

INGENIERÍA • TOPOGRAFÍA • GEOMÁTICA

EDICIÓN 2026

VOL. N.º 5



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

Soluciones de ingeniería con experiencia real de campo,
capacidad multidisciplinaria y trayectoria comprobable.

N 07° 03' 45.2"
W 073° 13' 22.7"

WWW.GEOSTAKEINGENIERIA.COM

BARICHARA • SANTANDER • COLOMBIA

NUESTRA EMPRESA

GeoStake Ingeniería S.A.S. nació en 2018 para atender necesidades técnicas en proyectos de infraestructura vial, proyectos energéticos e instalaciones institucionales e industriales. Desde su origen, la compañía integra diseño, construcción, consultoría y gestión ambiental bajo una visión coordinada de ingeniería.

La experiencia de sus tres socios fundadores reúne más de 20 años de trayectoria en ingeniería estructural, geotecnia, ingeniería industrial y gestión ambiental, aplicada a proyectos de diferentes escalas y niveles de complejidad. Esta combinación permite comprender los retos del cliente, estructurar soluciones y articular las disciplinas necesarias para su ejecución.

Actualmente, GeoStake conforma equipos multidisciplinarios de ingeniería civil, ambiental e industrial, complementados con experiencia de campo y capacidades tecnológicas y geoespaciales. Esto le permite responder tanto a necesidades especializadas como a proyectos integrales, entregando soluciones técnicas útiles, confiables y aplicables a la toma de decisiones.

2018

AÑO DE FUNDACIÓN

3

SOCIOS FUNDADORES

+20

AÑOS DE TRAYECTORIA
COMBINADA

DISEÑO

Estudios y diseños de ingeniería para infraestructura.

CONSTRUCCIÓN

Ejecución y mantenimiento de obras de infraestructura.

GESTIÓN AMBIENTAL

Consultoría, monitoreo y manejo ambiental de proyectos.

TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y GEOMÁTICA

- 01 Levantamientos planimétricos, altimétricos y GNSS.
- 02 Fotogrametría y captura LiDAR mediante drones.
- 03 Escaneo láser terrestre —LiDAR
- 04 Levantamientos batimétricos.
- 05 Levantamientos catastrales, subdivisiones y desenglobes.
- 06 Replanteo de proyectos.
- 07 Conformación y suministro de comisiones topográficas.



DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

01 DISEÑO E INGENIERÍA

- Sistemas de transporte vial y ferroviario.
- Diseño geométrico de corredores e intersecciones a nivel y desnivel.
- Diseño estructural para edificaciones e infraestructura.
- Estudios geotécnicos, estabilización de taludes y movimientos de tierra.
- Estudios y diseños hidráulicos e hidrológicos.
- Arquitectura y análisis funcional.

02 CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

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

03 CONSULTORÍA Y GESTIÓN DE PROYECTOS

- Estructuración y acompañamiento técnico.
- Interventoría de proyectos.
- Gestión ambiental.
- Coordinación de especialidades técnicas.



INSPECCIÓN TÉCNICA Y DOCUMENTACIÓN AÉREA CON DRONES

Generamos registros visuales y georreferenciados para evaluar activos, documentar condiciones y hacer seguimiento a proyectos e infraestructura de difícil acceso.

- 01 Fachadas y estructuras.
- 02 Redes eléctricas y antenas de comunicación.
- 03 Paneles solares e instalaciones eólicas.

VIDEOTELEMETRÍA · BIM · GIS

Solución de videotelemetría para inspección, consulta y trazabilidad de infraestructura, integrada con modelos BIM y plataformas ArcGIS Pro.



GESTIÓN AMBIENTAL

CONSULTORÍA E INTERVENTORÍA AMBIENTAL

- Ingeniería sanitaria y ambiental.
- Infraestructura vial, de transporte y portuaria.
- Sistemas de riego y drenaje.
- Proyectos de los sectores energético, de hidrocarburos y minero.

DISEÑOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL

- Obras de control de la erosión mediante vetiver.
- Reforestaciones, compensaciones y empradización.
- Obras de manejo ambiental.

ASESORÍAS Y ACTIVIDADES AMBIENTALES ESPECIALES

- Estructuración de geodatabase para Estudios de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental (SIG).
- 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.



NUESTROS CLIENTES

Entidades públicas y compañías de los sectores de infraestructura, energía e hidrocarburos que han confiado la ejecución de sus proyectos a GeoStake.



HABLEMOS DE SU PROYECTO

Estamos disponibles para estructurar, ejecutar y acompañar sus proyectos de ingeniería, topografía y gestión ambiental.



SITIO WEB

www.geostakeingenieria.com



CORREOS

info@geostakeingenieria.com
proyectos@geostakeingenieria.com



TELÉFONOS

+57 316 820 3399 · +57 318 393 9565 · +57 302 439 2944



DIRECCIÓN

Km 1, cruce El Choro, vía Villanueva — a 10 minutos de Barichara
(Santander)

PROYECTOS DESTACADOS

· 01

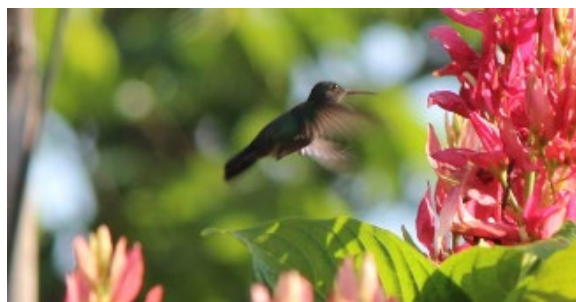


Soluciones de ingeniería con experiencia real en campo y cumplimiento normativo.



