

DIRECCIÓN DE NORMAS Y REGLAMENTACIONES  
LISTADO DE PRUEBAS AUTORIZADAS

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

<b>LABORATORIO:</b>	<b>SOLICITUD:</b>	<b>LEYENDA DE SIMBOLOS</b>
HORIZON CONSULTANTS	<b>CONTACTO:</b> 809-547-1152	LO REALIZA <input checked="" type="checkbox"/>
<b>REPRESENTANTE:</b>	<b>UBICACIÓN:</b> Calle Emma Balaguer parte atrás, Santo Domingo Norte, Rep. Dom.	NO LO REALIZA <input checked="" type="checkbox"/>
Tirso Álvarez	<b>E-MAIL:</b> info@horizonconsultants.com.do, tirso.alvarez@horizonconsultants.com.do	

ENSAYOS BÁSICOS DE MECANICA DE SUELOS		
1	Peso unitario	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Contenido de humedad (w%)	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Contenido de Materia Orgánica	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Densidad relativa de sólidos (Ss)	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Límite líquido y límite plástico	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Límite de contracción	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Penetrómetro de bolsillo	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Análisis Granulométrico Via Seca o Granulometría por tamices	<input checked="" type="checkbox"/>
ENSAYOS AVANZADOS DE MECANICA DE SUELOS		
9	Análisis por sedimentación. Hidrómetro	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Expansión Libre. Expansiómetro	<input checked="" type="checkbox"/>
11	La permeabilidad de un suelo con permeámetro de Carga Variable.	<input checked="" type="checkbox"/>
12	La permeabilidad de un suelo con el permeámetro de Carga Constante.	<input checked="" type="checkbox"/>
13	La consolidación de los suelos finos. Edómetro	<input checked="" type="checkbox"/>
14	La resistencia a la compresión simple de un suelo.	<input checked="" type="checkbox"/>
15	La resistencia al esfuerzo cortante de una muestra de suelo, en la cámara de corte directo.	<input checked="" type="checkbox"/>
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.	<input checked="" type="checkbox"/>
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)	<input checked="" type="checkbox"/>
18	Granulometría	<input checked="" type="checkbox"/>
19	Límites (Líquidos y Plásticos).	<input checked="" type="checkbox"/>
20	Densidad Suelta del Suelo.	<input checked="" type="checkbox"/>
21	Desgaste de los agregados gruesos y finos. Máquina de los Angeles.	<input checked="" type="checkbox"/>
22	Evaluación por resistencia ensayos CBR, Hvem.	<input checked="" type="checkbox"/>
ENSAYOS PARA HORMIGON ASFALTICOS		
23	Granulometría	<input checked="" type="checkbox"/>
24	Evaluación del Cemento Asfáltico (AC)	<input checked="" type="checkbox"/>
25	Ensayos de Estabilidad y Flujo. Marshall y Accesorios.	<input checked="" type="checkbox"/>
26	Ensayo de Conformación de Briquetas, para el ensayo de Compactación. Con equipos mecanizados o con Martillo y pedestal.	<input checked="" type="checkbox"/>
27	Baño de "María".	<input checked="" type="checkbox"/>
28	Ensayo con el uso del Picnómetro de Vacío, para la Gravedad Específica Máxima Teórica.	<input checked="" type="checkbox"/>
29	Ensayo aplicando el Vibrador, para sacar vacíos.	<input checked="" type="checkbox"/>
30	Gravedad Específica HUBBARD-CARMICK. (Manual)	<input checked="" type="checkbox"/>
31	Uso de la CENTRIFUGA para la extracción del % Betún o AC de los agregados de la Mezcla Asfáltica	<input checked="" type="checkbox"/>
32	Ensayo con el uso de la Bomba de Vacío.	<input checked="" type="checkbox"/>
33	Ensayo con el Aparato de Ductilidad.	<input checked="" type="checkbox"/>
34	Ensayo con el Penetrómetro de Asfalto.	<input checked="" type="checkbox"/>
35	Ensayo con el uso del Viscosímetro Saybolt de 4 Tubos, y accesorios.	<input checked="" type="checkbox"/>
36	Ensayo con el uso de Viscosímetro de Temperatura constante incluyendo el Zeitfuchs o regulador de presión del viscosímetro.	<input checked="" type="checkbox"/>
37	Uso del Horno de Asfalto.	<input checked="" type="checkbox"/>
38	Ensayo para la determinación del punto de inflamación (Punto de Llama). PENSKY-MANTERS	<input checked="" type="checkbox"/>
39	Usos de: Trituradora, pulverizador, separador/partidor, mecheros (Bunsen y Merker) Termómetro, medidores de PH (Microcomputadores y ligero), mezcladora de mesa.	<input checked="" type="checkbox"/>

