



GEOSTAKE
Ingeniería S.A.S.
DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - GESTIÓN AMBIENTAL

VOLUMEN N°2

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

2024



GEOSTAKE
Ingeniería S.A.S.
DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - GESTIÓN AMBIENTAL

Nuestra Empresa

GeoStake Ingeniería S.A.S., fue creada en el año 2018 como respuesta a una serie de necesidades detectadas en los sectores de diseño, construcción, consultoría y gestión ambiental requerida para el mismo, dentro de la infraestructura vial, como en la infraestructura vertical, institucional e industrial.

La visión de sus tres socios fundadores integro más de 20 años de experiencia tanto en ingeniería estructural, geotécnica, industria y gestión ambiental de un amplio espectro de envergadura y complejidad, con miras al desarrollo de proyectos integrales donde se apliquen conjuntamente en los conceptos del diseño, construcción y gestión ambiental, dando respuesta rápida a las necesidades del cliente, manteniendo concordancia entre estas dos fases de la materialización de las ideas.

Hoy en día, Geostake Ingeniería S.A.S., cuenta con un grupo multidisciplinario de profesionales que le ha permitido ampliar su portafolio de servicios a las diferentes ramas de la ingeniería civil, ingeniería ambiental e ingeniería industrial dando a sus clientes la posibilidad de contar con soluciones de ingeniería acotadas dentro de una especialidad puntual o enmarcadas en el ámbito global, orientadas siempre hacia una alta calidad, no solo técnica sino también en servicio y atención al cliente.

Suministro, Fabricación y Montaje de Estructuras Metálicas

- Estructura metálica residencial e industrial
- Estructura de soporte de equipos
- Reforzamientos estructurales
- Aplicación de pinturas y recubrimiento

Ingeniería de Diseño

- Sistemas de Transporte Vial
- Sistemas de Transporte Ferroviario
- Geometría aplicada para infraestructura vial y vertical
- Diseño estructural vertical y horizontal
- Estabilización de taludes y manejo de tierras
- Soluciones de intersecciones viales a nivel y a desnivel
- Estudios geotécnicos
- Estudios y diseños hidráulicos
- Arquitectura y análisis funcional

Edificaciones e infraestructura

- Construcción vertical y horizontal
- Construcción y mantenimiento de infraestructura vial

Consultoría

- Acompañamiento de proyectos
- Estructuración de proyectos
- Interventoría de proyectos
- Arquitectura de proyectos
- Gestión ambiental de proyectos



GEOSTAKE
Ingeniería S.A.S.
DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - GESTIÓN AMBIENTAL



Topografía y Geomática

- Levantamientos topográficos planimétricos y altimétricos
- Levantamientos Fotogramétricos Mediante Drone
- Levantamientos Batimétricos
- Levantamiento GNSS
- Escáner Terrestre LIDAR
- Levantamientos Catastrales, subdivisiones, desenglobes.
- Replanteos de proyectos
- Alquiler de comisiones topográficas

Acabados, adecuaciones, cubiertas y fachadas

- Instalaciones de enchapes y pisos
- Aplicaciones de pinturas y recubrimientos
- Divisiones en ""Drywall" y "Superboard".
- Cielos rasos
- Instalaciones eléctricas
- Instalaciones hidrosanitarias
- Impermeabilizados
- Paisajismo



GEOSTAKE
Ingeniería S.A.S.

DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - GESTIÓN AMBIENTAL



Inspecciones con Drone

- Inspección de fachadas
- Inspección de estructuras
- Inspección de redes eléctricas
- Inspección de antenas de comunicación
- Inspección de tuberías
- Inspección de paneles solares
- Inspección de instalación eólicos
- Seguimiento de avance de obras.
- Planificación de sistemas productivos de ganadería sostenible
- Video e imagen aérea
- Video imagen para publicidad
- Imagen 360 aéreas y terrestres



GEOSTAKE
Ingeniería S.A.S.

DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - GESTIÓN AMBIENTAL

Consultoría, asesoría e interventoría Ambiental

- Ingeniería Sanitaria y Ambiental
- Sistema de riego y drenaje
- Infraestructura de transporte, vías y portuario
- Infraestructura asociada a proyectos del Sector Energético
- Infraestructura asociada a proyectos del Sector de Hidrocarburos
- Infraestructura y desarrollo asociada a proyectos del Sector Minero

Diseños de Ingeniería Ambiental

- Obras de Control de la Erosión con vetiver
- Obras de Manejo Ambiental
- Reforestaciones, compensaciones y Empradización

Asesorías y Actividades Ambientales Especiales

- Estructuración de Geodatabase para Estudios de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental (SIG) o Modelo de almacenamiento geográfico.
- Estructuración de Geodatabase para Informes de Cumplimiento Ambiental (SIG para ICA)
- Monitoreo y Seguimiento de Proyectos Ambientales
- Investigación de Contaminación Hídrica
- Elaboración de estudios para inventarios forestales
- Elaboración de estudios socioeconómicos
- Programas de higiene, seguridad, industrial y salud ocupacional



GEOSTAKE
Ingeniería S.A.S.

DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - GESTIÓN AMBIENTAL



Gestión Ambiental de proyectos mediante APP Móvil, NFC y RFID

- Captura de información ambiental de proyecto
- Capturas de información IFC y ODS (Flora, fauna y ecosistema)
- Implementación y monitoreo de restauración ecológica
- Monitoreo en siembre, plantación, análisis de altura y NDVI

Componente técnico - ambiental mediante APP Móvil, NFC y RFID

- Control de equipos de trabajo y personal
- Control de maquinaria
- Control de mantenimiento de equipos y obra
- Inventario de activos
- Registro de actividades sobre el inventario



GEOSTAKE
Ingeniería S.A.S.
DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - GESTIÓN AMBIENTAL



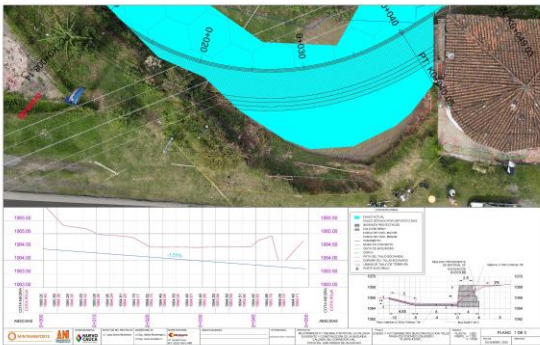
Cliente: Corporación Autónoma Regional De Santander – CAS.

Acompañamiento profesional ambiental y técnico para las actividades y procesos que se generaron en la subdirección de administración de la oferta de los recursos naturales renovables disponibles, educación ambiental y participación ciudadana de la CAS.



Cliente: Concesionaria Vial Nuevo Cauca S.A.S.

Apoyo y ejecución de análisis de información necesaria para atender los requerimientos de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, con el propósito de obtener la aprobación del Estudio de Impacto Ambiental y la licencia ambiental del proyecto UF1, UF2, UF3 y UF4.



Cliente: Concesionaria Vial Nuevo Cauca S.A.S.

Elaborar los estudios, análisis hidrológicos, hidráulicos, socavación y estructurales para la descolmatación de la fuente hídrica sector PR65+020 Popayán – Santander de Quilichao, Río Mandiva.



Cliente: Consorcio SQ Fase II.

Servicio de acompañamiento técnico y topográfico para el proyecto de ampliación y optimización del sistema de acueducto del municipio de Tumaco departamento de Nariño.



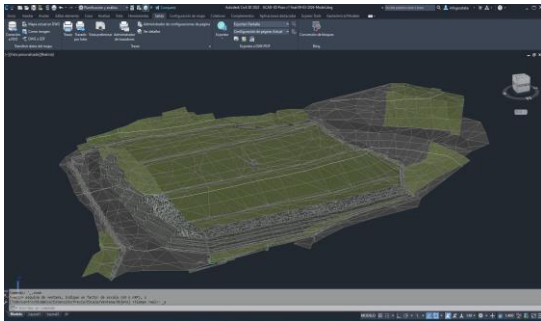
Cliente: Policía Nacional del Cauca y
Concesionario Nuevo Cauca S.A.S.