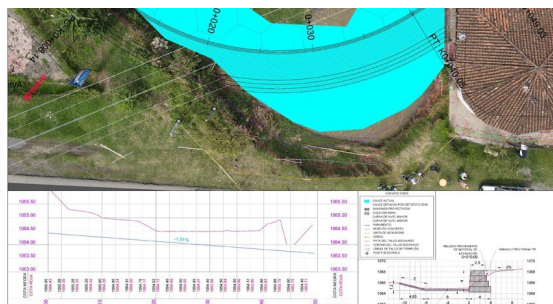
01 **CLIENTE:** CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER – CAS.

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.



02 **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.



03 **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.



04 **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.

PROYECTOS DESTACADOS

• 02



Soluciones de ingeniería con experiencia real en campo y cumplimiento normativo.



01

CLIENTE: POLICÍA NACIONAL DEL CAUCA Y
CONCESIONARIO NUEVO CAUCA S.A.S.

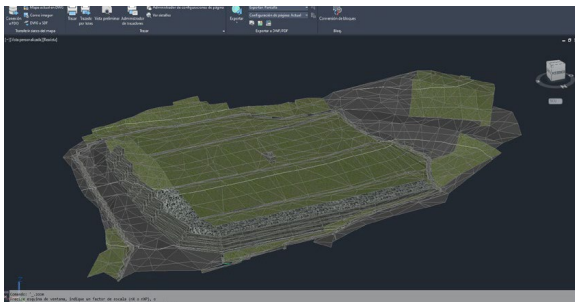
Venta y seguimiento de rastreo GPS a motos de la Policía Nacional del departamento del Cauca por un año.



02

CLIENTE: ESP ENERGY GROUP S.A.S.

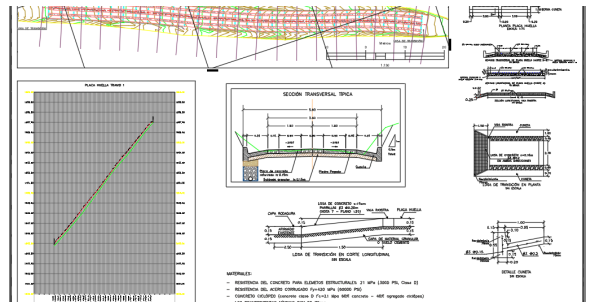
Contrato de interventoría y acompañamiento técnico, pruebas de densidad y topografía, localizado en el municipio de Tibú, departamento Norte de Santander, para dar cierre y clausura al pozo petrolero en cumplimiento a especificaciones Ecopetrol y ANLA.



03

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.



04

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.

PROYECTOS DESTACADOS

· 03



Soluciones de ingeniería con experiencia real en campo y cumplimiento normativo.

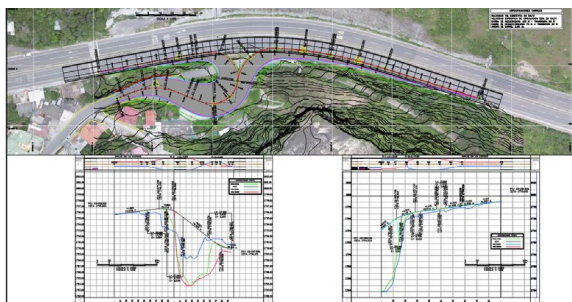


01

CLIENTE:

MARLOWE S.A.S.

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

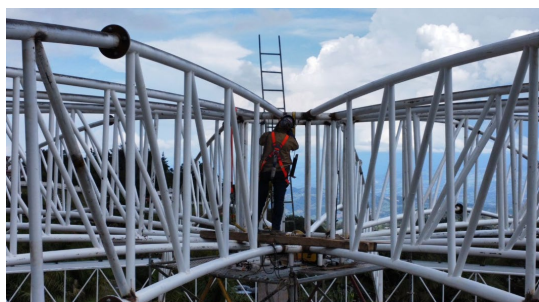


02

CLIENTE:

CONCESIONARIA VIAL UNION DEL DEL SUR

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

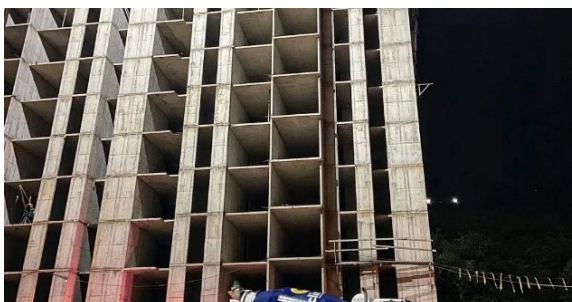


03

CLIENTE:

MARLOWE S.A.S.

