a particulares y organizaciones mediante asesorías, las cuales abarcan cada una de las áreas de conocimiento de gestión ambiental y de ingeniería de tal manera que podamos contribuir al camino hacia un desarrollo sostenible



GEONATURA

NUESTROS PROYECTOS



- Levantamiento topográfico mediante LiDAR para los proyectos de Pequeñas Centrales Hidroeléctricas Rico Bajo y Santa Cecilia, en las cuencas de los ríos Curumbará y Tatamá, municipio de Pueblo Rico, Risaralda.
- Estudio de encaje hidráulico para el proyecto Pequeña Central Hidroeléctrica PCH Gualí, municipio de Herveo, Tolima.
- Apoyo para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental para la obtención de la licencia ambiental de la PCH QUINCHIA A en el municipio de Quinchia departamento de Risaralda.
- Apoyo para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental para la obtención de la licencia ambiental de la PCH RICO MEDIO Pueblo Rico/ Risaralda.
- Apoyo para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental para la obtención de la licencia ambiental de la PCH RICO BAJO, Pueblo Rico/ Risaralda.
- Apoyo para la elaboración del estudio de impacto ambiental para la obtención de la licencia ambiental de la PCH SANTA CECILIA, Pueblo Rico/ Risaralda.
- Apoyo para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental para la obtención de la licencia ambiental de la PCH CAMPO ALEGRE, Santa Rosa de Cabal.
- Apoyo para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental para la obtención de la licencia ambiental de la PCH RISARALDA B, Mistrató/ Risaralda.
- Elaboración del estudio de impacto ambiental para la obtención de la licencia ambiental temporal del área de reserva especial - ARE TAPIAS, municipios de Neira y Filadelfia (departamento de Caldas).
- Elaboración del medio abiótico, análisis de impactos y zonificación ambiental y de manejo del proyecto PCH LA FRISOLERA, municipios de Salamina (departamento de Caldas).
- Estudio hidrológico e hidráulico de la cuenca del río Guarinó (departamento de Caldas y Tolima), con el propósito de identificar el potencial para la instalación de pequeñas centrales hidroeléctricas. (PCH)



GEONATURA

NUESTROS PROYECTOS



- Estudio hidrológico e hidráulico de la cuenca del río Chamberí (departamento de Caldas), con el propósito de identificar el potencial para la instalación de Pequeñas Centrales Hidroeléctricas. (PCH).
- Estudio hidrológico e hidráulico de la cuenca del río Samaná Norte (departamentos de Caldas y Antioquia), con el propósito de identificar el potencial para la instalación de pequeñas centrales hidroeléctricas (PCH).
- Evaluación Económica Ambiental para el proyecto Pequeña Central Hidroeléctrica - PCH Quinchía A, municipio de Quinchía, Risaralda.
- Estudio hidrológico e hidrodinámico, análisis de estabilidad de taludes y levantamiento topográfico mediante LiDAR, para el área de contrato de concesión minero LH0015-17, municipio de la Dorada, Caldas.
- Levantamiento Topobatimétrico utilizando LiDAR, Estudio hidrológico e hidráulico del río Purnío, al interior del contrato de concesión minero ICQ-083213X, municipio de la Dorada, Caldas.
- Levantamiento Topobatimétrico utilizando LiDAR, Estudio hidrológico e hidráulico del río Barragán, al interior del contrato de concesión minero 22028, municipios de Génova (Quindío) y Calcedonia (Valle del Cauca).
- Estudio hidrológico e hidráulico del río Barragán, al interior del contrato de concesión minero 21636, municipios de Génova (Quindío) y Calcedonia (Valle del Cauca).
- Plan de Trabajo y Obras (PTO) del contrato de concesión minero 21636, municipios de Génova (Quindío) y Calcedonia (Valle del Cauca).
- Levantamiento Topobatimétrico utilizando LiDAR, Estudio hidrológico e hidráulico del río Barragán, al interior del contrato de concesión minero CKU-093, municipios de Génova (Quindío) y Calcedonia (Valle del Cauca).
- Modificación del Plan de Trabajo y Obras (PTO) del contrato de concesión minero LH0015-17, municipio de la Dorada, Caldas.
- Levantamiento topobatimétrico utilizando estación total, estudio hidrológico e hidráulico del río Barragán, al interior del contrato de concesión minero 22253, municipios de Génova (Quindío) y Calcedonia (Valle del Cauca).



