www.vargasingenieria.com

VARGAS SAS

INGENIERÍA Y ENSAYOS

"Juntos Ingeniería de Calidad"

BROCHURE DE SERVICIOS

Carrera 11 # 48-13

Soacha-Cundinamarca

Tel: 9026023

Cel: 3208447795

contacto@vargasingenieria.com

www.vargasingenieria.com

NOSOTROS

Somos una empresa que tuvo como iniciativa mejorar y optimizar procesos en los campos de perforación, micro pilotes, laboratorio de materiales, ofreciendo soluciones integrales que se ajusten a cada exigencia ingenieril teniendo presente las normas que correspondan.

Contando con una experiencia mayor de 10 años, se consolido un equipo con convicción, basados en tres valores: integridad, compromiso y confianza.

Queremos contribuir en un crecimiento colectivo y sostenible , en el cual podamos acercarnos a nuestros clientes, apoyarlos , asesorarlos en las diferentes actividades que ejerce la empresa.

POR QUE ESCOGERNOS?

1. Cobertura en ensayos de suelos, granulares, pavimentos y concretos.

2. Contamos con equipos de marcas reconocidas y certificados.

3. Generación de buenas practicas.

4. Asesoría y apoyo constante al cliente.

5. Nuestro equipo esta conformado por profesionales, tecnólogos de gran experiencia, ya que esta no se improvisa.

6. Estamos en proceso de acreditación .

"Juntos Ingenieria de Calidad"

VARGAS SAS
INGENIERÍA Y ENSAYOS

SERVICIOS

- Perforación
- Anclajes y drenes..
- Micro pilotes y pilotes.
- Ensayos especiales
- Control de Calidad de materiales
- Asesoría y capacitación.
- Estudios de suelos.
- Alquiler y venta de equipos..

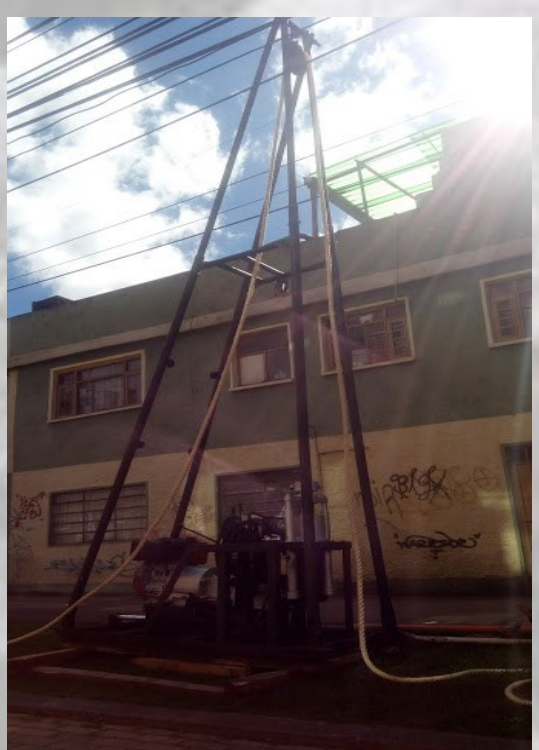
SERVICIOS DE PERFORACION

PERFORACIONES SUPERFICIALES

Son procesos para identificar los tipo de deposito que subyacen en la zona , se realizan de forma manual a 1,50m, se identifican con el nombre de apiques, y muchas veces están acompañados de otros ensayos en campo como SPT, veleta, PDC.

PERFORACIONES PROFUNDAS

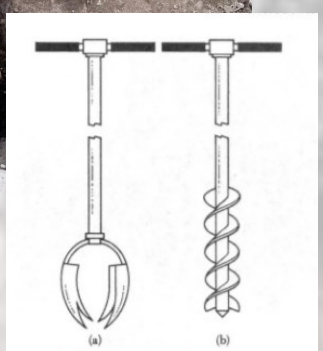
Consiste en hacer una exploración de forma mecánica por golpeteo hasta 10m, o rotación, alcanzando profundidades hasta 80m .



SERVICIOS DE PERFORACION

MICROPILOTES Y PILOTES

Los micro pilotes son elementos de cimentaciones profundas, de sección circular y pequeño diámetro, de hasta 300 mm, con una alta capacidad portante a compresión, que transfieren las cargas al terreno en profundidad. De igual modo, los micropilotes pueden ser diseñados para soportar esfuerzos de flexión y cortante, e incluso de tracción.



BARRENOS MANUALES

Es un método que se divide en dos tipos: **B.** manuales o posteadores llegan a profundidades de hasta 3 a 5m y las **B.** helicoidales con diámetros entre 30 a 75 mm de diámetro, muestras totalmente alteradas .

SERVICIOS DE PERFORACION

ANCLAJES

Anclajes activos/pasivos perforados con maquinaría hidráulica, dependiendo del tipo de suelo se selecciona el fluido para su perforación: Aire o Agua.