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



04

CLIENTE:

RAMÍREZ & PINZÓN S.A.S

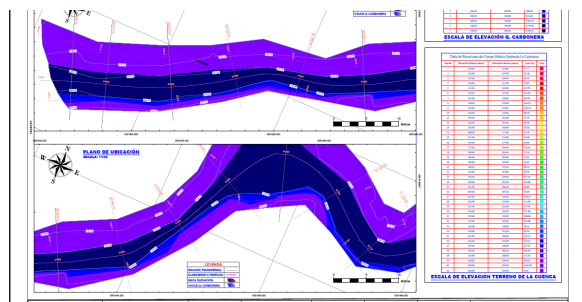
Contratación por mano de obra para el conjunto residencial Colina campestre.

PROYECTOS DESTACADOS

· 04

+

Soluciones de ingeniería con experiencia real en campo y cumplimiento normativo.

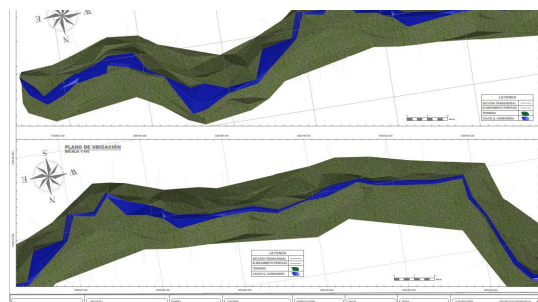


01

CLIENTE:

ESP ENERGY GROUP S.A.S

Estudio de Batimetría para la Quebrada La Carbonera del Municipio de Tibú – Norte de Santander.

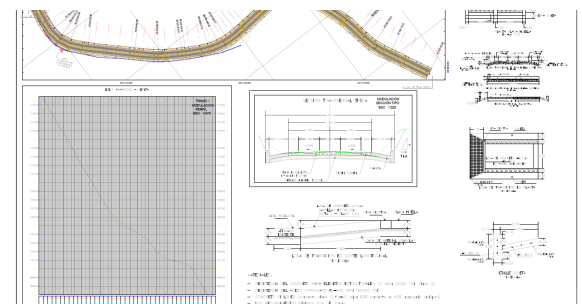


02

CLIENTE:

ESP ENERGY GROUP S.A.S

Estudio de Batimetría para la Quebrada Balconcitos del Municipio de Tibú – Norte de Santander.

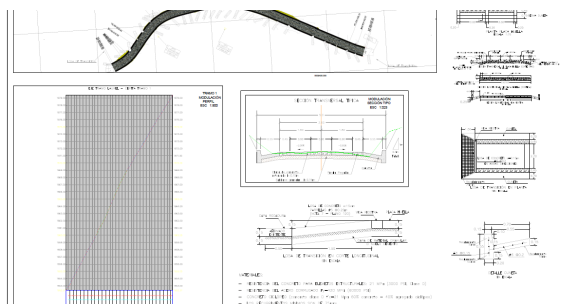


03

CLIENTE:

JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA EL AMARGOSO

Diseño Geométrico para la Junta de acción comunal de la Vereda el Amargoso del Municipio de Cepita, Departamento de Santander.



04

CLIENTE:

JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA EL LAUREL

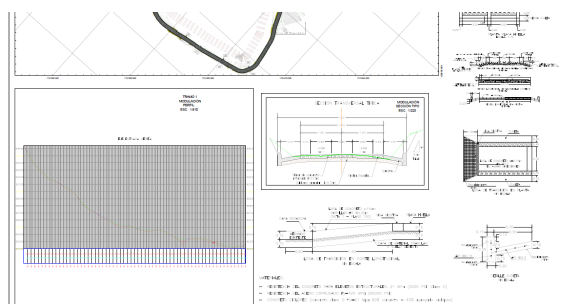
Diseño Geométrico para la Junta de acción comunal de la Vereda el El Laurel del Municipio de Cepita, Departamento de Santander.

PROYECTOS DESTACADOS

• 05

+

Soluciones de ingeniería con experiencia real en campo y cumplimiento normativo.

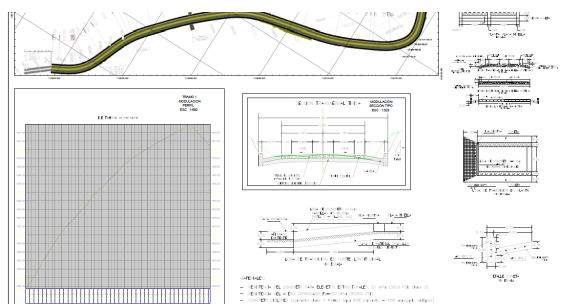


01

CLIENTE:

JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL CEPITA

Diseño Geométrico para la Junta de acción comunal de la Entrada de Cepita del Municipio de Cepita, Departamento de Santander.

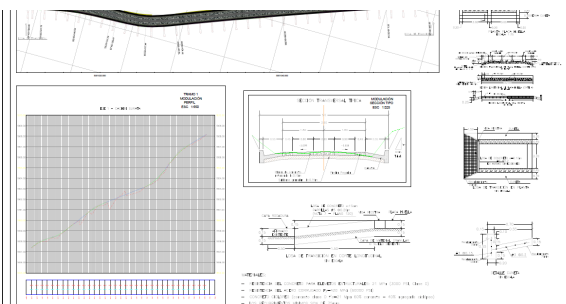


02

CLIENTE:

JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA VEREDA TAHONA

Diseño Geométrico para la Junta de acción comunal de la Vereda Tahona del Municipio de Santa Barbara, Departamento de Santander.