GEONATURA

NUESTROS PROYECTOS



- Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental para el Proyecto Fotovoltaico Taurus-19.9 MW en el municipio de San Marcos/ Sucre.
- Apoyo para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental para el Proyecto Fotovoltaico Tolima Norte, en el municipio de Armero Guayabal departamento del Tolima
- Apoyo para la elaboración el EIA del Proyecto Solar Juan Mina. dando cumplimiento a los requerimientos basados en los términos de referencia para proyectos de uso de energía fotovoltaica (TdR-015) y para proyectos de transmisión de energía eléctrica (TdR-17).
- Interventoría de los diseños estructurales para los puntos de ocupación de cauce del Parque fotovoltaico Lizama, municipio de Barrancabermeja, Santander.
- Diseño de obras civiles y modelación hidráulico requeridas para el cerramiento perimetral del Parque Fotovoltaico Lizama, municipio de Barrancabermeja, Santander.
- Estudio hidrodinámico para la zona de implantación del proyecto fotovoltaico Juan Mina, municipio de Galapa, Atlántico.
- Estudio Hidrodinámico para la zona de implantación del proyecto fotovoltaico Lizama, municipio de Barrancabermeja, Santander.
- Plan de Gestión de Riesgos y Contingencias para el Proyectos fotovoltaico Tolima Norte, municipio de Armero-Guayabal, Tolima.
- Plan de Gestión de Riesgos y Contingencias para el Proyectos fotovoltaico Juan Mina, municipio de Galapa, Atlántico.
- Evaluación geotécnica y estructural de los puntos críticos existentes en la vía de acceso (8 km) al proyectos fotovoltaico Lizama, municipio de Barrancabermeja, Santander.
- Estudio hidrológico de caudales máximos, modelo hidráulico y diseño de obras de drenaje e hidráulicas para estudio de inundabilidad del proyecto “Parque Solar Pradera” localizado en el municipio de La Esperanza (Norte de Santander Colombia).
- Levantamiento topobatimétrico del predio de implantación del proyecto Parque Fotovoltaico Laguna, municipio de Guachetá, Cundinamarca.



GEONATURA

NUESTROS PROYECTOS



- Estudio de inundación para el área donde se desarrollará el proyecto fotovoltaico La Loma Taurus siguiendo los lineamientos establecidos en la Guía Metodológica para la elaboración de mapas de inundación elaborada por el IDEAM en el año 2017.
- levantamiento topobatimétrico de los predios que integran el área de intervención del proyecto Parque Solar Hatogrande, ubicado en jurisdicción del municipio de Chocontá (Cundinamarca).
- Levantamiento batimétrico de 8,5 km, estudio hidrológico y diseños de obras hidráulicas para el proyecto solar fotovoltaico Tolima Norte 50 MW.
- Levantamiento batimétrico detallado de aprox. 3.7 km de longitud en la zona rural del municipio de Barrancabermeja, con el fin de generar los insumos cartográficos para el diseño y modelación hidráulica del proyecto fotovoltaico Lizama 40 MW.
- Elaboración del estudio de impacto Ambiental para la obtención de la licencia ambiental temporal del contrato de concesión minero NFQ-16491 (Cantera Los Restrepo), municipio de Anserma. (Departamento de Caldas).
- Demarcación de la Faja Forestal Protectora de un tramo adyacente a los ríos Guacaica y Chinchiná, ZODME Calamar 2, k03+400 de la vía Tres Puertas-Irra,
- Elaboración del Plan de Trabajo y Obras (PTO) para el contrato de concesión minero 22028, municipios de Génova (Departamento de Quindío) y Calcedonia (Departamento de Valle del Cauca)
- Diseño e implementación del componente de Gestión social para el contrato de consultoría cuyo objeto es el de realizar “Estudios y diseños detallados para la solución técnica, ambiental, social, geotécnica, predial, servicios de acueducto, alcantarillado, energía eléctrica, infraestructura vial, análisis de riesgo, análisis de competencias jurídicas, presupuestos detallados, especificaciones técnicas, y formulación según competencias del gobierno central para la gestión de recursos, de los asentamientos humanos en el Plumón Alto, Plumón Bajo, Nueva Esperanza Bajo, Sur Este de la Sierra; estudios y diseños de optimización de las redes de acueducto y alcantarillado en el barrio Plumón Medio; y solución a la problemática de aguas de escorrentía en el sector contiguo al restaurante el Arriero Colombiano de la comuna del ferrocarril, municipio de Pereira. Ref 2024 entre la empresa AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA Y INGEH&S INGENIERÍA.