Venta y seguimiento de rastreo GPS a motos de la Policía Nacional del departamento del Cauca por un año.



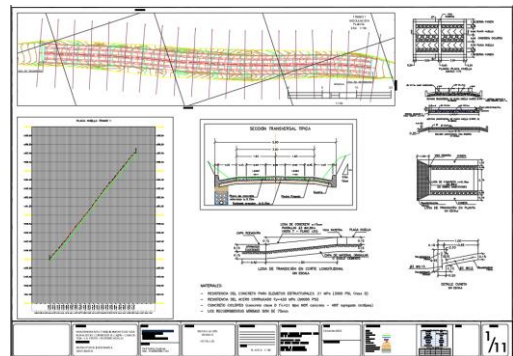
Cliente: ESP ENERGY GROUP S.A.S.

Contrato de interventoría y acompañamiento técnico, pruebas de densidad y topografía, localizado en el municipio de Tibú, departamento Norte de Santander, para dar cierre y clausura al pozo petrolero en cumplimiento a especificaciones Ecopetrol y ANLA.



Cliente: ESP ENERGY GROUP S.A.S.

Diseño Geométrico y consultoría geotécnica para la obra de estabilización Pozo petrolero, en cumplimiento de especificaciones ESP GROUP S.A.S., Ecopetrol y ANLA.



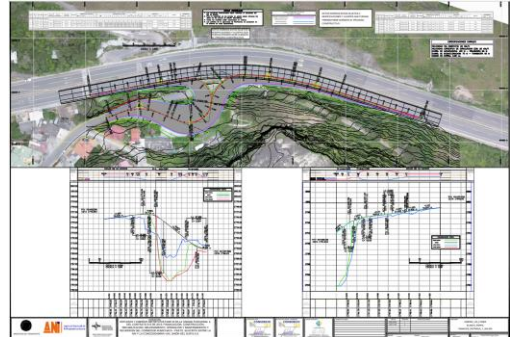
Cliente: Instituto Nacional de Vías
- INVIAS

Servicio de elaboración de diseño geométrico y plano record de la vía corredor El Cajón – Casa de Teja – Río Mercadillo.



Cliente: MARLOWE S.A.S.

Estudio geotécnico, arquitectónico, estructural, fabricación y montaje de edificio industrial en estructura metálica.



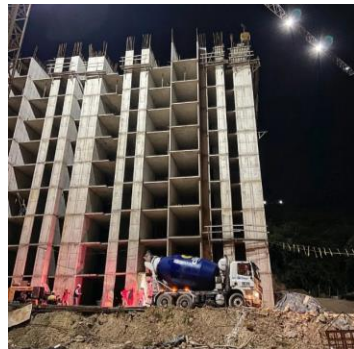
Cliente: CONCESIONARIA VIAL UNION DEL SUR

Servicio elaboración de diseño geométrico, geotécnico y estructural del acceso vial norte a Funes de la Concesionaria Vial Unión del Sur.



Cliente: MARLOWE S.A.S.

Diseño arquitectónico, estructural, fabricación y montaje de cubierta tipo domo en estructura metálica.



Cliente: RAMÍREZ & PINZÓN S.A.S

Contratación por mano de obra para el conjunto residencial Colina campestre.

NUESTROS CLIENTES



GEOSTAKE
Ingeniería S.A.S.

DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - GESTIÓN AMBIENTAL



GEOSTAKE
Ingeniería S.A.S.
DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - GESTIÓN AMBIENTAL

www.geostakeingenieria.com



GEOSTAKE
Ingeniería S.A.S.
DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - GESTIÓN AMBIENTAL

 Km.1 cruce El Choro, Vía Villanueva a 10 minutos de - Barichara (Santander)

 **Info@geostakeingenieria.com**
Proyectos@geostakeingenieria.com

 **+57 3168203399**
+57 3183518824
+57 3024392944



GEOSTAKE
Ingeniería S.A.S.
DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - GESTIÓN AMBIENTAL