

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-015		LEYENDA DE SIMBOLOS	
INGEOCAN SRL		CONTACTO:	809-756-2937		LO REALIZA	✓
REPRESENTANTE:		UBICACIÓN:	Carretera Domingo Maíz Km 1 1/2, Punta Cana Rep. Dom.		NO LO REALIZA	✗
Ney Soto Mota		E-MAIL:	ing.neysoto@ingeocana.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 in sitio. Cono de Arena.		✗
3	Contenido de Materia Orgánica	✗	42	Densidad in 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, Hveem.	✓	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 Pienómetro de Vacío, para la Gravedad Especifica 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 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.	✗				

Encargada del Departamento de la Calidad de los Materiales y Geotécnica

Encargada del Departamento de Acreditación y Certificación