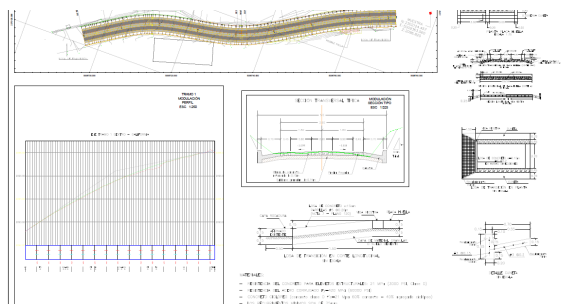


03

CLIENTE:

JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE MEJORAMIENTO MORAL, MATERIAL Y CULTURAL DE CACHIRI SDER

Diseño Geométrico para la Junta de acción comunal de mejoramiento moral, material y cultural del Municipio de Cachiri, Departamento de Santander.



04

CLIENTE:

JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL SECTOR TRONADORA VEREDA EL CENTRO

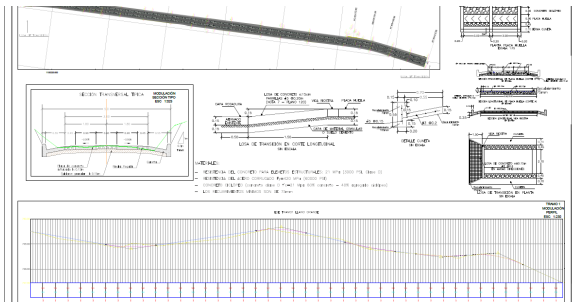
Diseño Geométrico para la Junta de acción comunal sector Tronadora Vereda El Centro del municipio de California, Departamento de Santander.

PROYECTOS DESTACADOS

• 06

+

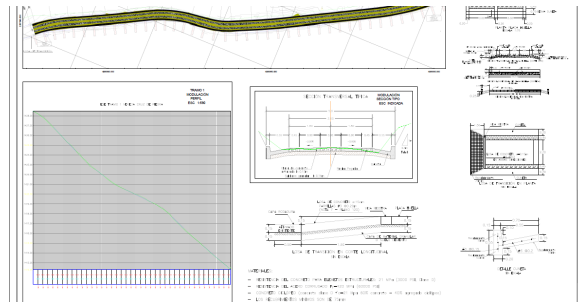
Soluciones de ingeniería con experiencia real en campo y cumplimiento normativo.



01

CLIENTE: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LAS VEREDAS DE CORREGIDOR, LLANO GRANDE,

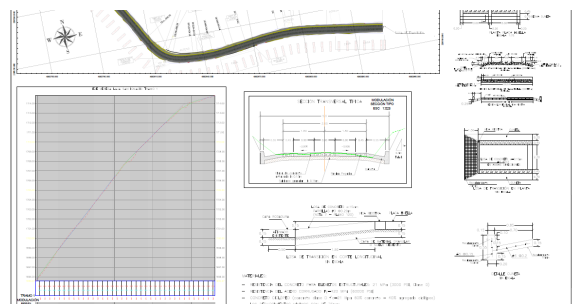
Diseño Geométrico para la Junta de acción comunal Llano Grande del municipio de Girón, Departamento de Santander.



02

CLIENTE: JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA CRUZ CRUZ DE PIEDRA

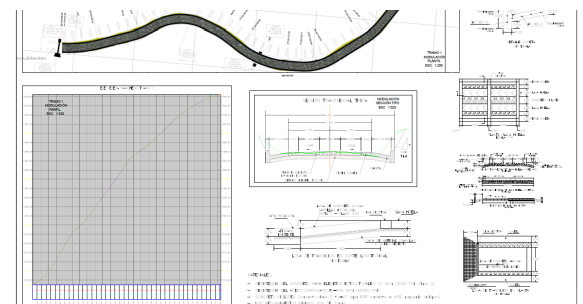
Diseño Geométrico para la Junta de acción comunal de Cruz de Piedra del Municipio de Aratoca, Departamento de Santander.



03

CLIENTE: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA LAJA SAN IGNACIO

Diseño Geométrico para la Junta de acción comunal de la Vereda La Laja San Ignacio del Municipio de Aratoca, Departamento de Santander.



04

CLIENTE: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA MANCHEGO

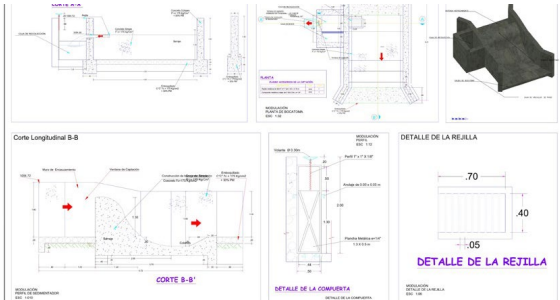
Diseño Geométrico para la Junta de acción comunal de la Vereda Manchego, del municipio de Aratoca, departamento de Santander.

PROYECTOS DESTACADOS

• 07



Soluciones de ingeniería con experiencia real en campo y cumplimiento normativo.

