

Estimado Cliente,

A continuación, se relaciona la lista de ensayos disponibles en el laboratorio de **DYP Ingeniería geotécnica S.A.S.** Todos los ensayos son realizados con altos estándares de calidad de acuerdo con la normativa vigente, así mismo los equipos utilizados cuentan con certificación de calibración vigente.

Los precios de los ensayos listados a continuación dependerán del volumen y el alcance de los trabajos solicitados.

SUELOS
Descripción de Muestras (visual-manual)
Humedad Natural
Granulometría por Tamizado y Lavado
Limite Liquido, Plástico e índice de Plasticidad
Clasificación Aashto y SUCS
Peso Unitario
Gravedad específica de las partículas solidas
Proctor Estándar
Proctor Modificado
CBR
Compresión inconfiada
Contenido de materia orgánica por ignición
Corte Directo*
Triaxial UU-CU-CD*
Expansión de suelos
Expansión Libre
Consolidación unidimensional
Índice de Colapso

AGREGADOS
Equivalente de arena
Índice de aplanamiento y alargamiento
Coeficiente de Forma
Determinación del contenido de arcilla en terrones y materiales friables o deleznales
Porcentaje de partículas fracturadas
Análisis granulométrico de gruesos o finos
Determinación del material fino que pasa por el tamiz 75 µm por lavado



+598 99 865 073
+598 99 653 649



info@dypingenieria.com.uy
www.dypingenieria.com.uy



Los Naranjos 1594
Montevideo - Uruguay



Densidad, gravedad y absorción del agregado grueso
Peso unitario y los vacíos en estado suelto y compacto
Impurezas orgánicas en arenas
Densidad, gravedad y absorción del agregado fino
Ensayo desgaste de los ángeles
Ensayo Micro-Deval

HORMIGONES - SUELO CEMENTO

Resistencia a la compresión simple en probetas de 100mm y 150mm
Resistencia a la flexión del hormigón. Viga cargada en el punto central y a los dos tercios.
Resistencia a la tracción en probetas de 100mm y 150mm
Obtención de testigos. Extracción en diferentes diámetros
Ensayo de núcleos extraídos - Preparación de testigos
Ensayo de núcleos extraídos - Resistencia a la compresión
Resistencia a la compresión simple en adoquines
Asentamiento hormigón en campo
Toma de probetas de hormigón en campo en 100mm y 150mm
Curado de probetas de hormigón
Toma de probetas de suelo-cemento en campo
Curado de probetas de suelo-cemento
Rotura de probetas de suelo-cemento

ROCAS

Preparación de núcleos de roca - Pulimento caras de carga
Obtención de núcleos. Extracción en laboratorio en diferentes diámetros
Resistencia a la compresión confinada
Tracción Indirecta*
Índice de resistencia a carga puntual
Peso Unitario
Permeabilidad en núcleos de roca

ENSAYOS DE CAMPO**

Calicatas para toma de muestras in-situ
Ensayo de Penetración Estándar - SPT
Ensayo de Penetración Super Pesado - DPSH
Toma de muestras inalteradas con tubo de pared delgada
Perforación a rotación con extracción de testigos de roca con diamantina - Diámetro NQ
Jet Probes
Ensayo de Corte con Veleta
Ensayo de Cono Dinámico para CBR de Campo - DCP



+598 99 865 073
+598 99 653 649



info@dypingenieria.com.uy
www.dypingenieria.com.uy



Los Naranjos 1594
Montevideo - Uruguay

Ensayo de densidad de campo con el cono de arena
Ensayo de placa de carga - EV, K30, Curva de carga
Permeabilidad Lugeon
Permeabilidad Lefranc
Ensayo de Resistividad
Sondeo Eléctrico Vertical - SEV
Ensayo de Refracción Sísmica
Resistencia del hormigón con Esclerómetro

ESTUDIOS Y DISEÑOS**
Estudios geológicos
Estudio de suelos para todo destino
Diseño estructural o repotenciación de fundaciones
Diseño de pavimentos rígidos y flexibles
Diseño geométrico de vías
Diseño geotécnico para todo destino
Emplazamiento de laboratorio en obras o plantas

* Próximamente disponibles.

** La ejecución de estos ensayos está sujeta a condiciones técnicas a evaluar.

Consulte por ensayos no incluidos en la lista.

Quedamos a las órdenes para evacuar cualquier inquietud y brindar información complementaria sobre los ensayos presentados en este documento.

Saludos cordiales

JAVIER DRAPER
Lic. En Geología
Director

JORGE PINEDA
Ing. Civil – Geotecnista
Director



+598 99 865 073
+598 99 653 649



info@dypingenieria.com.uy
www.dypingenieria.com.uy



Los Naranjos 1594
Montevideo - Uruguay

