



PORTA FOLIO DE SERVICIOS

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



Seguimos ganando terreno...

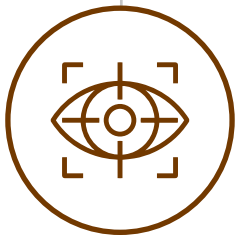
MISIÓN



E.D. INGEOTECNIA S.A.S. es una empresa que cuenta con amplia experiencia y conocimiento en el desarrollo de soluciones de Consultoría, Interventoría y Construcción de ingeniería, especializada en el área de la Geotecnia que busca contribuir al éxito de nuestros clientes, asegurándole la optimización de sus recursos, la viabilidad técnica-constructiva, el cuidado del medio ambiente y un excelente servicio post-entrega, apalancados por un talento humano competente, constante innovación tecnológica y la adopción de prácticas seguras en el marco del cumplimiento de la normatividad técnica y legal vigente.



VISIÓN



E.D. INGEOTECNIA S.A.S. seguirá siendo reconocida como una empresa líder en servicios de Consultoría, Interventoría y Construcción de ingeniería, especializada en el área de la Geotecnia a nivel nacional e internacional, garantizando la sostenibilidad financiera por medio de la oferta de soluciones innovadoras y la adopción de un compromiso de convertirnos en el lugar en donde nos encante laborar.

TALENTO HUMANO



En **E.D. INGEOTECNIA S.A.S.** contamos con talento humano único y competente para el correcto desarrollo de los retos que nuestros clientes nos confían día a día.

RESPALDO GARANTIZADO

Nuestra compañía, ha demostrado durante más de **10 años** su capacidad técnica con **excelencia** y su destacada **organización** administrativa, ofreciendo un servicio **oportuno** e **innovador**, una post-venta **sin igual** y con un enfoque hacia la disminución de la **huella de carbono** mediante obras de **bioingeniería**.



El equipo de talento humano es nuestro mayor activo, con más de 50 colaboradores directos e indirectos, con una alta capacidad de respuesta a la necesidad de nuestros clientes.

BIOINGENIERÍA EN LA DISMINUCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

Uno de los enfoques de **ED INGEOTECNIA S.A.S.** es realizar diseños y construcción de obras que permitan la disminución de huella de carbono, evitando al máximo el uso de concretos y optimizando los recursos y materiales de la obra que impactan directamente sobre el medio ambiente.



1 Raíces



2

Barreras



3

Control de erosión



4

Control de cauces



5

Taludes

Colegio New Port
Sede Ruitoque

6



CONSULTORÍA

GEOTECNIA

- Asesorías geotécnicas
- Estudios geotécnicos
- Exploración geotécnica
- Instrumentación geotécnica
- Estudios geofísicos
- Estudios geológicos y geomorfológicos
- Estudios de Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo geotécnico (AVR/EDARFRI)
- Análisis y diseños de taludes (control de erosión, estabilidad de taludes)
- Análisis y diseño para el manejo de excavaciones
- Análisis y diseño de estabilización de cauces
- Análisis y diseño de obras lineales (gasoductos/ polductos, torres eléctricas, acueductos, alcantarillados, vías, entre otros)
- Diseño de ZODMES
- Análisis de cimentación
- Monitoreo geotécnico (topográfico, inclinómetros, piezómetros)
- Ensayos de laboratorio
- Capacitaciones técnicas

CONTROL DE CALIDAD

- Densidad cono de arena
- LWD
- Panda
- PIT

TOPOGRAFÍA

- Levantamiento topográfico con estación total electrónica
- Levantamiento topográfico con dron
- Levantamiento topográfico con RTK
- Levantamiento fotografía aéreas con Aviones no Tripulados
- Sistema de información geográfica
- Georreferenciaciones de mojones a punto IGAC



HIDRÁULICO

- Análisis hidrológicos
- Análisis de inundación
- Análisis de socavación
- Diseño de estructuras hidráulicas (canales abiertos y conducciones cerradas)

PAVIMENTOS

- Caracterización de la rasante
- Diseño de pavimento (rígido, flexible, articulado y afirmado)

DISEÑO ESTRUCTURALES

- Diseño de obras de contención (muros y pantallas ancladas)
- Diseño de cimentación
- Diseño de box culvert

OTROS SERVICIOS (Facilidades)

- Servicios integrales para la industria de transporte de gas
- Prueba de Pull Out Test
- Detección de enterrados con GPR
- Levantamiento topográfico con LIDAR

CONSTRUCCIÓN

- Anclajes pasivos, activos y mixtos
- Estructuras de contención
- Sistemas de drenaje y sub-drenajes
- Obras de micropilotes y caisson
- Recubrimientos para control de erosión
- Obras de control de cauces
- Reforzamiento cimentaciones existentes
- Excavaciones
- Mejoramiento de suelos (inyecciones de lechada, rellenos compactados con y si refuerzos)
- Pavimentos rígidos.



INTERVENTORÍA

- Interventoría de estudios y diseño geotécnicos
- Interventoría de construcción de obras



CONSULTORÍA



ASESORÍAS GEOTÉCNICAS

Estudios orientados a determinar diagnósticos y dar soluciones a problemas geotécnicos presentados en las diferentes áreas de la ingeniería.



Taludes



Drenajes



Sub-drenajes



Excavaciones



Edificaciones



Vías



Puentes



Tanques



Plantas



Rellenos



Visita de obra



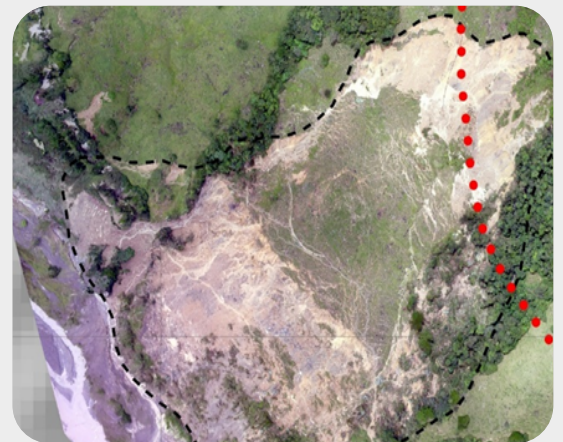
Ductos



Visita de
viabilidad técnica



Parques
fotovoltaicos



ESTUDIOS GEOTÉCNICOS

Comprende el reconocimiento en campo, investigación del subsuelo, análisis y recomendaciones de ingeniería, necesarios para el diseño y construcción de las obras de ingeniería, según normatividad vigente (NSR-10, Código de Puentes).

Realizamos estudios geotécnicos para todo tipo de construcción civil:



Parques fotovoltaicos



Puentes o viaductos



ZODMES



Plantas industriales



Tanques



Vías

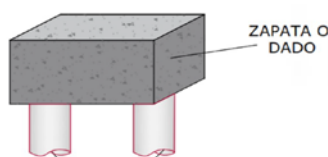


Edificaciones

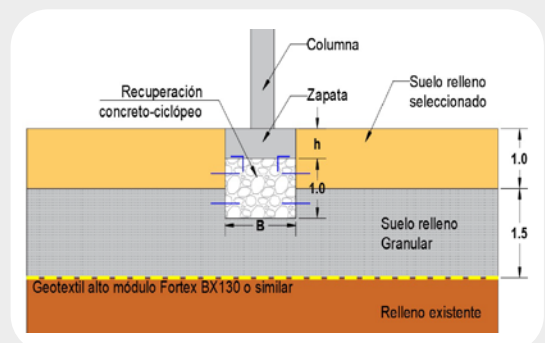
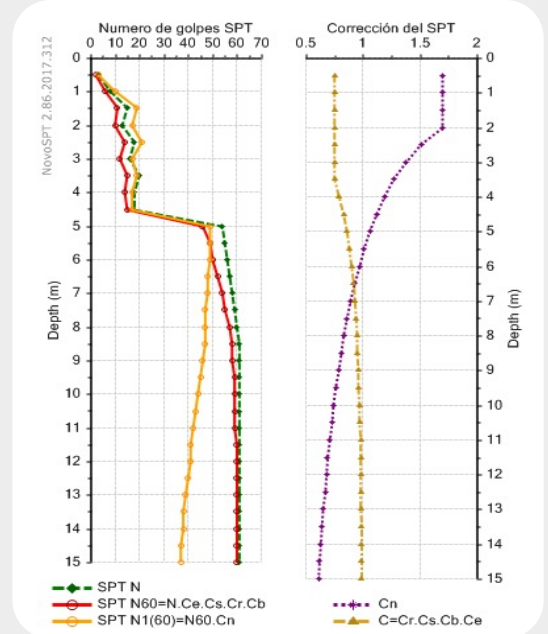
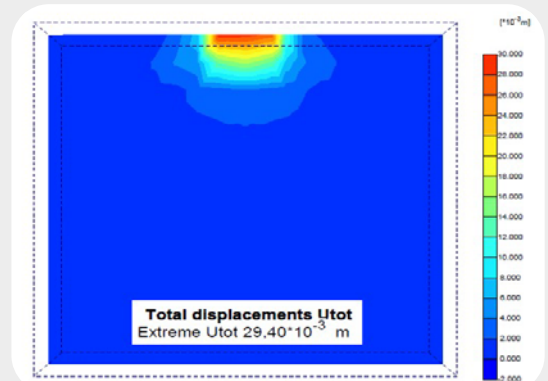
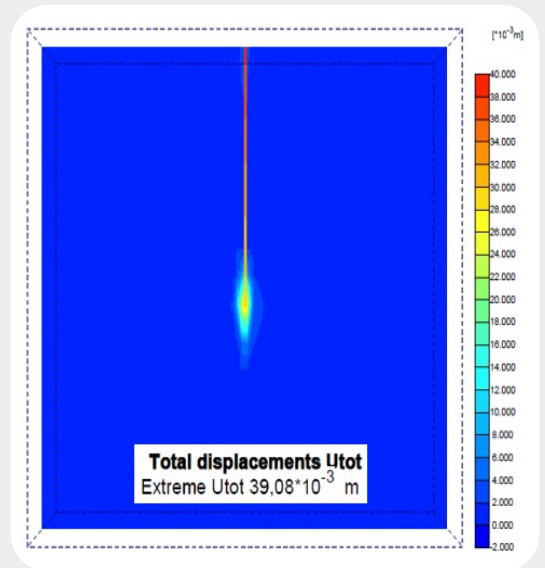


Ductos

Entre otros



MICROPILOTES PRE-EXCAVADOS



EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA

Comprende la ejecución de ensayos de campo, necesarios para la caracterización del subsuelo.



Contamos con los servicios de:



Perforaciones a rotación



Perforaciones a percusión



Perforación manual



Permeabilidad de campo



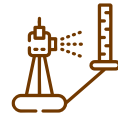
Apiques



Ensayos PDC



Toma de muestras CBR y Resistividad térmica



PANDA



INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA

Comprende la instalación de instrumentos de medición en campo necesarios para realizar monitoreos geotécnicos.

Contamos con los servicios de:

1 Instalación de tubería para piezómetro.



Instalación de tubería para inclinómetro.

2

Instalación de mojoneras de amarre y puntos de control topográficos.

