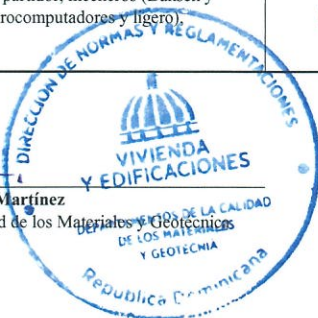


DIRECCIÓN DE NORMAS Y REGLAMENTACIONES
LISTADO DE PRUEBAS AUTORIZADAS
LABORATORIOS HABILITADOS PARA REALIZAR ENSAYOS DE SUELOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES

LABORATORIO:		SOLICITUD:	LEYENDA DE SIMBOLOS	
Gecab Structural SRL		CONTACTO:	829-932-3219	LO REALIZA
REPRESENTANTE:		UBICACIÓN:	Calle 10, Casa no. 7, Santiago Oeste	✓
Kelvis Cabrera		E-MAIL:	ing.kelviscabrera@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 V/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 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 mesa.	✗		
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 Específico 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 Específico 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 Ángeles 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 Ejecución de los Trabajos de Geotecnia



Micel Núñez Imbert
 Encargada del Departamento de Acreditación y Certificación