

Detalle de los Servicios a Terceros prestados por el Laboratorio de Suelos de Ingeniería Civil

DENOMINACION

- Determinación de los estados de consistencia de los suelos (Límites de Aterberg) .-
- Determinación de la humedad natural del suelo
- Determinación de la densidad natural del suelo y densidad seca
- Clasificación de suelos por los sistemas S.U.C.S. Y H.R.B.
- Determinación del coeficiente de permeabilidad en muestras de suelos inalteradas (cada ensayo)
- Determinación del coeficiente de permeabilidad en suelos compactados
- Ensayo de compactación PROCTOR estándar T 99 en suelos
- Ensayo de compactación PROCTOR modificado T 180 en suelos
- Análisis granulométrico de agregados para mezclas de suelos
- Análisis granulométrico de suelos
- Ensayo de compactación PROCTOR estándar T 99 en mezclas con agregado granular
- Ensayo de compactación PROCTOR modificado T 180 en mezclas con agregado granular
- Determinación de la densidad in situ por el método del cono de arena
- Determinación del Valor Soporte Relativo
- Determinación de la resistencia a compresión simple en probetas compactadas de suelo cemento (cada ensayo)
- Estudio de mantos compactados mediante el Penetrómetro Dinámico de Cono (cada ensayo)
- Toma de muestras hasta -6,00 m de profundidad y determinación del número de golpes S.P.T. por cada metro de perforación. Ensayos de suelos en cámara triaxial y determinación de parámetros de corte.
- Estudio de suelos en banco de consolidación (cada ensayo)
- Determinación de la resistividad del suelo
- Ensayo de Carga, en forma **in situ**, empleando una celda de carga electrónica de capacidad máxima 50 kN, un gato hidráulico, una placa de distribución de acero y un flexímetro de centésima de milímetro de sensibilidad para la determinación de deformaciones.