3



ESTUDIOS GEOFÍSICOS

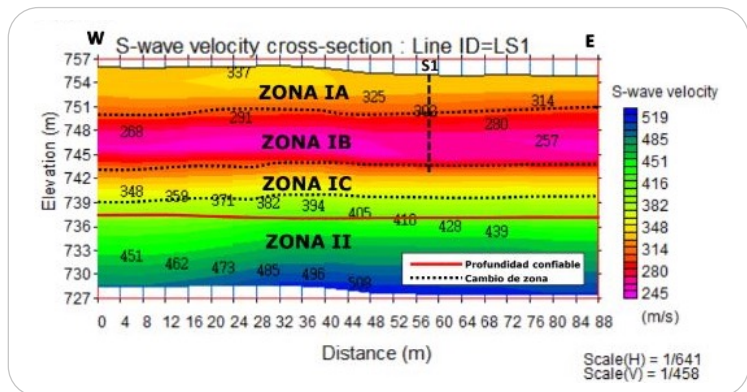
Son estudios orientados a determinar las propiedades sísmicas y/o de resistividad de los suelos presentes en un área de estudio.

Actualmente contamos con los servicios de:

1

Líneas Sísmicas

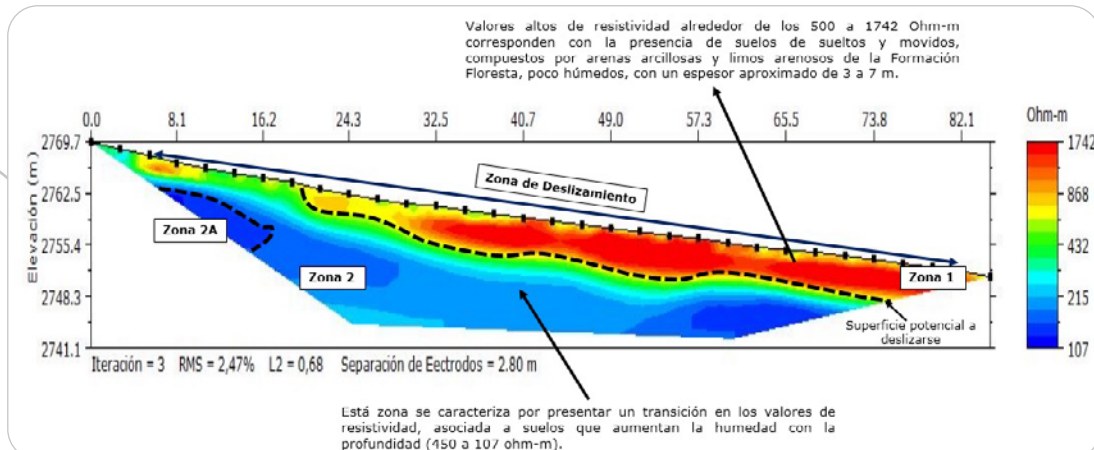
Ensayos ReMi, MASW y refracción sísmica. Determinación de la velocidad de onda de compresión y de corte, útiles para definir el perfil del suelo según la NSR-10, entre otros parámetros.



2

Tomografías eléctricas / Sondeos Eléctricos verticales

Determinación de los parámetros de resistividad de los diferentes estratos de suelo y roca, identificación de cavernas, zonas de acumulación de agua subterránea y fallas geológicas en un perfil y/o punto específico según sea el caso.

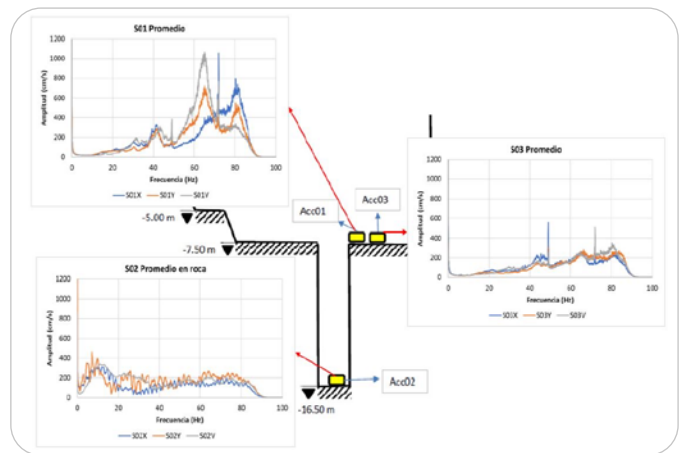
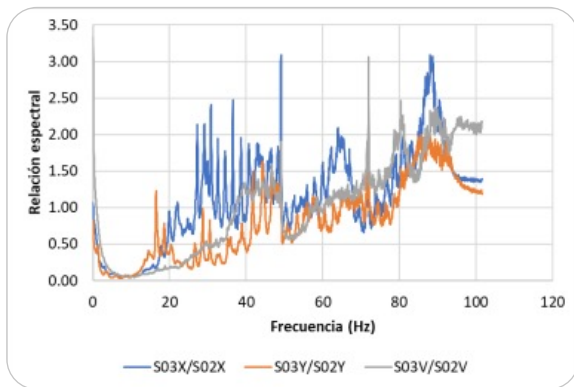


ESTUDIOS GEOFÍSICOS

3

Ensayos de HVSR

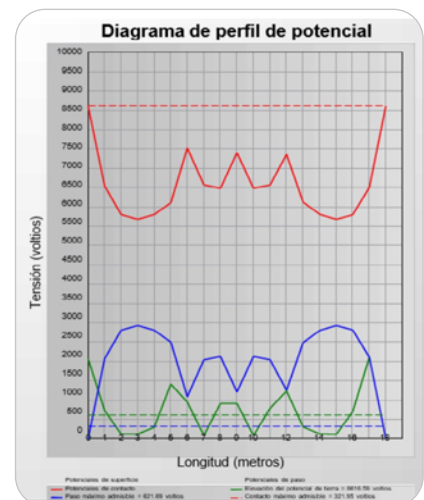
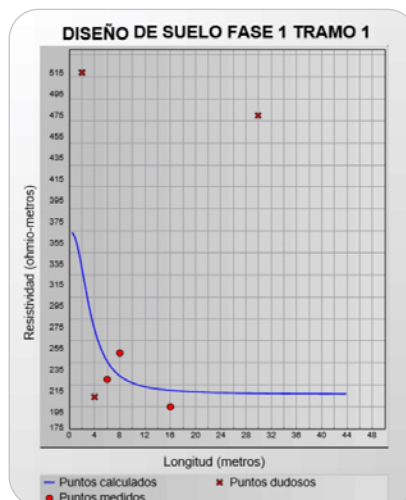
Es un ensayo no intrusivo basado en la recolección y análisis de micro-vibraciones ambientales en la superficie del terreno en las tres direcciones geográficas: norte-sur, este-oeste y vertical, obteniendo la frecuencia natural de vibración del terreno y el perfil del suelo de diseño de acuerdo a la NSR-10.



4

Resistividades Eléctricas con Telurómetro

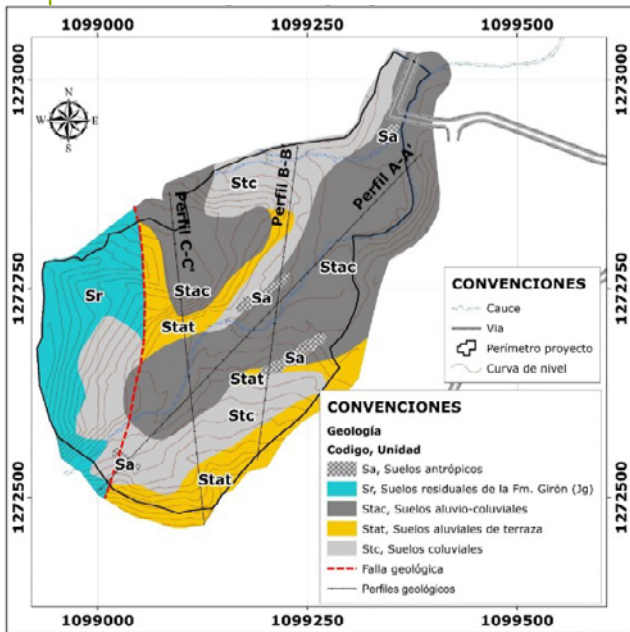
Realizadas para determinar la distribución aparente de la resistividad eléctrica del subsuelo en un cierto rango de profundidad a lo largo de un perfil, obteniendo información de las estructuras del subsuelo y de sus características fisicoquímicas, definiendo las condiciones del medio geológico.



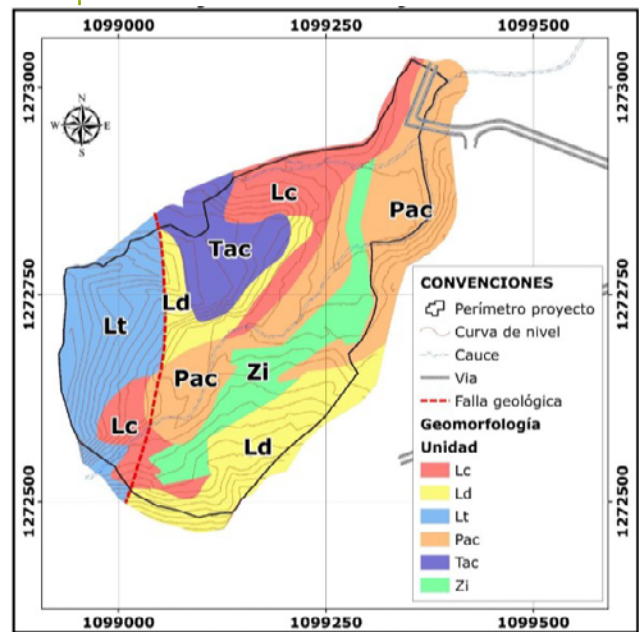
ESTUDIOS GEOLOGICOS Y GEOMORFOLÓGICOS

Estudios orientados a determinar el origen del suelo o roca y las geoformas desarrolladas a través del tiempo, su influencia en la interpretación de fenómenos de deslizamientos, erosión y problemas de fundación de edificaciones, así como la evaluación de amenaza geotécnica.

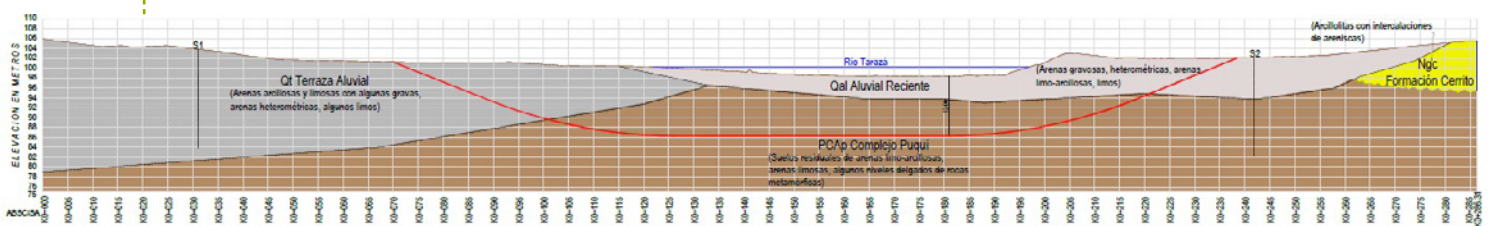
Plano Geológico



Plano Geomorfológico



Perfil Geológico



ESTUDIOS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO GEOTÉCNICO (AVR/EDARFRI)

Estudios orientados a la prevención de daños materiales y pérdidas humanas provocados por:



Movimientos en Masa
(Deslizamientos)

