

**SERVICIOS DE INGENIERÍA**



# **MECÁNICA DE SUELOS**

## **Gerencia ingeniería de suelos**

**CIUDAD DE MÉXICO, 2018**

# SOMOS **SGCM** INGENIERÍA

---

Queremos saludarles cordialmente y presentar nuestra empresa Systems Global Construction and Maintenance S.A. de C.V., proveedores de diversos servicios de ingeniería que trabaja hombro a hombro con las mejores marcas del mercado.

En esta presentación encontrarán información relevante con la que podrán comparar nuestra oferta con las de sus actuales proveedores. Mostraremos nuestras fortalezas, entre las que destacan nuestros precios y la calidad del servicio, junto con las alianzas estratégicas que llevan nuestra oferta al siguiente nivel.

Aprovechamos para manifestar nuestra disposición para servirles. Quedamos atentos de cualquier pregunta o comentario que pudieran tener.



# Mecánica de suelos y diseño geotécnico



Atendemos y solucionamos las necesidades de mecánica de suelos y diseño geotécnico de cualquier proyecto. Estos estudios tienen como objetivo determinar el conjunto de características que nos permitirán obtener datos más confiables de las condiciones del subsuelo, como capacidad de carga, asentamientos probables y sugerencias acerca del sistema de cimentación mas conveniente para el cliente.

# Mecánica de suelos y diseño geotécnico

## >>> Exploración

- Sondeo de Penetración Estándar
- Penetrometro Eléctrico
- Muestreo Inalterado
- Muestreo con Barril NQ
- Pozos a Cielo Abierto
- Muestras Cubicas

## >>> Pruebas

- De placa
- Corte Directo
- Permeabilidad, Lefranc y Lugeon

## >>> Instrumentación

Piezómetros  
Bancos de Nivel  
Tubos de Observación  
Inclinómetros

## >>> Abatimiento de nivel freático

## >>> Hincado de viguetas

## >>> Micropilotes

## >>> Laboratorio de mecánica de suelos

## >>> Perforación y equipamiento de pozos profundos.

# Exploración



Sondeo de penetración estándar



Penetrómetro eléctrico



Muestreo Inalterado o tubo Shelby

# Exploración



Pozos a cielo abierto

# Hincado de viguetas



# Sistema de bombeo



»»» Diferentes etapas de la construcción de un sistema de bombeo

# Micropilotes



»»» Diferentes etapas de la construcción de micropilotes.



# CONTACTO

## Quedamos a sus órdenes



[sgcm.com.mx](http://sgcm.com.mx)  
5612-7594