

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	
LABORATORIO DE MATERIALES SUERO		CONTACTO:	829-333-5518	LO REALIZA ✓
REPRESENTANTE:		UBICACIÓN:	Prolongación Anacaona no.6, Cristo Rey, San Juan de la Maguana.	NO LO REALIZA ✗
Jorge Luis Suero		E-MAIL:	laboratoriomat.suero@gmail.com	
ENSAYOS BÁSICOS DE MECANICA DE SUELOS		HORMIGÓN ASFALTICO EN CALIENTE (HAC) O EN FRIO (HAF)		
1	Peso unitario		40	Prueba de los Ángeles a los agregados. Finos y gruesos ✗
2	Contenido de humedad (w%)	✓	41	Densidad en sitio. Cono de Arena. ✓
3	Contenido de Materia Orgánica	✓	42	Densidad en sitio con Gamma densímetro. ✓
4	Densidad relativa de sólidos (Ss)	✓	43	Densidad Bulk de los agregados. ✓
5	Límite líquido y límite plástico	✓	ENSAYOS AL HORMIGÓN HIDRÁULICO	
6	Límite de contracción	✓	44	Granulometría. ✓
7	Penetrómetro de bolsillo	✓	45	Prueba de los Ángeles a los agregados. Finos y gruesos. ✗
8	Análisis Granulométrico Vía Seca o Granulometría por tamices.	✓	46	Pruebas al Agua. Otros lugares donde las realizan: CAASD o CORASAN. ✗
ENSAYOS AVANZADOS DE MECANICA DE SUELOS			47	Colorimetría. ✓
9	Análisis por sedimentación. Hidrómetro.	✓	48	Perdida por Lavado. ✓
10	Expansión Libre. Expansímetro.	✓	49	Ensayos al Cementante. Finura del Cemento Hidráulico, tipo Portland. ✓
11	La permeabilidad de un suelo con permeámetro de Carga Variable.	✗	50	Humedad de los Agregados: Fracción Fina y Gruesos. ✓
12	La permeabilidad de un suelo con el permeámetro de Carga Constante.	✗	51	Absorción de los Agregados: Fracción Fina y Gruesos. ✓
13	La consolidación de los suelos finos. Edómetro	✗	52	Peso Especifico de Fracción Fina y Gruesa. ✓
14	La resistencia a la compresión simple de un suelo.	✓	53	Peso Volumétricos: Suelto y Envarillado. ✓
15	La resistencia al esfuerzo cortante de una muestra de suelo, en la cámara de corte directo.	✗	54	Rotura de Probetas. ✓
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.	✗	55	Rotura de Rocas. ✗
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:			56	Tiempos de Fraguado: al Cementante y a la Mezcla. ✓
17	Ensayos de Relación %Humedad Óptima-Densidad Máxima. Proctor (Standard y/o Modificado)	✓	57	K-Slump. ✓
18	Granulometría	✓	58	Slumps. Cono de Abrams. ✓
19	Límites (Líquidos y Plásticos).	✓	ENSAYOS AL MORTERO	
20	Densidad Suelta del Suelo.	✓	59	Granulometría. ✓
21	Desgaste de los agregados gruesos y finos. Máquina de los Ángeles.	✓	60	Pruebas al Agua. Acostumbran a realizarlas en: ---- ✗
22	Evaluación por resistencia ensayos CBR, Hvcem.	✓	61	Colorimetría. ✓
ENSAYOS PARA HORMIGÓN ASFÁLTICOS			62	Perdida por lavado. ✓
23	Granulometría	✓	63	Ensayos a los Cementantes. (como: Hidráulico, Cal, Yeso, Asfalto). ✓
24	Evaluación del Cemento Asfáltico (AC)	✗	64	Humedad del Agregado: Fracción Fina. ✓
25	Ensayos de Estabilidad y Flujo. Marshall y Accesorios.	✗	65	Absorción del Agregado: Fracción Fina. ✓
26	Ensayo de Conformación de Briquetas, para el ensayo de Compactación. Con equipos mecanizados o con Martillo y pedestal.	✗	66	Peso Especifico Aparente de la Arena. ✓
27	Baño de "María".	✗	67	Tiempo de Fraguado Tiempos de Fraguado: Al Cementante y a la Mezcla. ✓
28	Ensayo con el uso del Picnómetro de Vacío, para la Gravedad Especifica Máxima Teórica.	✗	68	Rotura de Cubos. ✗
29	Ensayo aplicando el Vibrador, para sacar vacíos.	✗	69	Consistencia. % de Fluidéz de la Mezcla de Mortero. ✓
30	Gravedad Especifica HUBBARD-CARMICK. (Manual)	✓	70	Prueba de los Ángeles a los agregados Finos. ✗
31	Uso de la CENTRIFUGA para la extracción del % Betún o AC de los agregados de la Mezcla Asfáltica.	✗	PRUEBAS DESTRUCTIVAS Y NO DESTRUCTIVAS	
32	Ensayo con el uso de la Bomba de Vacío.	✗	71	Extracción de núcleos (para hormigón hidráulico). ✓
33	Ensayo con el Aparato de Ductilidad.	✗	72	Detección de Aceros. ✓
34	Ensayo con el Penetrómetro de Asfalto.	✗	73	Roturas de Núcleos. ✓
35	Ensayo con el uso del Viscosímetro Saybolt de 4 Tubos, y accesorios.	✗	74	Esclerometría. ✓
36	Ensayo con el uso de Viscosímetro de Temperatura constante incluyendo el Zeitfuchs o regulador de presión del viscosímetro.	✗	75	Prueba de Carga en elementos estructurales Losas, Vigas. ✗
37	Uso del Horno de Asfalto.	✗	76	Sonómetro, sonógrafo, otros. ✗
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.	✗		

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

  
Micol Núñez Imbert  
Encargada del Departamento de Acreditación y Certificación