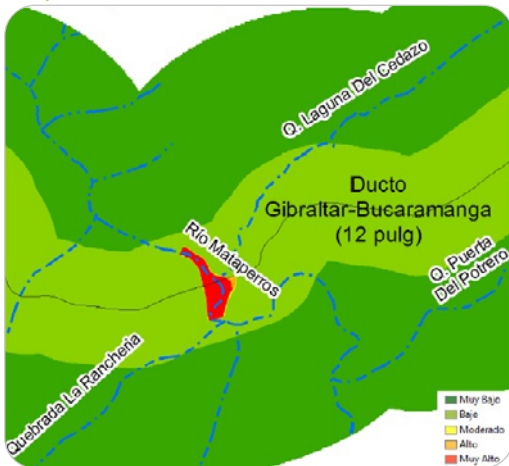


Inundaciones

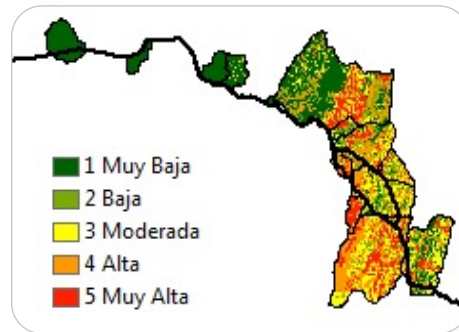


Avenidas Torrenciales
(Avalanchas)

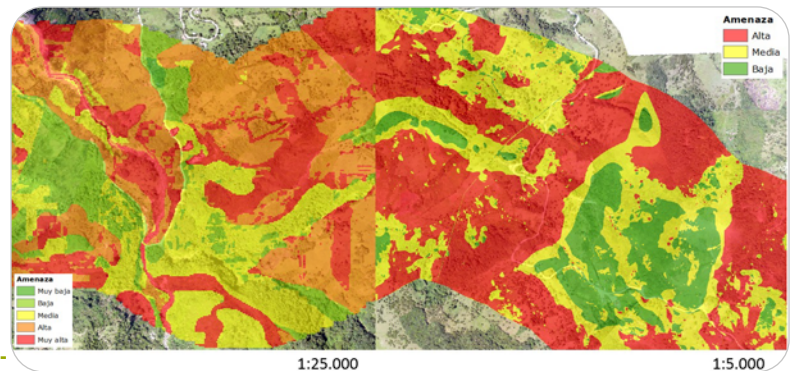
Mapa de amenaza por inundación



Nivel de Amenaza Remoción en Masa



Amenaza clasificada ante avenidas torrenciales



+



+



>>



<<



=



Condicionantes

Detonantes

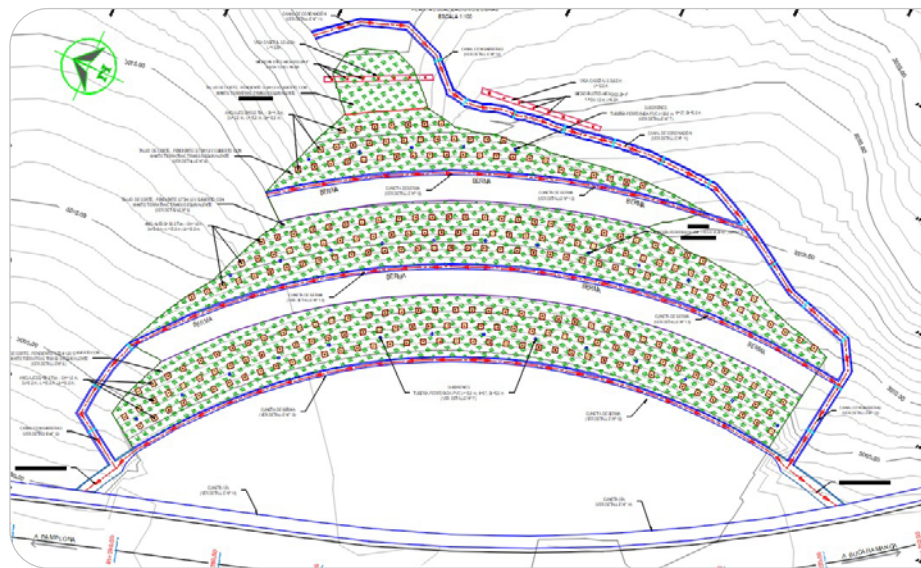
ANÁLISIS Y DISEÑOS DE TALUDES

Estos estudios comprenden las actividades necesarias para definir los parámetros de los suelos, posibles proceso de desgaste de las laderas, y así proponer y diseñar las obras necesarias para estabilizar y/o mitigar los problemas geotécnicos evidenciados.

1

Estabilidad de erosión

Estudios direccionados a dar manejo de los procesos de erosión de la capa de suelos más superficiales.



2

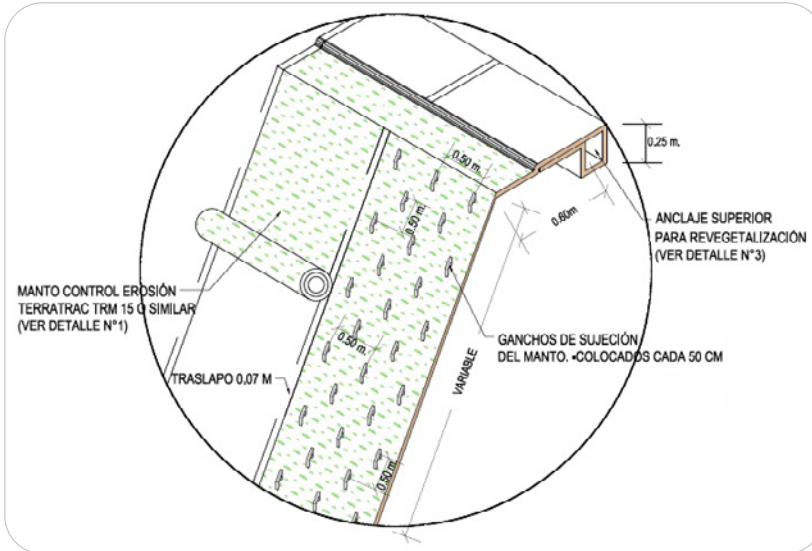
Control de taludes

Estudios direccionados a diagnosticar las causas de los procesos de inestabilidad geotécnica, y así proponer alternativas de solución y diseños de obras requeridas.



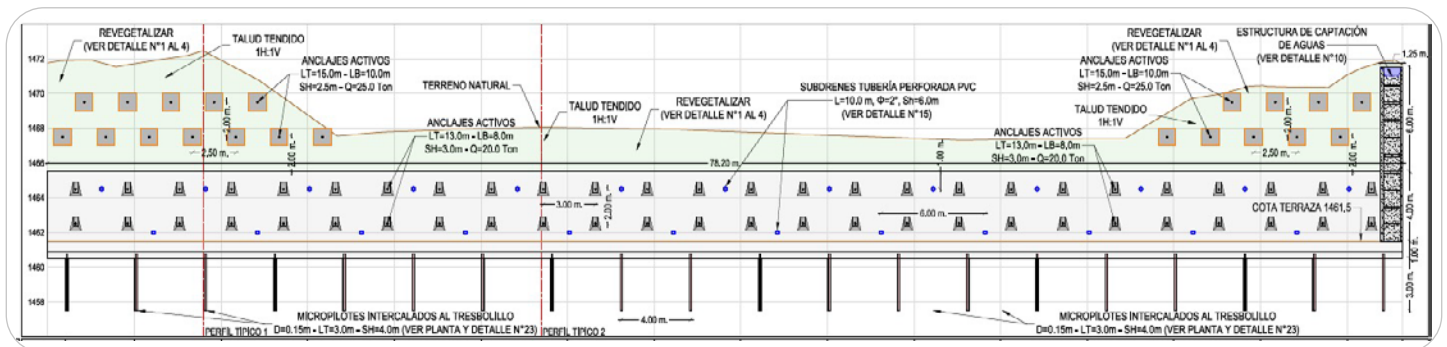
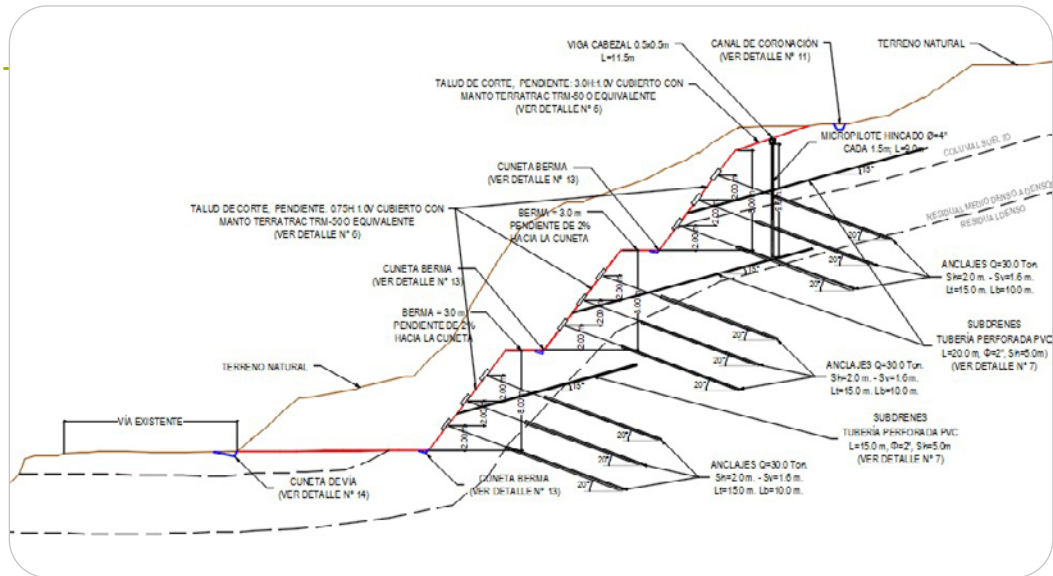
Costado derecho PK 91+215 vía Pamplona – B/ga ←