HORMIGÓN ASFALTICO EN CALIENTE (HAC) O EN FRIO (HAF)		
40	Prueba de los Angeles a los agregados. Finos y gruesos	<input checked="" type="checkbox"/>
41	Densidad en sitio. Cono de Arena.	<input checked="" type="checkbox"/>
42	Densidad en sitio con Gamma densímetro.	<input checked="" type="checkbox"/>
43	Densidad Bulk de los agregados.	<input checked="" type="checkbox"/>
ENSAYOS AL HORMIGÓN HIDRÁULICO		
44	Granulometría.	<input checked="" type="checkbox"/>
45	Prueba de los Angeles a los agregados. Finos y gruesos.	<input checked="" type="checkbox"/>
46	Pruebas al Agua. Otros lugares donde las realizan: CAASD o CORASAN.	<input checked="" type="checkbox"/>
47	Colorimetría.	<input checked="" type="checkbox"/>
48	Perdida por Lavado.	<input checked="" type="checkbox"/>
49	Ensayos al Cementante. Finura del Cemento Hidráulico, tipo Portland.	<input checked="" type="checkbox"/>
50	Humedad de los Agregados: Fracción Fina y Gruesos.	<input checked="" type="checkbox"/>
51	Absorción de los Agregados: Fracción Fina y Gruesos.	<input checked="" type="checkbox"/>
52	Peso Específico de Fracción Fina y Gruesa.	<input checked="" type="checkbox"/>
53	Peso Volumétricos: Suelto y Envarillado.	<input checked="" type="checkbox"/>
54	Rotura de Probetas	<input checked="" type="checkbox"/>
55	Rotura de Rocas.	<input checked="" type="checkbox"/>
56	Tiempos de Fraguado: al Cementante y a la Mezcla.	<input checked="" type="checkbox"/>
57	K-Slump.	<input checked="" type="checkbox"/>
58	Slumps. Cono de Abrams.	<input checked="" type="checkbox"/>
ENSAYOS AL MORTERO		
59	Granulometría.	<input checked="" type="checkbox"/>
60	Pruebas al Agua. Acostumbran a realizarlas en: -----	<input checked="" type="checkbox"/>
61	Colorimetría.	<input checked="" type="checkbox"/>
62	Perdida por lavado.	<input checked="" type="checkbox"/>
63	Ensayos a los Cementantes. (como: Hidráulico, Cal, Yeso, Asfalto).	<input checked="" type="checkbox"/>
64	Humedad del Agregado: Fracción Fina.	<input checked="" type="checkbox"/>
65	Absorción del Agregado: Fracción Fina.	<input checked="" type="checkbox"/>
66	Peso Específico Aparente de la Arena.	<input checked="" type="checkbox"/>
67	Tiempo de Fraguado Tiempos de Fraguado: Al Cementante y a la Mezcla	<input checked="" type="checkbox"/>
68	Rotura de Cubos.	<input checked="" type="checkbox"/>
69	Consistencia. % de Fluidez de la Mezcla de Mortero.	<input checked="" type="checkbox"/>
70	Prueba de los Angeles a los agregados Finos.	<input checked="" type="checkbox"/>
PRUEBAS DESTRUCTIVAS Y NO DESTRUCTIVAS		
71	Extracción de núcleos (para hormigón hidráulico).	<input checked="" type="checkbox"/>
72	Detección de Aceros.	<input checked="" type="checkbox"/>
73	Roturas de Núcleos.	<input checked="" type="checkbox"/>
74	Esclerometría.	<input checked="" type="checkbox"/>
75	Prueba de Carga en elementos estructurales Losas, Vigas.	<input checked="" type="checkbox"/>
76	Sonómetro, sonógrafo, otros.	<input checked="" type="checkbox"/>

  
Eridania López Martínez  
Encargada del Departamento de la Calidad de los Materiales y Geotécnica



  
Micol Núñez Imbert  
Encargada del Departamento de Acreditación y Certificación

