

DIRECCIÓN DE NORMAS Y REGLAMENTACIONES
LISTADO DE PRUEBAS AUTORIZADAS

LABORATORIOS HABILITADOS PARA REALIZAR ENSAYOS DE SUELOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES

LABORATORIO:		SOLICITUD:		LEYENDA DE SIMBOLOS	
GEOCONSULT, S.R.L.		CONTACTO: 809-548-6158		LO REALIZA	✓
REPRESENTANTE:		UBICACIÓN: C/ Eugenio Deschamps #30, Santo Domingo.		NO LO REALIZA	✗
Sally Barranco Rivas		E-MAIL: geoconsult.sa@gmail.com			
ENSAYOS BÁSICOS DE MECANICA DE SUELOS					
1	Peso unitario		✓		
2	Contenido de humedad (w%)		✓		
3	Contenido de Materia Orgánica		✓		
4	Densidad relativa de sólidos (Ss)		✓		
5	Límite líquido y límite plástico		✓		
6	Límite de contracción		✓		
7	Penetrómetro de bolsillo		✗		
8	Análisis Granulométrico Vía Seca o Granulometría por tamices.		✗		
ENSAYOS AVANZADOS DE MECANICA DE SUELOS					
9	Análisis por sedimentación. Hidrómetro.		✓		
10	Expansión Libre. Expansímetro.		✓		
11	La permeabilidad de un suelo con permeámetro de Carga Variable.		✗		
12	La permeabilidad de un suelo con el permeámetro de Carga Constante.		✗		
13	La consolidación de los suelos finos. Edómetro		✓		
14	La resistencia a la compresión simple de un suelo.		✓		
15	La resistencia al esfuerzo cortante de una muestra de suelo, en la cámara de corte directo.		✗		
16	La resistencia al esfuerzo cortante de una muestra de suelo, con la cámara de compresión triaxial. Y sus tres pruebas: Prueba rápida, prueba consolidada-rápida y prueba lenta.		✗		
ENSAYOS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES: PARA CANTERAS O MINAS, PARA USAR EN CARRETERAS Y CAMINOS VECINALES Y PARA MATERIALES DE EDIFICACIONES. ENSAYOS A LOS MATERIALES DE SUELOS Y/O AGREGADOS:					
17	Ensayos de Relación %Humedad Óptima-Densidad Máxima. Proctor (Standard y/o Modificado)		✓		
18	Granulometría		✓		
19	Límites (Líquidos y Plásticos).		✓		
20	Densidad Suelta del Suelo.		✓		
21	Desgaste de los agregados gruesos y finos. Máquina de los Ángeles.		✓		
22	Evaluación por resistencia ensayos CBR, Hveem.		✓		
ENSAYOS PARA HORMIGÓN ASFÁLTICOS					
23	Granulometría		✗		
24	Evaluación del Cemento Asfáltico (AC)		✗		
25	Ensayos de Estabilidad y Flujo. Marshall y Accesorios.		✗		
26	Ensayo de Conformación de Briquetas, para el ensayo de Compactación. Con equipos mecanizados o con Martillo y pedestal.		✗		
27	Baño de "María".		✗		
28	Ensayo con el uso del Picnómetro de Vacío, para la Gravedad Específica Máxima Teórica.		✗		
29	Ensayo aplicando el Vibrador, para sacar vacíos.		✗		
30	Gravedad Específica HUBBARD-CARMICK. (Manual)		✗		
31	Uso de la CENTRIFUGA para la extracción del % Betún o AC de los agregados de la Mezcla Asfáltica.		✗		
32	Ensayo con el uso de la Bomba de Vacío.		✗		
33	Ensayo con el Aparato de Ductilidad.		✗		
34	Ensayo con el Penetrómetro de Asfalto.		✗		
35	Ensayo con el uso del Viscosímetro Saybolt de 4 Tubos, y accesorios.		✗		
36	Ensayo con el uso de Viscosímetro de Temperatura constante incluyendo el Zeitfuchs o regulador de presión del viscosímetro.		✗		
37	Uso del Horno de Asfalto.		✗		
38	Ensayo para la determinación del punto de inflamación (Punto de Llama). PENSKY-MANTERS		✗		
39	Usos de: Trituradora, pulverizador, separador/partidor, mecheros (Bunsen y Merker) Termómetro, medidores de PH (Microcomputadores y ligero), mezcladora de mesa.		✗		
HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE (HAC) O EN FRÍO (HAF)					
40	Prueba de los Ángeles a los agregados. Finos y gruesos		✗		
41	Densidad in situ. Cono de Arena.		✗		
42	Densidad in situ con Gamma densímetro.		✗		
43	Densidad Bulk de los agregados.		✗		
ENSAYOS AL HORMIGÓN HIDRÁULICO					
44	Granulometría.		✓		
45	Prueba de los Ángeles a los agregados. Finos y gruesos.		✗		
46	Pruebas al Agua. Otros lugares donde las realizan: CAASD o CORASAN.		✓		
47	Colorimetría.		✗		
48	Perdida por Lavado.		✓		
49	Ensayos al Cementante. Finura del Cemento Hidráulico, tipo Portland.		✗		
50	Humedad de los Agregados: Fracción Fina y Gruesos.		✓		
51	Absorción de los Agregados: Fracción Fina y Gruesos.		✓		
52	Peso Específico de Fracción Fina y Gruesa.		✓		
53	Peso Volumétricos: Suelto y Envarillado.		✓		
54	Rotura de Probetas.		✓		
55	Rotura de Rocas.		✓		
56	Tiempos de Fraguado: al Cementante y a la Mezcla.		✓		
57	K-Slump.		✓		
58	Slumps. Cono de Abrams.		✓		
ENSAYOS AL MORTERO					
59	Granulometría.		✓		
60	Pruebas al Agua. Acostumbran a realizarlas en: -----		✗		
61	Colorimetría.		✗		
62	Perdida por lavado.		✓		
63	Ensayos a los Cementantes. (como: Hidráulico, Cal, Yeso, Asfalto).		✗		
64	Humedad del Agregado: Fracción Fina.		✓		
65	Absorción del Agregado: Fracción Fina.		✓		
66	Peso Específico Aparente de la Arena.		✓		
67	Tiempo de Fraguado Tiempos de Fraguado: Al Cementante y a la Mezcla.		✓		
68	Rotura de Cubos.		✓		
69	Consistencia. % de Fluidez de la Mezcla de Mortero.		✓		
70	Prueba de los Ángeles a los agregados Finos.		✓		
PRUEBAS DESTRUCTIVAS Y NO DESTRUCTIVAS					
71	Extracción de núcleos (para hormigón hidráulico).		✗		
72	Detección de Aceros.		✗		
73	Roturas de Núcleos.		✓		
74	Esclerometría.		✓		
75	Prueba de Carga en elementos estructurales Losas, Vigas.		✗		
76	Sonómetro, sonógrafo, otros.		✓		



Eridania López Martínez
Encargada del Departamento de la Calidad de los Materiales y Geotécnicos



Encargada del Departamento de Acreditación y Certificación