ANÁLISIS Y DISEÑOS DE TALUDES



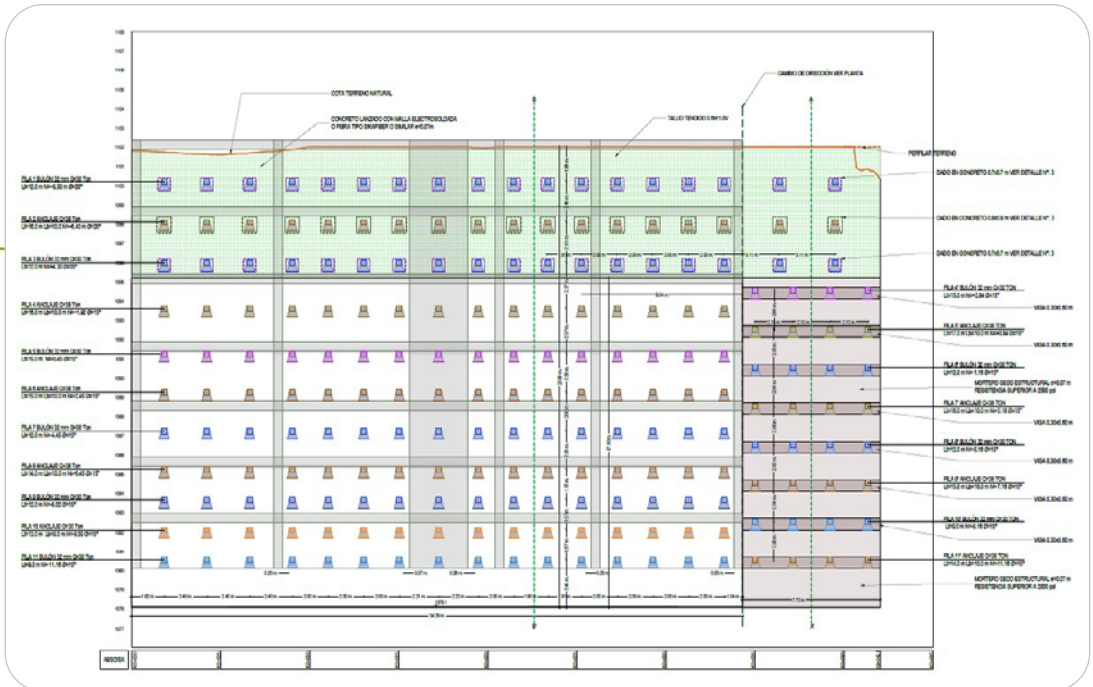
Detalle protección con manto

Vía Pamplona B/ga



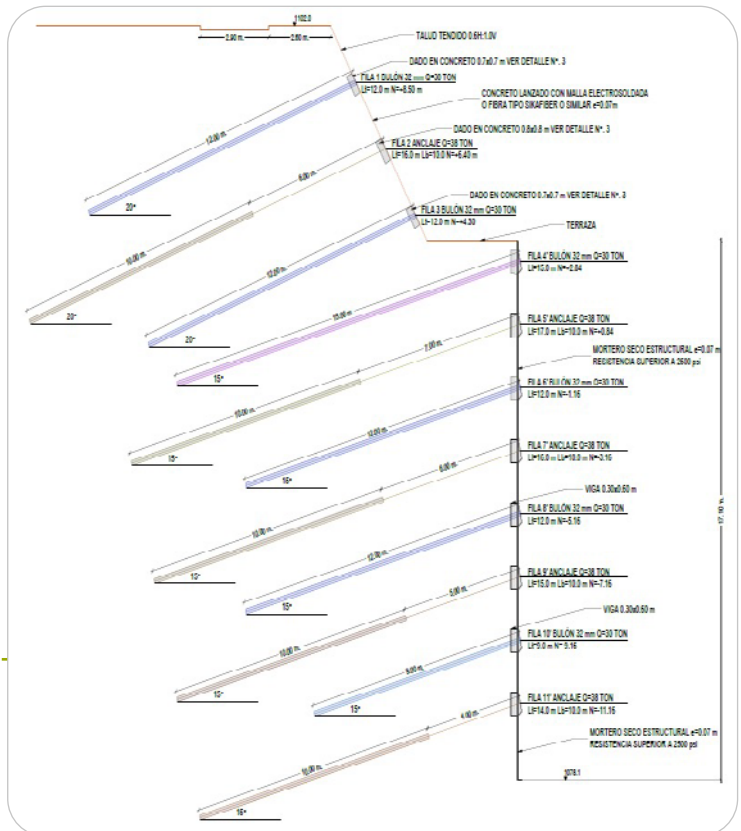
Oiba, Santander

ANÁLISIS Y DISEÑOS PARA EL MANEJO DE EXCAVACIONES



Combinación de anclajes y bulones

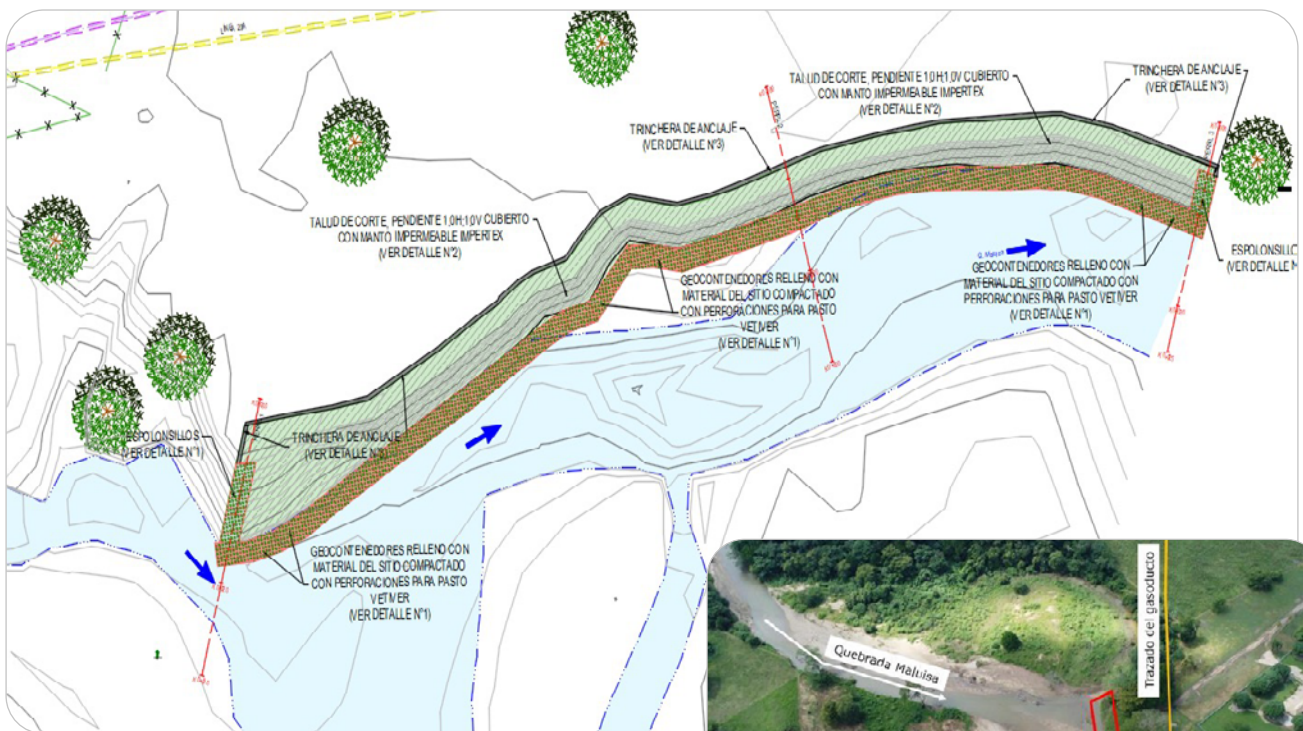
Este tipo de estudios está orientado a definir y diseñar las obras geotécnicas necesarias para realizar una excavación segura, con el fin de evitar deslizamientos durante la construcción, que puedan afectar la integridad de las personas que trabajan en la obra y garantizar la integridad de las construcciones vecinas.



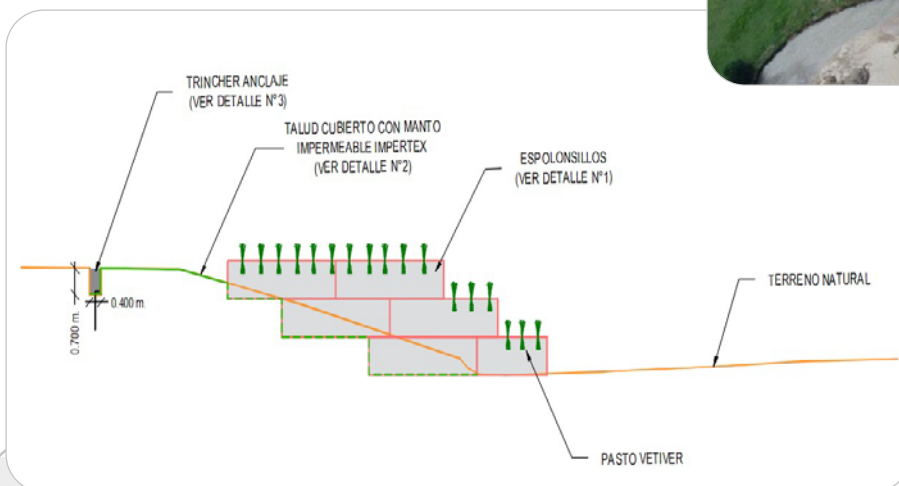
Perfil transversal –
Combinación de anclajes y bulones

ANÁLISIS Y DISEÑOS DE ESTABILIZACIÓN DE CAUCES

Estudios orientados a determinar las obras necesarias para estabilizar los cauces, así como la protección de obras de ingeniería en cruces de cauces, entre otros.



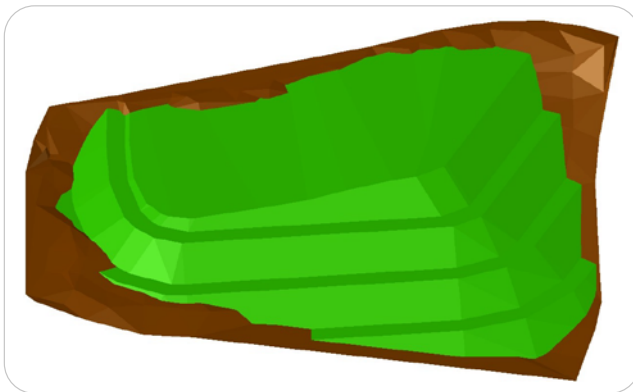
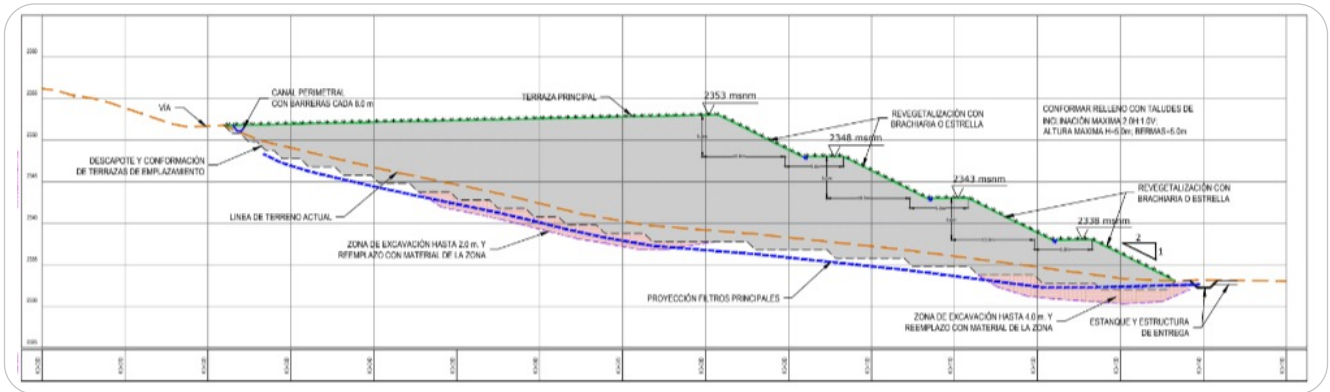
Quebrada Maluisa - Mingueo, La Guajira



Alternativa de obra Perfil tipo de la estructura de borde

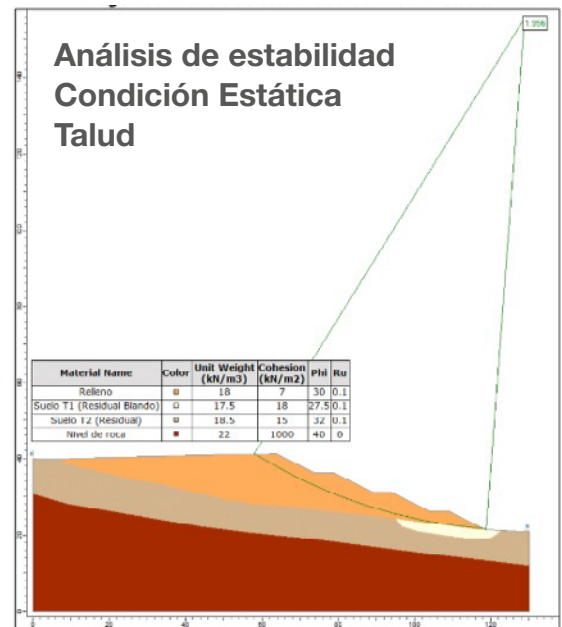
DISEÑO DE ZODMES

Estudios para determinar la viabilidad de la zona de disposición de material de excavación, generar una distribución volumétrica del relleno realizando las recomendaciones pertinentes en cuanto al diseño, adecuación y obras necesarias para el desarrollo del mismo.

