

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

LABORATORIO:		SOLICITUD:	DNR-LABSMC-001	LEYENDA DE SIMBOLOS	
DHCH SUPERVISION, SRL		CONTACTO:	829-629-4208	LO REALIZA	✓
REPRESENTANTE:		UBICACIÓN:	Calle Jacagua #105, Avenida Jacobo Majluta	NO LO REALIZA	✗
Ramiro Ernesto Vidal		E-MAIL:	dhchsupervision@gmail.com		
ENSAYOS BASICOS 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 Optima-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 masa.		✗		

HORMIGÓN ASFALTICO EN CALIENTE (HAC) O EN FRIO (HAF)		
40	Prueba de los Ángeles 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 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 Especifico 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 Especifico 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 DESTUCTIVAS		
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 Geotécnica


 Micol Núñez Imbert
 Encargada del Departamento de Acreditación