La máquina se sujeta en el talud a la altura necesaria para la perforación. Sin falta de andamios .

En los siguientes diámetros y profundidades: 2 in hasta 5 in de diámetro.

DRENES

Drenes horizontales perforados con maquinaria hidráulica , dependiendo del tipo de suelo se selecciona el fluido para su perforación: Aire o Agua.

La máquina se sujeta en el talud a la altura necesaria para la perforación. Sin falta de andamios .

En los siguientes diámetros y profundidades: 2 in hasta 5 in de diámetro.

LABORATORIO DE MATERIALES

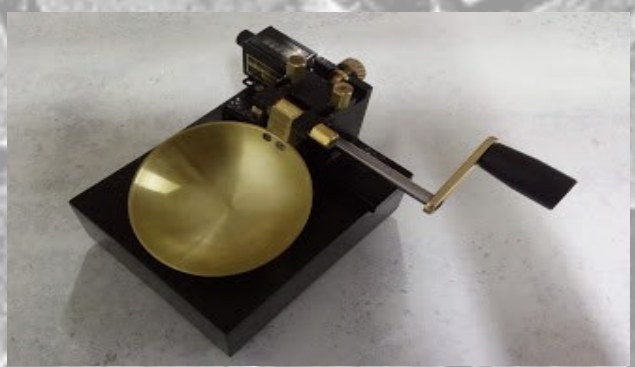
SUELOS Y GRANULARES

Realizamos ensayos físico mecánicos para conocer su composición y dar su debida clasificación para el control de calidad de materiales a escoger para sus proyectos. Evaluar sus materiales por medio de ensayos especiales.

INVIAS

IDU

ACUEDUCTO



LABORATORIO DE MATERIALES

VARGAS SAS
INGENIERÍA Y ENSAYOS

ASFALTOS

Ejecutamos ensayos de laboratorio para definir las propiedades y características a si mismo las cantidades que la conforman son en consonancia al diseño original determinado por la planta de asfalto.

CONCRETOS

Analizar el concreto en sus diferentes estados ,garantizando su cumplimiento con las normas . Dar seguimiento a los materiales utilizados para su diseño, generación de buenas practicas en campo, capacitaciones, examinar resultados no conformes.

ESTUDIOS DE SUELOS

Desarrollamos este estudio basados en la NSR 10 Este informe considera las perforaciones a realizar según el tipo y uso, la estratigrafía encontrada, el nivel freático, factores de seguridad, geología, sismicidad, probables asentamientos, análisis de estabilidad, y demás contemplaciones.

Estudio de suelos y recomendaciones para la cimentación y reforzamiento estructural.

- **Perforación**
- **Análisis**
- **Diseño Constructivo**

ESTABILIDAD DE SUELOS

LECHADA CON CAL

Se realizan perforaciones con una maquina petty hasta la profundidad requerida no mayor a 7m.

Al ejecutar cada perforación esta es inyectada con lechada de cal a una presión mayor de 40 psi, evitando que el agua derrumbara la base al sacar la broca y facilitando la labor.

La dosificación de la lechada de cal es suministrada por el contratante, la cal hidratada es la utilizada para estos procesos, la función de la inyección es penetrar el suelo arcilloso generando una resistencia y un mejoramiento a las propiedades físico-mecánicas de este, considerando un tiempo fraguado de 5 a 7 días.

EQUIPOS

VENTA Y ALQUILER

- Venta y alquiler de equipos para concreto.
- Equipos nacionales.
- Materiales garantizados.
- Asesorías y capacitaciones .
- Generación de buenas practicas.
  - Moldes para cilindros en todas las medidas.
  - Moldes para vigueta.
  - Equipo Slum.

NUESTROS PROYECTOS

EDIFICIO SAN CRISTOBAL
REFUERZO ESTRUCTURAL

OLIVOS - CUZESAR
CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

VIAS TIHUAQUE – BOGOTA
AUSCULTAMIENTO VIAL

VIAS TOCANCIPA
AUSCULTAMIENTO VIAL

NUESTROS PROYECTOS

CASA GUTIERREZ

REFUERZO ESTRUCTURAL

CENTRO DE ACOPIO– SESQUILE

ESTUDIO DE SUELOS

VIA SAN PEDRO – MADRID

ESTABILIZACION DE SUELOS CON LACHADA DE CAL

CASA –GARCES NAVAS

PERFORACIONES PROFUNDAS

NUESTROS CLIENTES

VARGAS SAS
INGENIERÍA Y ENSAYOS

A&C
Logística & Producción de Eventos

CUSEZAR

Senda
Ingeniería S.A.S

EUCLID GROUP
TOXEMENT

AGL
CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES S.A.S
¡...PROYECTAMOS TUS SUEÑOS CONSTRUIMOS TU FUTURO...!