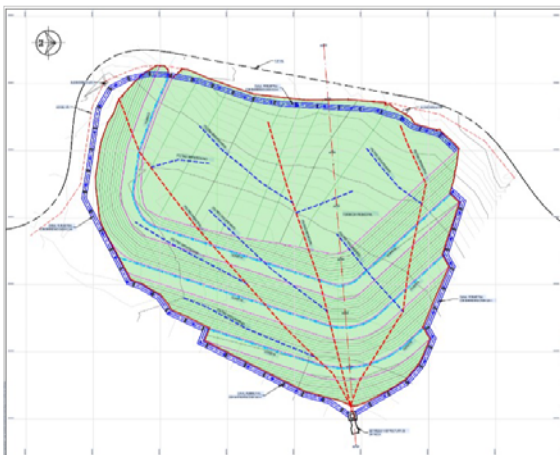


Vista superior 3D del relleno planteado

ZODME Guaca - Santander
Esquema Conformación de taludes



Localización de drenajes superficiales y entregas



ANÁLISIS DE CIMENTACIÓN

Optimización de cimentación mediante elementos finitos para análisis geotécnicos en 2D y 3D por medio del software Midas GTS NX, el cual realiza un modelo de interacción suelo-estructura, garantizando que los asentamientos totales y diferenciales de la estructura obtenidos cumplan con los máximos definidos en la NSR-10.

APLICACIONES DEL SOFTWARE MIDAS GTS NX:



Túneles



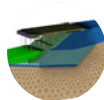
Diseño de presas



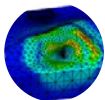
Cimentaciones profundas



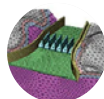
Estabilidad de taludes



Análisis de consolidación



Análisis dinámico

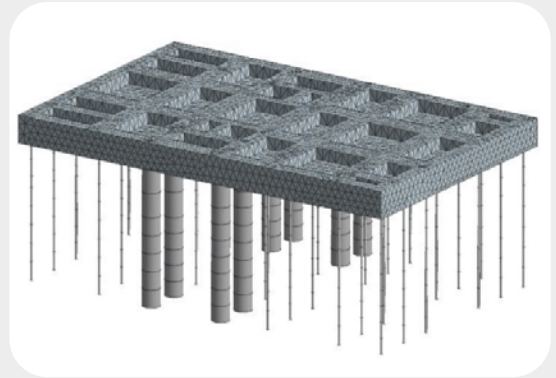


Análisis de filtración

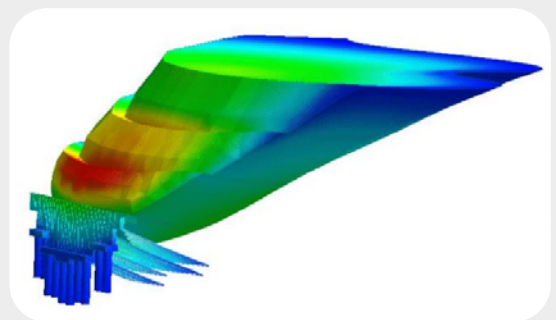


Entre muchos otros

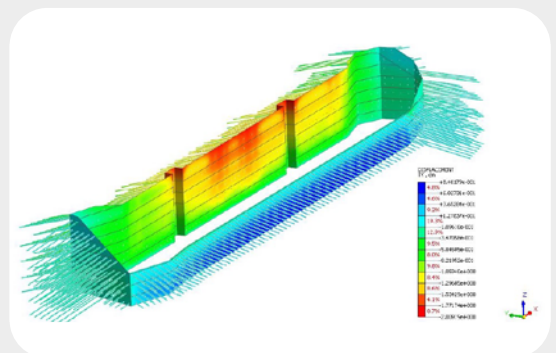
Modelación Entibado Mingueo-La Guajira
H= - 7.0 metros



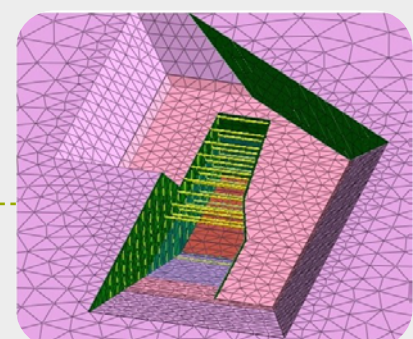
→ Vista tridimensional
Modelo 5. Proyecto Torre 3
La Flora Club House



→ Talud – Zona de pesaje
PR17+600 UF2 Autovía
Bucaramanga - Pamplona



→ Resultados modelos elementos finitos – desplazamientos horizontales.
Torre Flora Club House



MONITOREO GEOTÉCNICO

Los monitoreos geotécnicos están orientados a definir la variación de los desplazamientos, niveles de agua freáticas y cambios geomorfológicos de un área afectada por procesos de inestabilidad geotécnica. (Ej. Deslizamientos, hundimientos, entre otros).



Inclinómetros



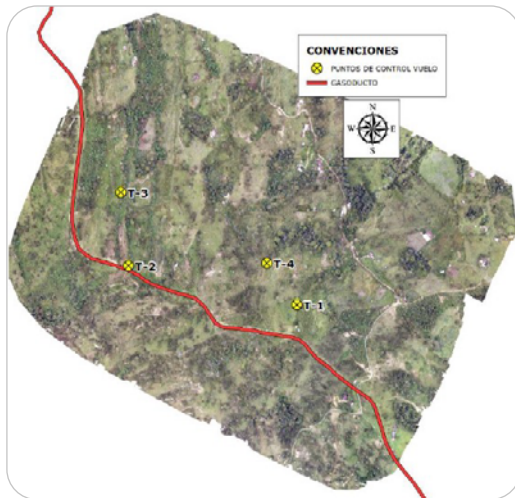
Piezómetros



Mojones topográficos

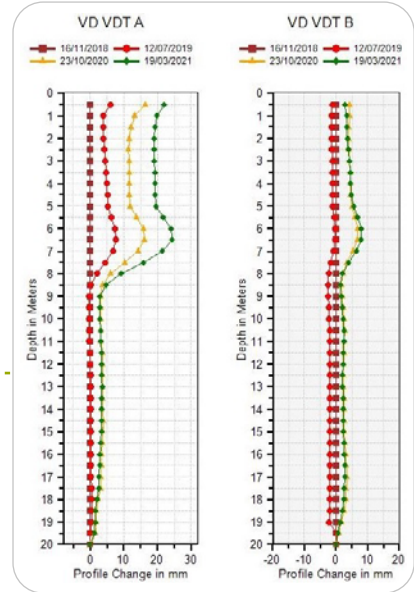


Fotografías aéreas de alta resolución en zonas de grandes deslizamientos

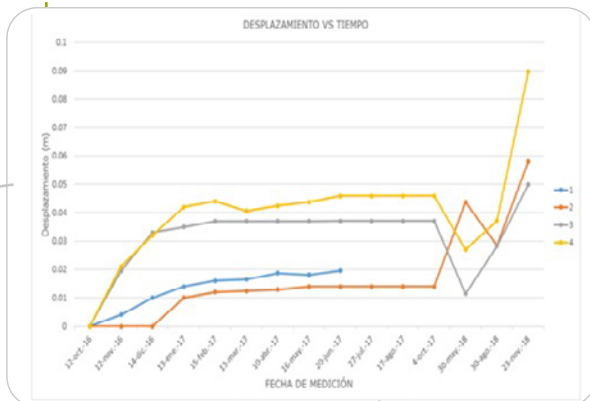


Resultados de fotografías aéreas

Resultados de inclinómetros



Resultado de monitoreo topográfico



Variación del nivel freático



Resultado de monitoreo nivel de agua

ENSAYO DE LABORATORIO

- Clasificación de muestras
- Contenido de humedad
- Límites de Atterberg
- Lavado sobre tamiz 200
- Granulometría por tamizado
- Granulometrías con hidrometría
- Consolidación unidimensional Método A o B
- Peso unitario
- Corte directo
- Compresión inconfiada en suelo
- Contenido de materia orgánica
- Peso específico de los solidos
- Gravedad específica
- Expansión libre en consolidómetro
- Expansión controlada en consolidómetro
- Expansión libre en probeta
- Ensayos de pH y contenido de azufre
- Ensayo de dispersión en suelos (Pin-Hole)
- Límite de contracción
- Compactación Proctor modificado/ Standar
- CBR inalterado (Con toma de muestra inalterada)
- Ensayo de CBR método I suelos granulares
- Ensayo de CBR método II suelos cohesivos
- Medida potencial de colapso
- Resistividades térmicas



→ Equipo de corte directo



→ Equipo para expansión



→ Horno eléctrico digital

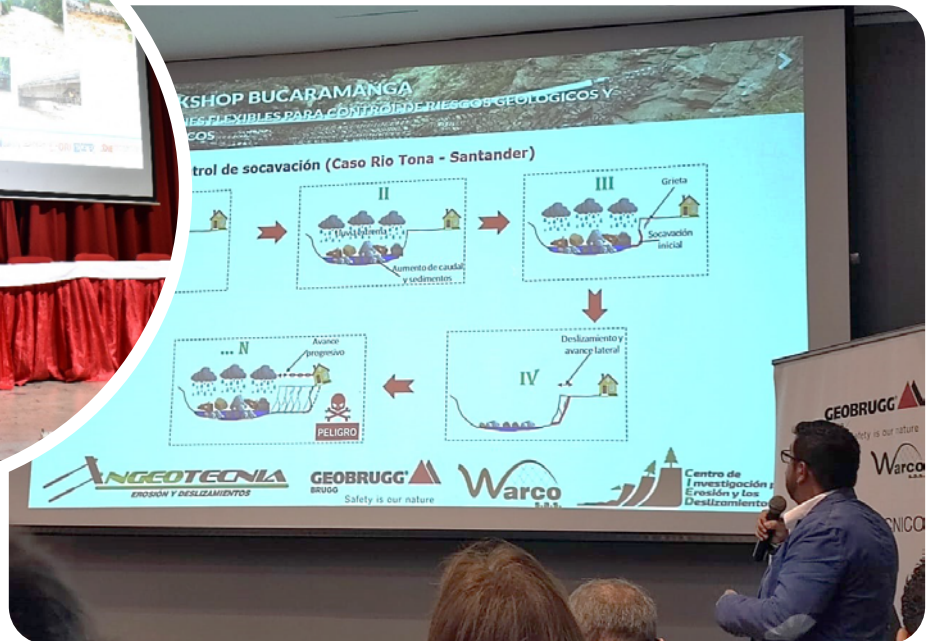
CAPACITACIONES TÉCNICAS



Capacitaciones temáticas de las diferentes áreas de la geotecnia



Ponencias en seminarios y/o congresos



CONTROL DE CALIDAD

CONO DE ARENA

(Densidad por el método del cono de arena)

Usos:

- Control de calidad de rellenos por capa a nivel superficial



LWD

(Deflectómetro de Impacto Liviano)

Usos:

- Control de calidad de rellenos por capa
- Verificación de capacidad de soporte a nivel de cimentación



PANDA

(Penetrómetro Dinámico Ligero de Energía variable)

Usos:

- Verificación de la calidad de rellenos profundos
- Determinación de capacidad de soporte del suelo
- Verificación de capacidad de soporte a nivel de cimentación



PIT

(Prueba de Integridad de Pilotes)

Usos:

- Verificación de integridad de micropilotes, pilotes y caissons:
 - Continuidad
 - Longitud
 - Consistencia del material de llenado

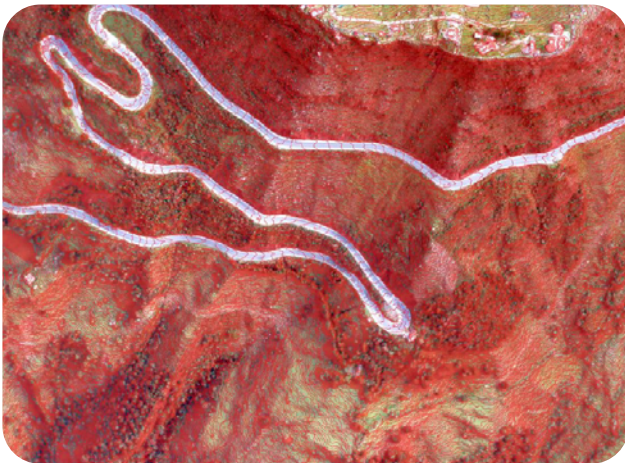


FOTOGRAMETRÍA Y CARTOGRAFÍA

En este servicios se realizan levantamientos topográficos, toma de fotografías aéreas, montaje de sistemas de información geográfica.