GEONATURA

NUESTROS PROYECTOS



- Elaboración del Plan de Trabajo y Obras (PTO) para el contrato de concesión minero KCA-16561 (Campo petrolero Palagua), municipio de Puerto Boyacá (Departamento de Boyacá).
- Elaboración del Plan de Trabajo e Inversiones (PTI) para el contrato de concesión minero 22253, municipios de Pijao (Departamento de Quindío) y Caicedonia (Departamento de Valle del Cauca).
- Elaboración del Plan de Trabajo y Obras (PTO) para el contrato de concesión minero 461-17 (Cantera Manizales), municipio de Manizales (Departamento de Caldas).
- Análisis de estabilidad de taludes del sistema de acueducto de los municipios de Anserma, Aránzazu, Filadelfia, Pensilvania y Riosucio (Departamento de Caldas).
- Modificación del Plan de Trabajos y Obras (PTO) del contrato de concesión minero ICQ-083213X, municipio de La Dorada (Caldas).
- Estimación de recursos y reservas mineras siguiendo el estándar CRIRSCO para el título minero ICQ-083213X localizado en jurisdicción del municipio de La Dorada, departamento de Caldas.
- Estimación de recursos y reservas mineras siguiendo el estándar CRIRSCO para el título minero LH0015-17 localizado en jurisdicción del municipio de La Dorada, departamento de Caldas.
- Elaboración de la modificación de la licencia ambiental del contrato de concesión minero ICQ-083213X, municipio de La Dorada (Departamento de Caldas).
- Elaboración de Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) para el contrato de concesión minero 22253, municipios de Pijao (Departamento de Quindío) y Caicedonia (Departamento de Valle del Cauca).
- Elaboración de Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) para el contrato de concesión minero ICQ-083213X localizado en jurisdicción del municipio de La Dorada, departamento de Caldas.



GEONATURA

NUESTROS PROYECTOS



- Autorización para la construcción de obras que ocupen el cauce de una corriente o depósito de agua.
- Permiso Concesión de Aguas Subterráneas.
- Permiso Concesión de Aguas Superficiales.
- Permiso de Emisiones Atmosféricas para Fuentes Fijas.
- Permiso de Estudio para la Recolección de Especímenes de Especies Silvestres de la Diversidad Biológica con Fines de Elaboración de Estudios Ambientales.
- Permiso de Vertimiento de Aguas Residuales.
- Permiso o Autorización de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, y de clase Persistente o Único de Bosques Naturales.
- Planes de Gestión de Devolución de Productos Posconsumo de Baterías.
- Planes de Gestión Ambiental de Residuos de Envases y Empaques.
- Trámites RCD
- Trámites RUP
- Programa de ahorro de agua.
- Programa de gestión integral de residuos.
- Planes de control de vertimientos
- Elaboración de informes de cumplimiento Ambiental (ICA)



GEONATURA

NUESTROS CLIENTES



CANTERA
LOS RESTREPO
SAS



TRITURADOS
TESORITO SAS

AGREGADOS Y
CONSTRUCCIONES SAN
PEDRO S.A.S

CANTERA
MANIZALES SAS

NAUSA PETREOS
SAS



www.geonatura.com.co

GEONATURA

CONTACTENOS



www.geonatura.com.co

gerencia@geonatura.com.co

coordinacion.social@geonatura.com.co

representante@geonatura.com.co

Teléfono: 3146880933- 3216518618

**Dirección: Calle 70# 28D-29,
oficina 501,**

**Edificio Los Laguitos
Manizales/Caldas/Colombia**



www.geonatura.com.co