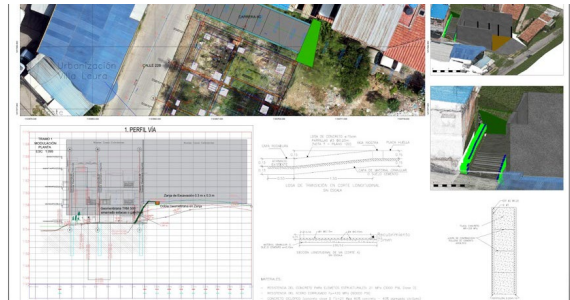


01

CLIENTE:

AVICOLA AVIMOL

Diseño bocatoma, aducción y desarenador en etapa de prefactibilidad para la Avícola AVIMOL del municipio de Lebrija, Santander.



02

CLIENTE:

GEOTECK S.A.S.

Actualización de los diseños geométricos, estructurales, hidrosanitarios y eléctricos de la sede de GeoTeck S.A.S., en el municipio de San Gil, Santander.



03

CLIENTE:

URBANIZACIÓN VILLA ALICIA

Mejoramiento y ampliación de los sistemas de saneamiento y acueducto en la urbanización Villa Alicia, municipio de San Luis de Gaceno, Departamento de Boyacá.



04

CLIENTE:

URBANIZACIÓN ALTOS DE CABÍ

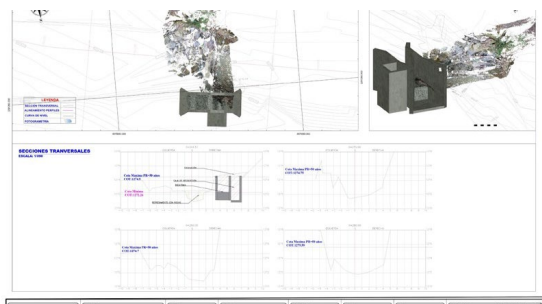
Estudios y diseños en etapa de prefactibilidad para la urbanización Altos de Cabí, del municipio de Quibdó, Choco.

PROYECTOS DESTACADOS

• 08

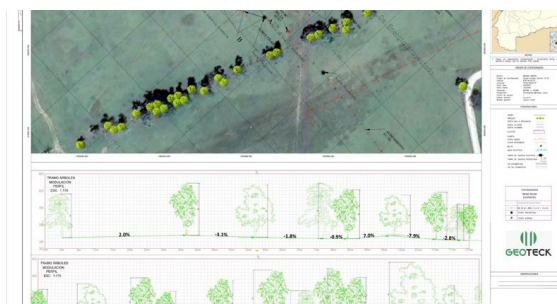


Soluciones de ingeniería con experiencia real en campo y cumplimiento normativo.



01 CLIENTE: URBANIZACIÓN BARICHARA

Diseño bocatomá, aducción y desarenador fase III para la Urbanización Barichara, localizada en el casco urbano de Barichara, Santander.



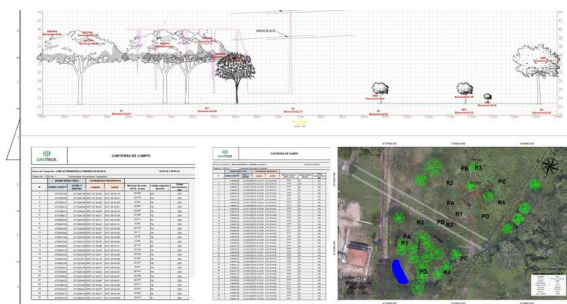
02 CLIENTE: GEOTECK S.A.S

Levantamiento topográfico para ingeniería detallada y estudios eléctricos para la electrificación modulo integral Castilla – Cluster 53, municipio de Acacias, Meta.



03 CLIENTE: FINCA LA PORTADA

Estudio y diseños para el reservorio y dique de contención para la Avícola La Portada, en el municipio de Oiba, Santander.



04 CLIENTE: HMV INGENIERÍA S.A.S.

Replanteo y levantamiento topográfico línea de transmisión LA ORQUIDEA SOLAR 220 KV, correspondiente a 50 torres de energía las cuales abarcan del municipio de Santa Rosa a Clemencia, Departamento de Bolívar.

PROYECTOS DESTACADOS

· 09



Soluciones de ingeniería con experiencia real en campo y cumplimiento normativo.



01

CLIENTE:

HMV INGENIERÍA S.A.S.

Levantamiento topográfico para la subestación SE Orquídea, localizada en el municipio de Clemencia, Departamento de Bolívar.

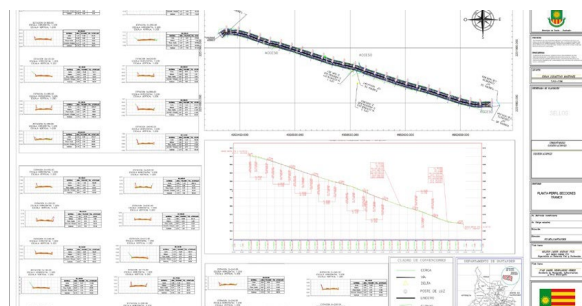


02

CLIENTE:

GEOTECK S.A.S

Levantamiento topográfico para la subestación SE BOLIVAR localizada en el municipio de Santa Rosa, Bolívar.