Contamos con los servicios de:

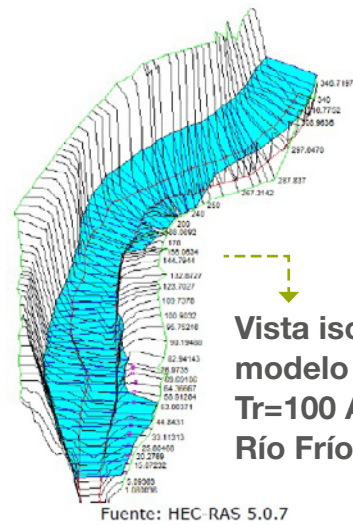
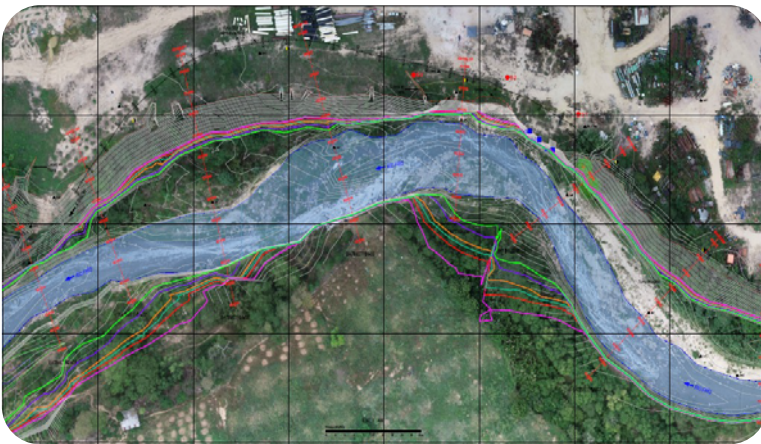
- Levantamiento topográfico con estación total electrónica
- Levantamiento topográfico con drone
- Levantamiento topográfico con RTK
- Levantamiento fotografía aéreas con Aviones no Tripulados
- Sistema de información Geográfica
- Georreferenciaciones de mojones a punto IGAC



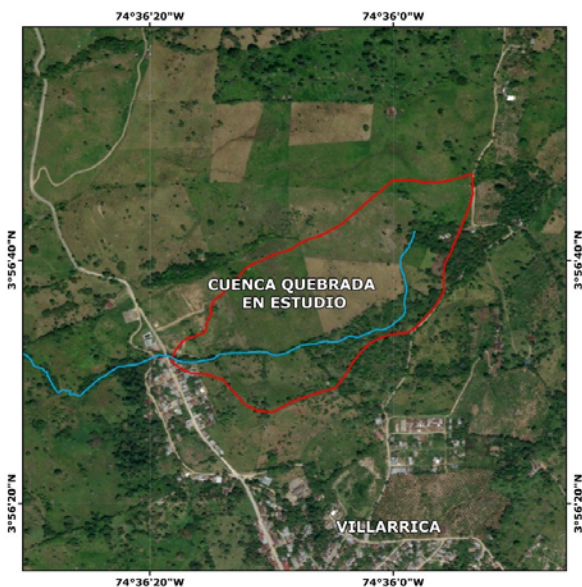
ANÁLISIS HIDROLÓGICO, HIDRÁULICO Y SOCAVACIÓN

Estudios orientados a determinar caudales máximos de diseño, cotas de inundación y profundidad de socavación, para una determinada área de estudio. Dichos análisis son necesarios en algunos casos para complementar estudios de amenaza, estudios geotécnicos, diseño de obras, entre otros.

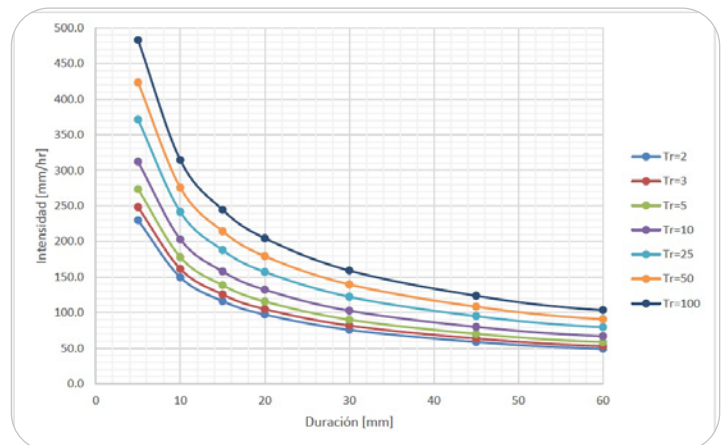
Estudios hidráulicos y de socavación



Estudios hidrológicos



→ Proyecto Villarrica, Tolima



→ Curva IDF Intensidad (mm/hr) vs Duración (min).


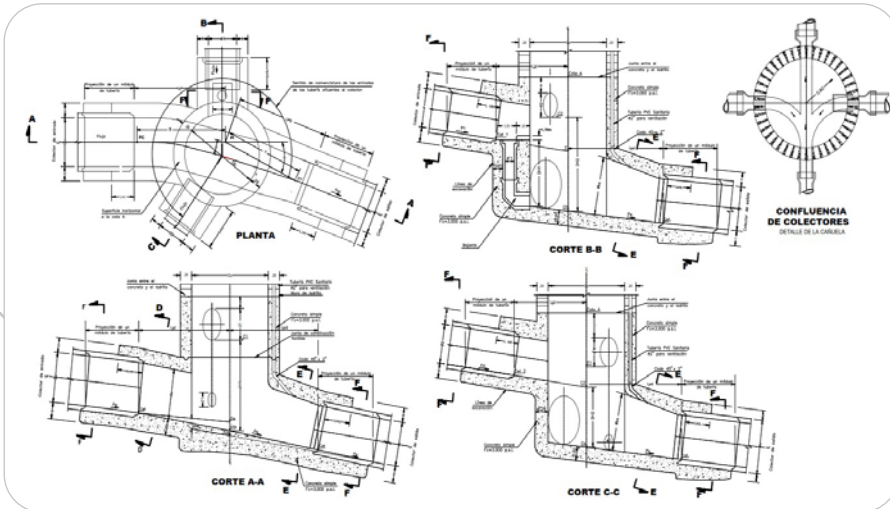
DISEÑO DE ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS Y ALCANTARILLADOS

↓
Cálculo sección trapezoidal
Proyecto Parque fotovoltaico Andalucía

Lugar:	Andalucía	Proyecto:	Parque Fotovoltaico
Tiempo:	Canal 2	Revestimiento:	Geotextil

Datos:	
Caudal (Q):	4.04 m ³ /s
Ancho de solera (b):	1.5 m
Talud (Z):	0.5
Rugosidad (n):	0.012
Pendiente (S):	0.01 m/m

Resultados:			
Tiante normal (y):	0.5451 m	Perímetro (p):	2.7189 m
Área hidráulica (A):	0.9563 m ²	Radio hidráulico (R):	0.3554 m
Espejo de agua (T):	2.0451 m	Velocidad (v):	4.1810 m/s
Número de Froude (F):	1.9421	Energía específica (E):	1.4361 m·Kg/Kg
Tipo de flujo:	Supercrítico		

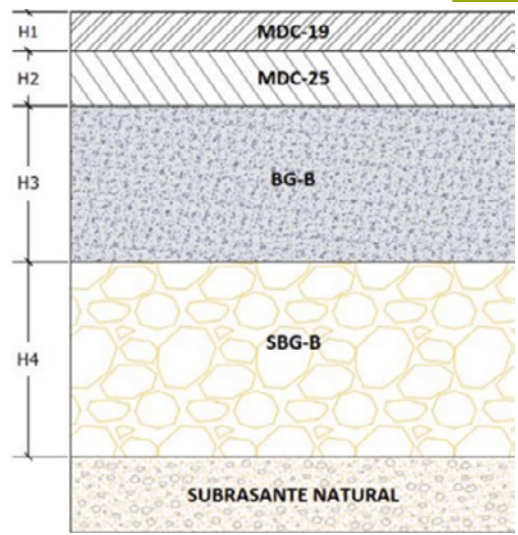



←
Diseño alcantarillado - Quebradas La Hedionda y Las Palmas, Girón

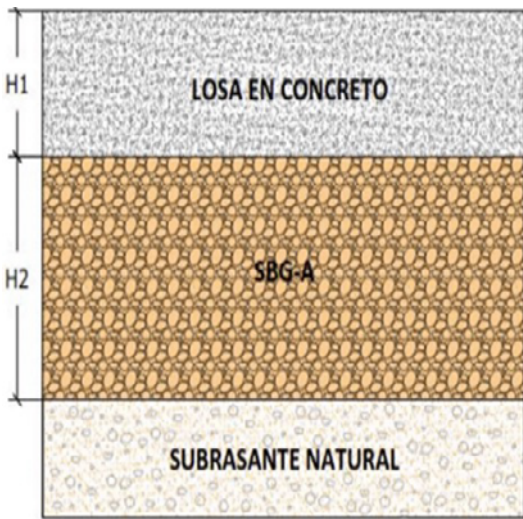


DISEÑO DE PAVIMENTOS

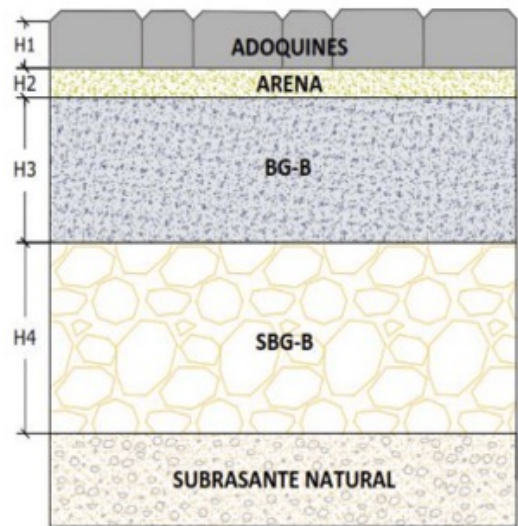
Estudios orientados a definir la capacidad de soporte de una rasante y diseño de la estructura de pavimento.



