

**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		
GEOTECNIA, PAVIMENTOS Y SOLUCIONES, (GPS)		CONTACTO: 829-913-0061 809-603-4028		LO REALIZA	✓	
REPRESENTANTE:		UBICACIÓN: Calle 1ra. No 2, Res. Paseo Del Llano, Santo Domingo Norte		NO LO REALIZA	✗	
José Alejandro De la Cruz Fernández		E-MAIL: alex-0261@hotmail.com, gps-geotecniapavimentosysoluciones@hotmail.com				
<b>ENSAYOS BÁSICOS DE MECANICA DE SUELOS</b>			<b>HORMIGÓN ASFALTICO EN CALIENTE (IAC) O EN FRIO (IAF)</b>			
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		✓	<b>ENSAYOS AL HORMIGÓN HIDRÁULICO</b>		
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.	✗
<b>ENSAYOS AVANZADOS DE MECANICA DE SUELOS</b>				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 Específico de Fracción Fina y Gruesa.	✓
14	La resistencia a la compresión simple de un suelo.		✓	53	Peso Volumétrico: 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.	✓
<b>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:</b>				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).		✓	<b>ENSAYOS AL MORTERO</b>		
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, Hveem.		✓	61	Colorimetría.	✓
<b>ENSAYOS PARA HORMIGON ASFALTICOS</b>				62	Perdida por lavado.	✓
23	Granulometría		✓	63	Ensayos a los Cementantes. (como: Hidráulico, Cal, Yeso, Asfalto).	✓
24	Evaluación del Cemento Asphaltico (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 Específico 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 Específica Máxima Teórica.		✓	68	Rotura de Cubos.	✓
29	Ensayo aplicando el Vibrador, para sacar vacíos.		✗	69	Consistencia. % de Fluidez de la Mezcla de Mortero.	✓
30	Gravedad Específica 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.		✓	<b>PRUEBAS DESTRUCTIVAS Y NO DESTRUCTIVAS</b>		
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 Homo 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 Nájuez Imbert  
 Encargada del Departamento de Acreditación y Certificación