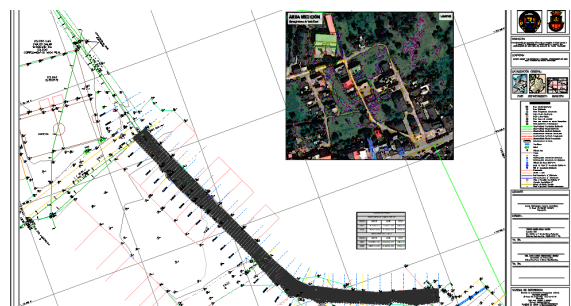


03

CLIENTE:

ALCALDIA MUNICIPAL DE SUAITA – SANTANDER.

Diseño geométrico para el mejoramiento de vías terciarios mediante construcción de placa huellas en los sectores Bataclan, vereda Juda, La Carolina, Vereda GAD, Rosa, Vereda Efraín y San Cristóbal, Vereda vueltas en la zona rural del municipio de Suaita, Santander.



04

CLIENTE:

ALCALDIA MUNICIPAL DE SUAITA – SANTANDER..

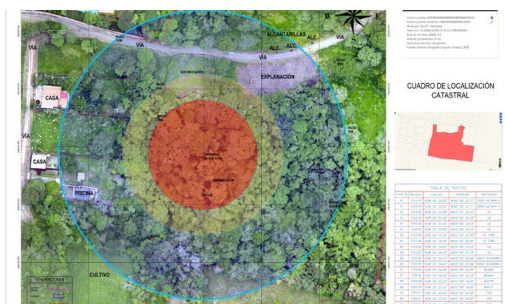
Diseño geométrico para la construcción y pavimentación en concreto rígido de la carrera 7 entre calles 6 y calle 7, transversal 1 entre calle 5 y calle 6 del corregimiento de Vado Real del Municipio de Suaita, Santander.

PROYECTOS DESTACADOS

· 10

+

Soluciones de ingeniería con experiencia real en campo y cumplimiento normativo.

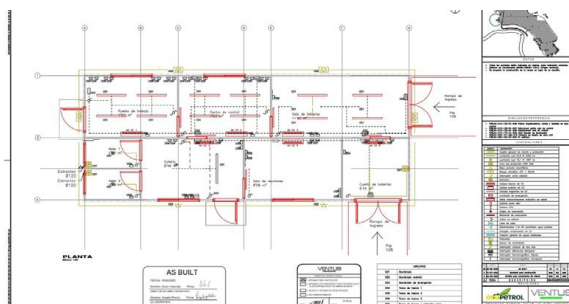


01

CLIENTE:

JUNTA COMUNAL VEREDA GUARIGUA ALTO
DEL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER.

Zonificación ambiental y Determinación de área de influencia de un manantial en cumplimiento ARTÍCULO 2.2.2.1.3 del decreto 1077 del 26 de mayo del 2015.

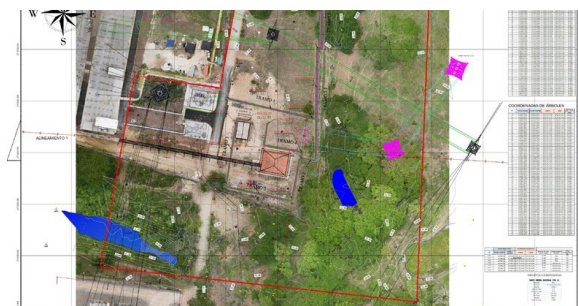


02

CLIENTE:

VENTUS S.A.S.

Realización de 330 Planos Récord para el Proyecto Parque Solar La Cira Infantes – Ecopetrol.

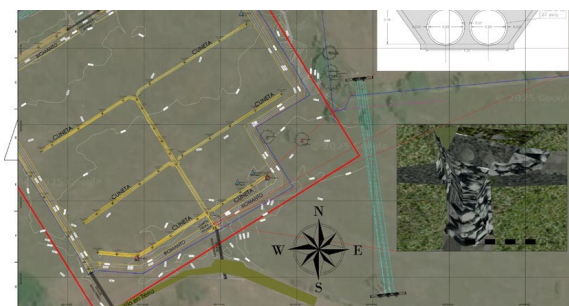


03

CLIENTE:

HMV INGENIEROS S.A.S.

Levantamiento Topográfico de la Nueva Subestación CDS2 230 kV, localizada en el municipio de Pompeya, Meta.



04

CLIENTE:

HMV INGENIEROS S.A.S.

Replanteo topográfico Línea de Transmisión La Orquídea Solar 220 kV, localizada en los municipios de Santa Rosa a Clemencia, Departamento de Bolívar.

PROYECTOS DESTACADOS

• 11



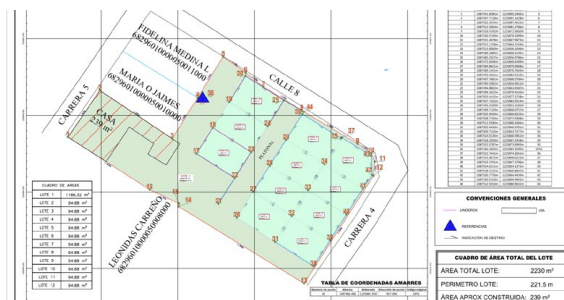
Soluciones de ingeniería con experiencia real en campo y cumplimiento normativo.