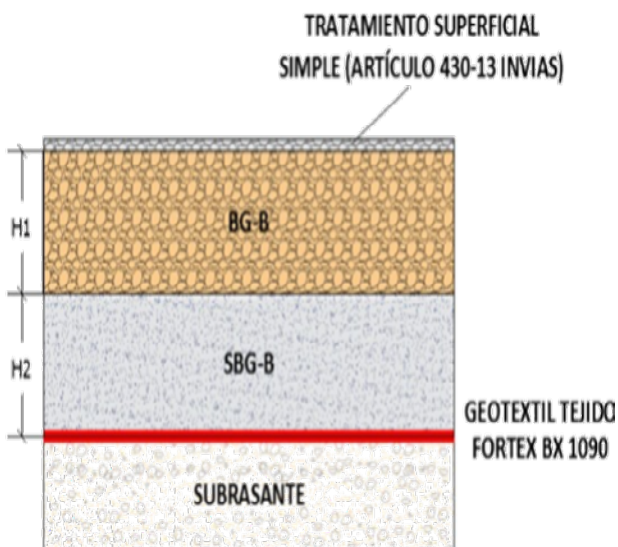
1 → Pavimento flexible



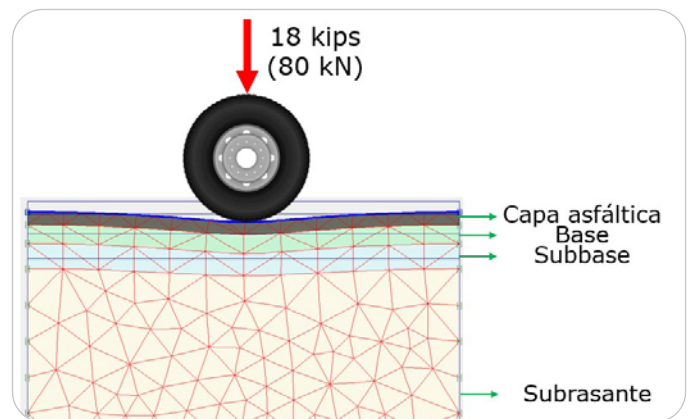
2 → Pavimento rígido



3 → Pavimento articulado



4 → Pavimento afirmado

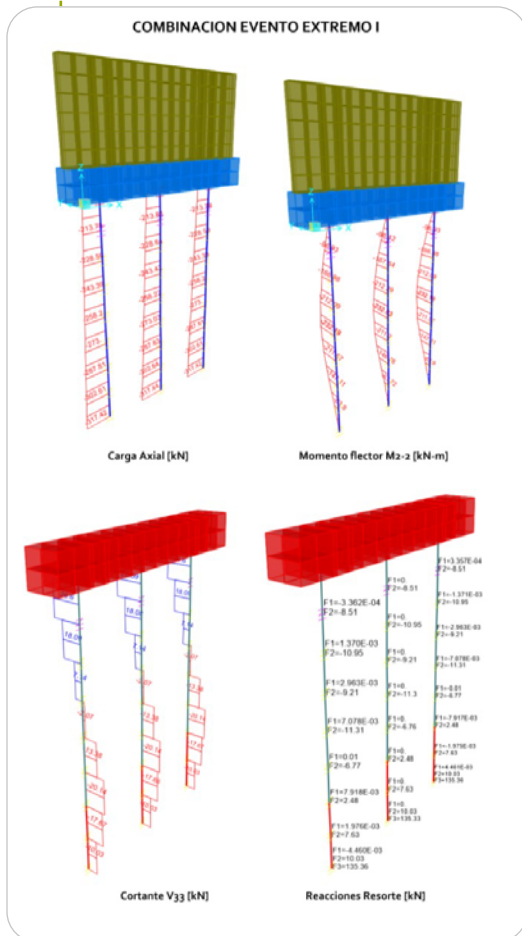


5 → Mejoramientos de sub-rasantes

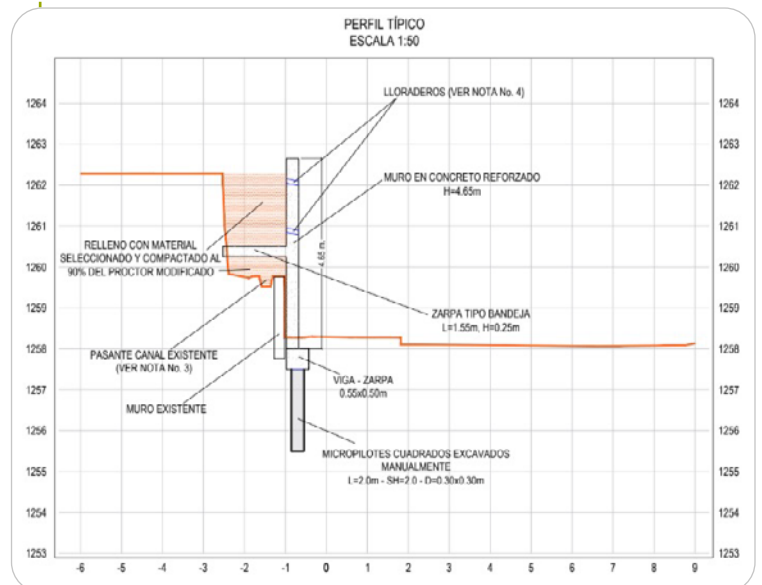
6 → Patología de pavimentos

DISEÑO ESTRUCTURALES

1 Diseño de obras de contención (muros, pantallas ancladas, entre otros)

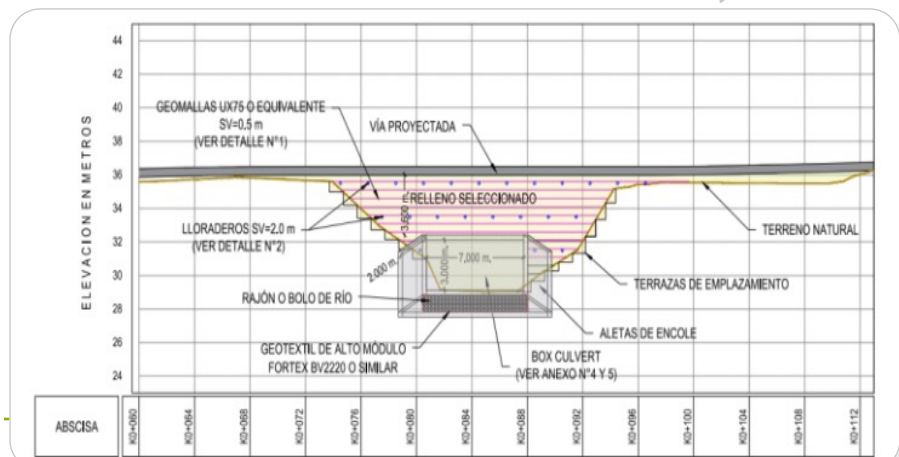


2 Diseño de cimentación (micropilotes, pilotes, caisson)



3

Diseño de obras hidráulicas (box culvert, otros)



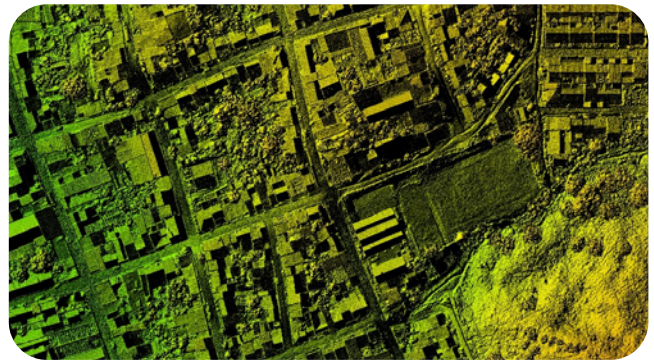
OTROS SERVICIOS



1 PRUEBA DE PULL OUT TEST

Usos:

- Determinación de desplazamientos de perfiles metálicos hincados.



2 DETECCIÓN DE ENTERRADOS CON GPR

Usos:

- Ubicación en planta y perfil de ductos u otras estructuras enterrados.

3 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO CON LIDAR

Usos:

- Permite obtener medidas de posicionamiento georreferenciadas mediante modelos digitales tridimensionales de alta precisión.

SERVICIOS INTEGRALES PARA LA INDUSTRIA DE TRANSPORTE DE OIL&GAS

1 Análisis y diseños de nuevas líneas

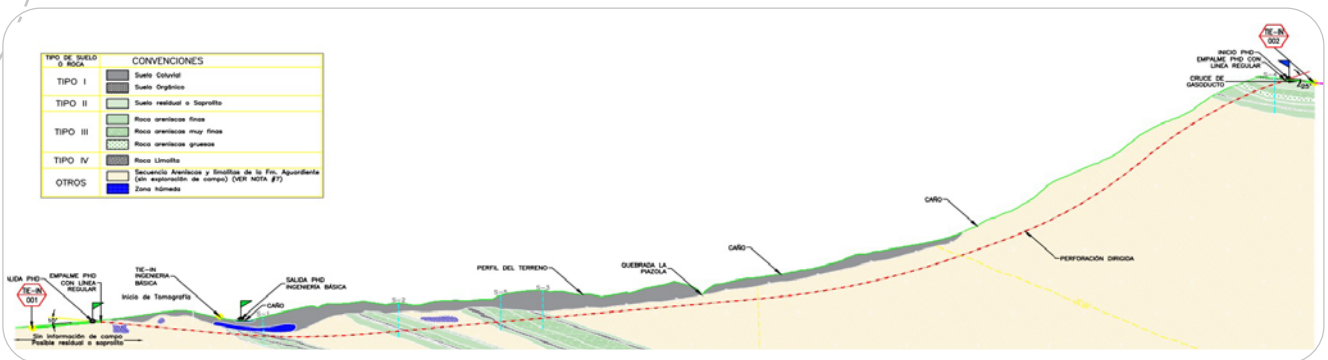
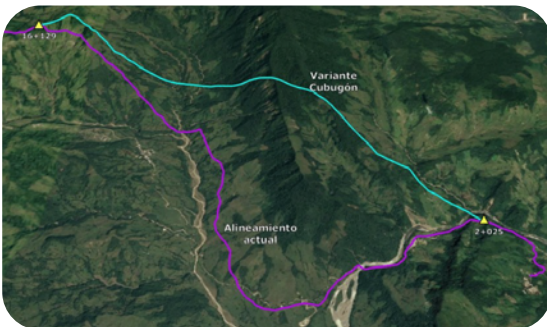
2 Análisis y diseños de cruces aéreos y subfluviales

