REPUBLICA DOMINICANA
VIVIENDA Y EDIFICACIONES

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**
GRUPO CONSTRUCTOR DEL CARIBE	**CONTACTO:**	809-594-0797	LO REALIZA ✓
REPRESENTANTE:	**UBICACIÓN:**	Calle Activo 20/30, No. 5, Ensanche Ozama, Santo Domingo Este, Rep. Dom.	NO LO REALIZA ✗
Miguel Báez Tejada	**E-MAIL:**	miguel-baez@grupoconstructordelcaribe.com; recursoshumanos@grupoconstructordelcaribe.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	Limite 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. Expansiometro.	✗
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 Optima-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 ASFÁLTICOS	
23	Granulometría	✗
24	Evaluación del Cemento Asfaltico (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 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 Fluidez de la Mezcla de Mortero.	✓
70	Prueba de los Ángeles a los agregados Finos.	✗
	PRUEBAS DESTRUCTIVAS Y NO DESTUCTIVAS	
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

Micel Nuñez Imbert
Encargada del Departamento de Acreditación y Certificación