

DIRECCIÓN DE NORMAS Y REGLAMENTACIONES
LISTADO DE PRUEBAS AUTORIZADAS
LABORATORIOS HABILITADOS PARA REALIZAR ENSAYOS DE SUELOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES

LABORATORIO:	SOLICITUD:	DNR-LABSMC-018	LEYENDA DE SIMBOLOS
SUPTTEST SRL	CONTACTO:	809-734-7978	LO REALIZA 
REPRESENTANTE:	UBICACIÓN:	Calle 2da. No. 19, Urbanización Los Alamos, Alameda, Santo Domingo Oeste	NO LO REALIZA 
Martin Sánchez	E-MAIL:	martinsanchez@suprtest.com.do	

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 Angeles.	
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). PENSKEY-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 Angeles a los agregados. Finos y gruesos	
41	Densidad en sitio. Cono de Arena.	
42	Densidad en sitio con Gamma densímetro.	
43	Densidad Bulk de los agregados.	

ENSAYOS AL HORMIGÓN HIDRÁULICO		
44	Granulometría.	
45	Prueba de los Angeles 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.	
----	------------------	---

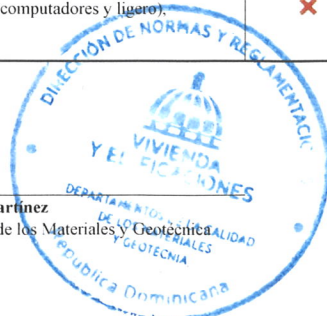
56	Tiempos de Fraguado: al Cementante y a la Mezcla.	
----	---	--

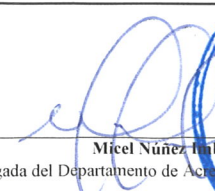
57	K-Slump.	
58	Slumps. Cono de Abrams.	

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 Angeles 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 Geotecnia




Michel Nuñez Inibert
 Encargado del Departamento de Acreditación y Certificación

