

División de Hidrogeología - Pozos

PERFORACIÓN DE PIEZÓMETROS Y POZOS

Ofrecemos soluciones técnicas a sus necesidades. Podemos brindarles desde la concepción y planificación inicial, pasando por la investigación del terreno y la ejecución de los trabajos, hasta su control y administración.

Entre nuestros servicios se incluyen los siguientes:

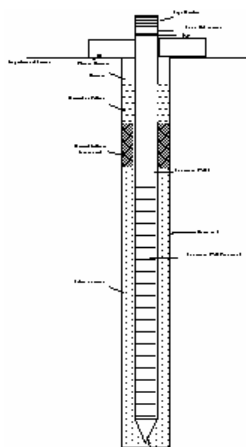
- Construcción de piezómetros y pozos de monitoreo
- Evaluación geoelectrónica.
- **Toma de video para pozos.**
- Diseño de Redes de Monitoreo.
- Ubicación y evaluación de recursos hídricos
- Exploración y construcción de pozos profundos para la captación de aguas subterráneas en todo tipo de terrenos
- Determinación de propiedades hidráulicas del acuífero
- Determinación de propiedades fisicoquímicas del agua
- **Rehabilitación y mantenimiento de pozos**
- Suministro y saneamiento de aguas en zonas rurales

Manejo del Recurso

Con base en el cálculo de balances hídricos reales asesoramos en el manejo sostenible del recurso hídrico subterráneo con el objeto de mitigar lo máximo posible la caída de los niveles de agua subterránea para la preservación de este recurso para futuras generaciones. Diseñamos redes y programas de monitoreo de acuíferos de acuerdo a las necesidades particulares del área de estudio.



Taladro rotatorio.



Diseño y Construcción de Piezómetros.

EQUIPOS DE PERFORACIÓN

- Boyles 25 , 35
- Long Year 38 y 44
- CME 45

LISTA DE CLIENTES

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA
INGEOMINAS. GEORRECURSOS-HIDROGEOLOGIA
PECS-PETROMAR
PROYECTOS TECNICOS DE INGENIERIA
ESSERE LTDA.
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
OCENSA
CARBONES DEL CERREJON
GOMEZ CAJIO S.A.
PROFICOL
PROFICOL ANDINA.
ECOPETROL
PETROMAR

PROGRAMAS

- VisualModflow
- PIMWIN Modflow
- WMS
- Aquitest
- Aquichem
- Ground Water Management System
- HEC 1 & 2
- Arc/info (Grid, Tin, ArcPlot)
- ArcView
- Surfer
- AutoCad.



Brocas tricónicas y corazonadoras. Auger.