01

CLIENTE: URBANIZACIÓN PRADOS DE SAN FERNÁNDO
VDA. SAN JOSE – BARICHARA (STDER).

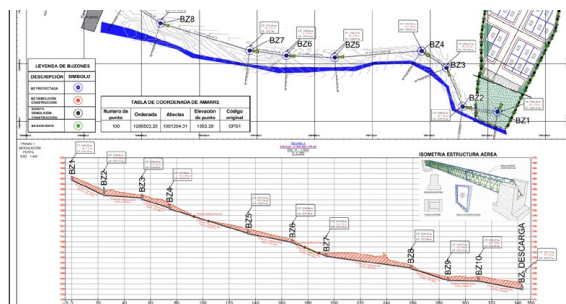
Diseño de urbanización subdivisión, vías, topografía para la Urbanización Prados de San Fernando Vda. San Jose – Barichara, Departamento Santander.



02

CLIENTE: URBANIZACIÓN GALAN.

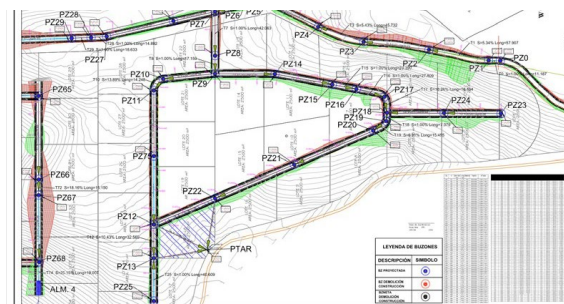
Diseño de Urbanización Galan – Predio Urbano - 68296010000050009000 MUNICIPIO DE GALAN (Sder)



03

CLIENTE: ASOCIACIÓN COMUNERA DE VIVIENDA.

Diseño de sistema de Alcantarillado Sanitario y tramite de Permiso de Ocupación de Cauce y aprovechamiento forestal ante la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.



04

CLIENTE: URBANIZACIÓN PREDIO EL PINAR.

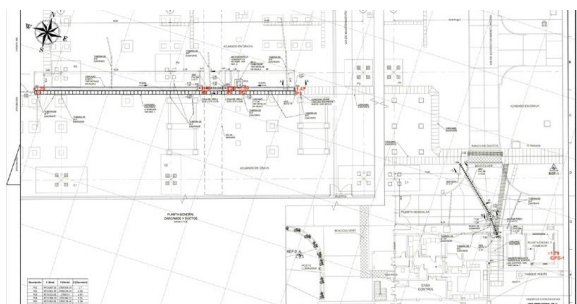
Diseño del Sistema de Alcantarillado, Diseño de PTAR, Diseño Vial y tramite del permiso de vertimiento de la Urbanización Predio El Pinar, Vereda El Choro, Municipio de Villanueva, Santander.

PROYECTOS DESTACADOS

· 12



Soluciones de ingeniería con experiencia real en campo y cumplimiento normativo.

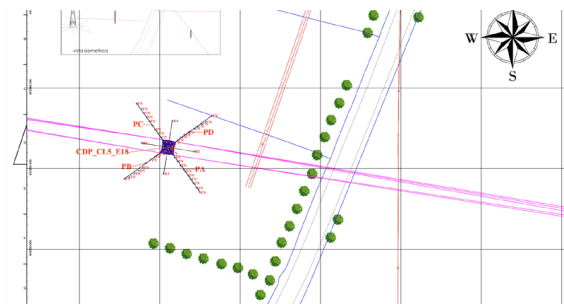


01

CLIENTE:

HVM INGENIEROS S.A.S.

Replanteo y Planos Record Renovación Subestación Termocartagena 220 KV.

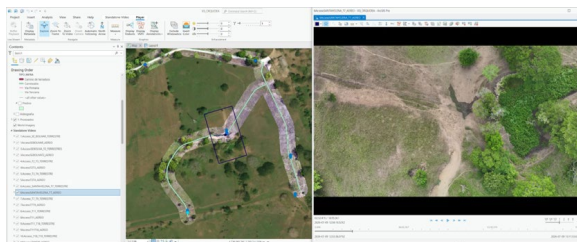


02

CLIENTE:

HVM INGENIEROS S.A.S.

Replanteo Topográfico Línea Eléctrica Proyecto Acacias ANE.

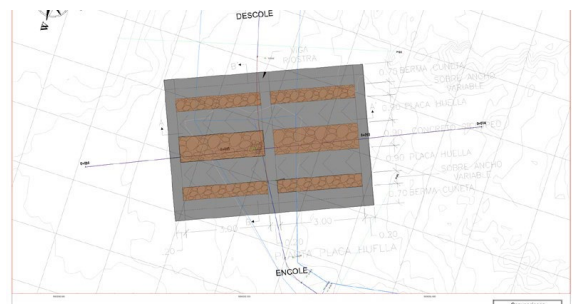


03

CLIENTE:

HVM INGENIEROS S.A.S.

Levantamiento de fotogrametría RGB y Video telemetría Terrestre y Aéreo Georreferenciado.



04

CLIENTE:

ALCALDÍA DE MOGOTES.