3 Análisis y diseños de variantes

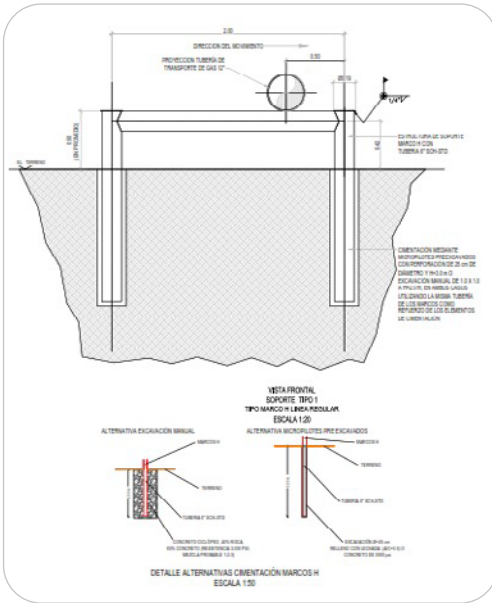
4 Análisis y diseño de PHD's

5 Diseño de locaciones, estaciones y plantas

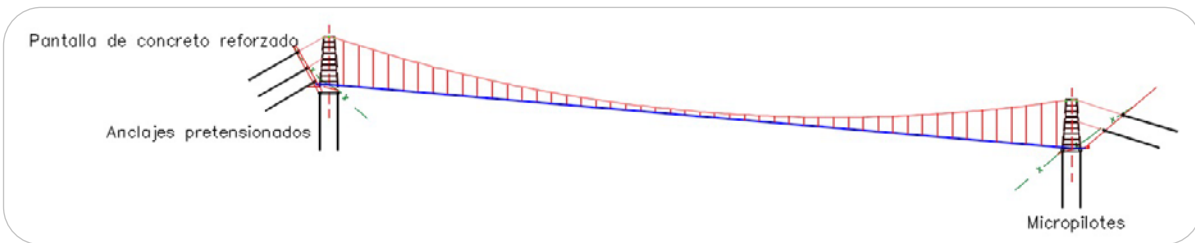
- Estudio y diseños geotécnicos
- Geología y geomorfología
- Hidrología e hidráulica
- Diseño mecánico
- Ambiental - Forestal
- Social - Predial
- Diseño vial y pavimentos
- SIG – Cartografía base
- Diseño eléctrico y protección catódica
- Diseño estructural: civiles, cruces aéreos y metálicos
- Interventoría
- Talleres de constructibilidad
- Detección de enterrados
- Instrumentación geotécnica
- Integridad
- Diseño de casetas de válvulas e instrumentación de líneas
- Revisión, seguimientos y supervisión de diseños y obras



SERVICIOS INTEGRALES PARA LA INDUSTRIA DE TRANSPORTE DE GAS



1 Diseño mecánico - Ingeniería de Detalle Río Negro, Toledo

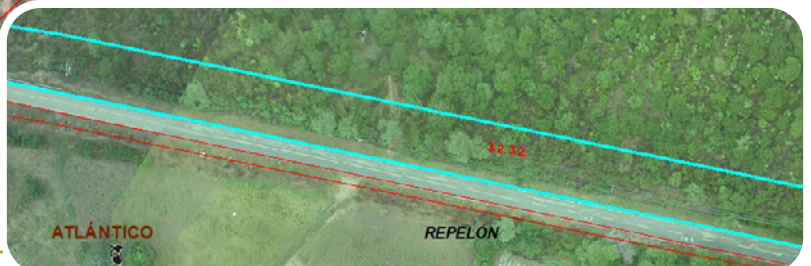


2 Diseño estructural: civiles, cruces aéreos y metálicos
Cruce aéreo Valegrá - Gasoducto 12"



3 Ubicación sugerida para los equipos para cruce especial tipo PHD - Gasoducto Repelón

4 Ambiental - Forestal
Vista de áreas de vegetación secundaria baja - Gasoducto Repelón



CONSTRUCCIÓN



CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJES ACTIVOS, PASIVOS Y BARRAS HELICOIDALES (MIXTOS)

1 ACTIVOS:

- Anclajes con torones.
- Anclajes con barra helicoidal “bulón”.



2 PASIVOS:

- Pernos (Nalis) de reforzamiento de taludes.
- Pernos de fijación de mallas y/o mantos de control de erosión (Jackleg).
- Pernos de fijación de barreras dinámicas.



CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONTENCIÓN



1 Muros en concreto armado



2 Bloques de geosintéticos rellenos de suelo



3 Muro en gaviones



4 Trinchos metálicos



5 Muros en tierra con reforzamiento con geosintéticos

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE



1

Canales en concreto

2

Canales flexibles

3

Canales en piedra pegada

4

Canales en sacos de suelo cemento

5

Zanjas

6

Cortacorrientes con trinchos

7

Alcantarillas

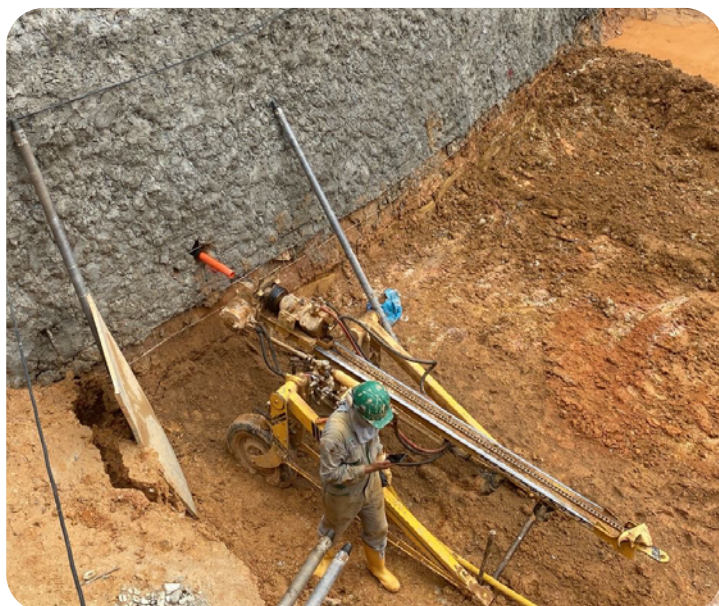
8

Estructuras de disipación (torreteras)

9

Cunetas

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE SUB-DRENAJE



1 Subdrenes de penetración



2 Geodren planar



3 Filtro francés espina de pescado



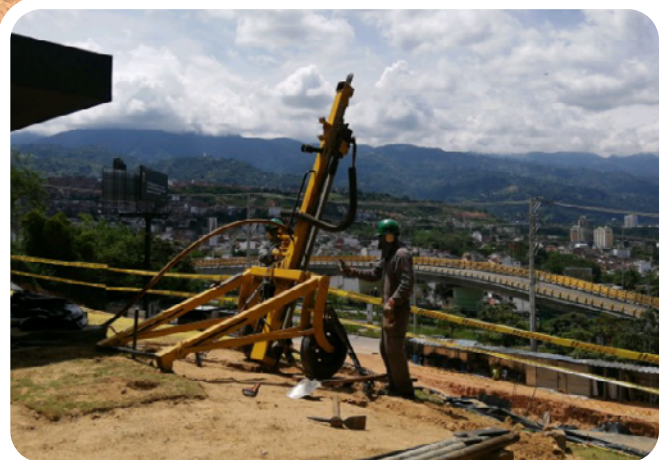
4 Filtro francés



CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MICROPILOTES Y CAISSON



1 Pre-excavados



2 Hincados



3
Caisson



CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS PARA CONTROL DE EROSIÓN

1 Concreto lanzado con malla o fibras

2 Revegetalización

3 Mallas metálicas y mantos

4 Mallas de alta resistencia



CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONTROL DE CAUCES

1

Barreras de control de fondo

2

Barreras de control lateral en gaviones

3

Barreras dinámicas

4

Geoesteras y colchonetas de gavión

5

Bloques de concreto

6

Diques para control de inundación

7

Colchacretos

8

Hydroblocks

9

Hydrotube



REFORZAMIENTO DE CIMENTACIONES EXISTENTES

1

Zapatas adosadas a existentes

2

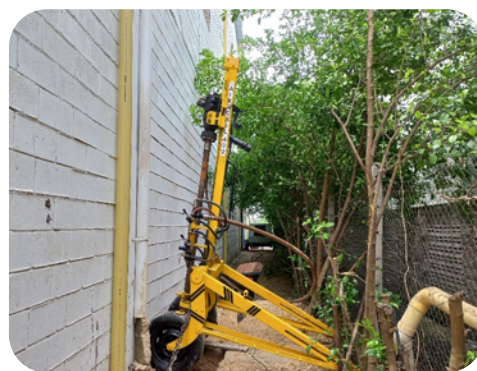
Micropilotes pre-excavados e hincados

3

Submuraciones

4

Concreto ciclópeo



DEMOLICIÓN



EXCAVACIONES



MEJORAMIENTO DE SUELOS

1

Rellenos compactados con maquinaria



2

Mejoramiento con Geosintéticos



3

Mejoramiento con Inyecciones de lechada



PAVIMENTOS

1

Mejoramiento
de rasantes



2

Adoquines



3

Pavimento Rígido



INTERVENTORÍA



INTERVENTORÍA DE ESTUDIOS, DISEÑOS GEOTÉCNICOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS



Control de avance



Control de calidad
(Ensayos / Laboratorio)



Control de diseños



Control financiero



Control de normatividad



Coordinación de obras



Control de cronograma



Control en la seguridad y salud en el trabajo SST

RECONOCIMIENTOS



— PROYECTOS —



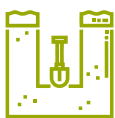
>15.000

Metros de perforación



>170

Clientes Satisfechos



>60

Manejo de Excavaciones



>1100

Estudios Realizados



>170

Taludes Estabilizados



>60

Tomografías Eléctricas:
8.000 ml



>500

Líneas sísmicas (Refracción
y MASW2D): 45.000 ml

ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS

Amenaza por licuación Trazado Talaza - Sullana - Piura - Paita - Sechura - Bayovar, Departamento de Piura - Perú.
Longitud: 337km.



Planta de Tratamiento de Agua Potable - Bilwi, Nicaragua



Viabilidad constructiva para la construcción de 37 PHDs.
Córdoba - Antioquia



ETAPA II de la Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo geotécnico para los gasoductos de propiedad de Promioriente



Contrato Marco: Monitoreo geotécnico, asesorías y diseños de geotecnia gasoducto Gibraltar Bucaramanga - Barrancabermeja



Interventoría: Administración, control y seguimiento de los contratos administrados - Promioriente



Estudios de Campo y análisis geológicos y geotécnicos para cruces PHD del Oleoducto Caño Limón - Coveñas



Construcción muros en tierra armada Sede Campestre Newport School - Floridablanca, Santander



Estudio de prefactibilidad para una línea de gasoducto entre Jobo y Medellín.
Longitud: 310km



Análisis y Estudios de Obras Lineales gasoducto AWA Buenaventura - Yumbo, Valle del Cauca. Longitud: 104km



Análisis y Estudios de Obras Lineales Gasoducto Cusiana - El Porvenir - La Belleza, Boyacá Análisis Neotectónico PK 094 - PK 114. Longitud: 20km



Revisión y Optimización de las obras de Protección geotécnicas (OPG) Gasoducto Regional Zona Bananera (GRZB) - Magdalena. Longitud: 50km



Asesorías, estudios, diseños y monitoreos gasoducto Gibraltar. Bucaramanga - Barrancabermeja.
Longitud: 290km



Viabilidad a nivel de ingeniería conceptual del trazado Barranca-Payoa, con un diámetro variable de 10" a 16".
Longitud 62.2km



Análisis de viabilidad técnica desde las disciplinas ambiental, civil, geotecnia, hidráulica y mecánica para el gasoducto Repelón de 3" Longitud: 20 km



Viabilidad geotécnica para la construcción del nuevo trazado del gasoducto de 16".
Longitud: 20 km



ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES





Calle 35C N° 22C-40
Cañaveral Plaza
Floridablanca, Santander



Tél: (607) 6788065
Cel: (+57) 322 948 3037



comercial@ingeotecnia.com.co
info@ingeotecnia.com.co



ingeotecnia.com.co



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



Seguimos ganando terreno...