

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	
LESIMSA, S.R.L.		CONTACTO:	809-530-5238	LO REALIZA ☒
REPRESENTANTE:		UBICACIÓN:	Calle 12 Esq. Calle 15 No. 8, Residencial Santo Domingo, Herrera, Santo Domingo, República Dominicana.	NO LO REALIZA ☒
Cesáreo Guillermo Botello		E-MAIL:	lesimsa@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. Expansímetro.			☒
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, Hvem.			☒
ENSAYOS PARA HORMIGÓN ASFÁLTICOS				
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 ASFÁLTICO EN CALIENTE (HAC) O EN FRÍO (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 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
 Y GEOTECNIA


Michel Núñez Imbert
 Encargada del Departamento de Acreditación y Certificación