

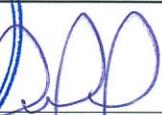
DIRECCIÓN DE NORMAS Y REGLAMENTACIONES
LISTADO DE PRUEBAS AUTORIZADAS

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

LABORATORIO:		SOLICITUD:	LEYENDA DE SIMBOLOS	
MEDINA-ORTIZ INGENIEROS ASOCIADOS		CONTACTO:	809-582-9374	LO REALIZA ✓
REPRESENTANTE:		UBICACIÓN:	Calle 14, No. 34, Embrujo I, Santiago, Rep. Dom.	NO LO REALIZA ✗
Arelis Medina		E-MAIL:	ingarelismedina@yahoo.com, medinaortizingenierosasociados@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. Expansiómetro.		✓	
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 ASFALTICOS				
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 Especifica Máxima Teórica.		✓	
29	Ensayo aplicando el Vibrador, para sacar vacíos.		✓	
30	Gravedad Especifica 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 ASFALTICO EN CALIENTE (HAC) O EN FRIO (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 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 Fluidéz 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 Geotécnica




 Miel Jiménez Imbert
 Encargada del Departamento de Acreditación y Certificación