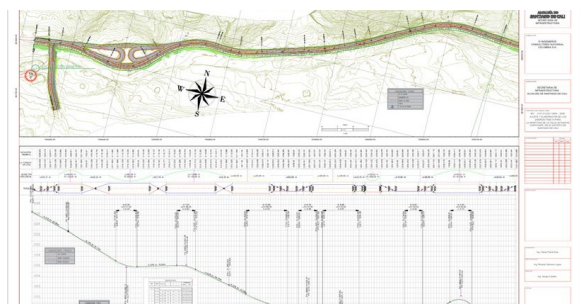
Estudios, diseño y trámite de permiso de ocupación de cauce para el diseño de alcantarillado y colchón drenante, de drenaje innominado, localizado en la vereda Vega, del municipio de Mogotes, Departamento Santander.

PROYECTOS DESTACADOS

· 13



Soluciones de ingeniería con experiencia real en campo y cumplimiento normativo.



01

CLIENTE:

IVICSA S.A.S.

NO. 4151.010.26.1.0924 – Ajuste y Elaboración de los diseños fase III para la Apertura de la Calle 36 Puente Chipchape, en el Distrito de Santiago de Cali.

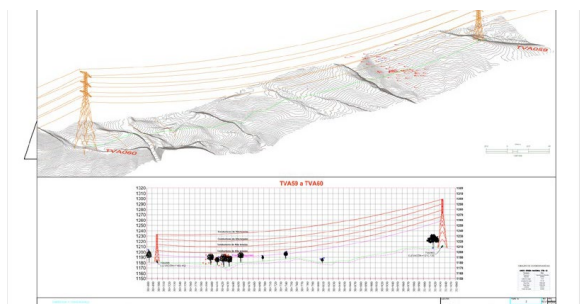


02

CLIENTE:

URBANIZACIÓN VILLA DEL ROSARIO.

Diseño, mejoramiento y ampliación de los sistemas de saneamiento en la Urbanización Villa del Rosario, Municipio de San Luis de Gaceno, Departamento de Boyaca.

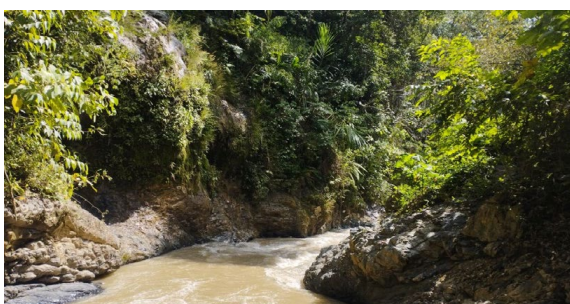


03

CLIENTE:

JE JAIMES S.A.S.

Levantamiento LIDAR para el proyecto RSO Andalucía Valle del Cauca.



04

CLIENTE:

ICC AMBIENTAL S.A.S.

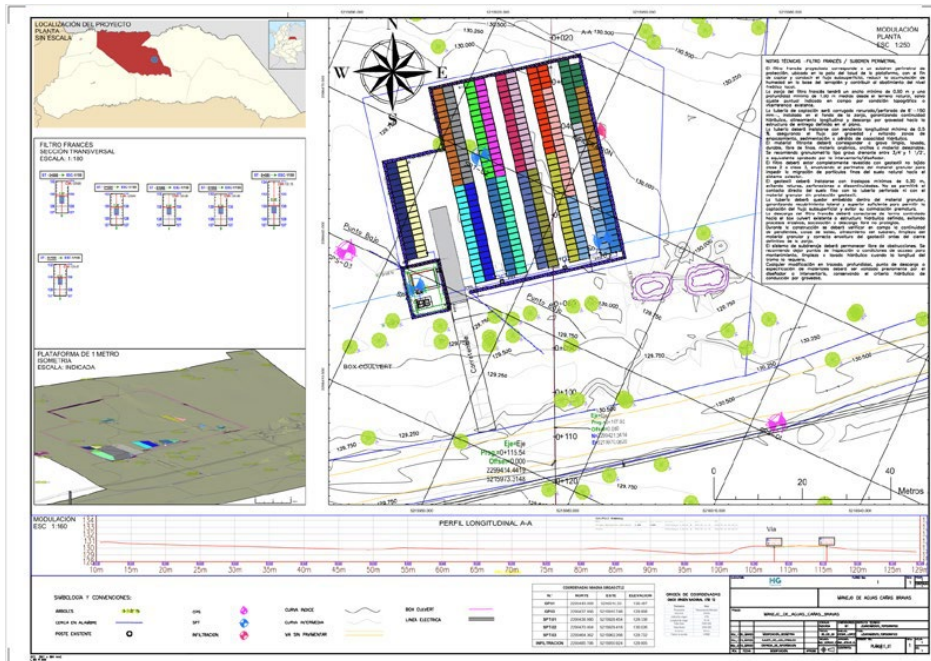
Estudios y Diseños para la construcción de bocatoma, desarenador y sistema de bombeo para la captación en la fuente hídrica Río Tonusco, localizado en la vereda Pinguro, del municipio de Giraldo, Departamento de Antioquia

PROYECTOS DESTACADOS

• 14

+

Soluciones de ingeniería con experiencia real en campo y cumplimiento normativo.



01

CLIENTE: HG INGENIEROS S.A.S.

Estudios y diseños para la optimización del proyecto fotovoltaico de los predios Cañas Bravas y San Miguel, localizada en el municipio de Arauquita, Departamento de Arauca.