

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

LABORATORIO:		SOLICITUD:	DNR-LABSMC-025		LEYENDA DE SIMBOLOS	
LABORATORIO GARDISA SRL		CONTACTO:	(829) 731-1352		LO REALIZA	✓
REPRESENTANTE:		UBICACIÓN:	CALLE 2DA., URBANIZACION BUENA VISTA IRA., SDN, REP. DOM.		NO LO REALIZA	✗
FRANCIS ESTEVEZ REYES		E-MAIL:	gardisasrl@gmail.com			
ENSAYOS BÁSICOS DE MECANICA DE SUELOS			ENSAYOS AL MORTERO			
1	Peso unitario	✓	41	Granulometria.		✗
2	Contenido de humedad (w%)	✓	42	Pruebas al Agua. Otros lugares donde las realizan: CAASD o		✗
3	Contenido de Materia Orgánica	✓	43	Colorimetria.		✗
4	Densidad relativa de sólidos (Ss)	✗	44	Perdida por lavado.		✗
5	Limite líquido y limite plástico	✓	45	Ensayos a los Cementantes. (como: Hidráulico, Cal, Yeso, Asfalto).		✗
6	Limite de contracción	✓	46	Humedad del Agregado: Fracción Fina.		✗
7	Penetrómetro de bolsillo	✗	47	Absorción del Agregado: Fracción Fina.		✗
8	Análisis Granulométrico Vía Seca o Granulometria por tamices.	✓	48	Peso Especifico Aparente de la Arena.		✗
ENSAYOS AVANZADOS DE MECANICA DE SUELOS			49	Tiempo de Fraguado Tiempos de Fraguado: Al Cementante y a la		✗
9	Análisis por sedimentación. Hidrómetro.	✗	50	Rotura de Cubos.		✗
10	Expansión Libre. Expansímetro.	✗	51	Consistencia. % de Fluidez de la Mezcla de Mortero.		✗
11	La permeabilidad de un suelo con permeámetro de Carga Variable.	✗	52	Prueba de los Ángeles a los agregados Finos.		✗
12	La permeabilidad de un suelo con el permeámetro de Carga Constante.	✗	PRUEBAS DESTRUCTIVAS Y NO DESTUCTIVAS			
13	La consolidación de los suelos finos. Edómetro	✗	53	Extracción de núcleos (para hormigón hidráulico).		✓
14	La resistencia a la compresión simple de un suelo.	✗	54	Detección de Aceros.		✓
15	La resistencia al esfuerzo cortante de una muestra de suelo, en la cámara de corte directo.	✗	55	Roturas de Núcleos.		✓
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.	✗	56	Esclerometria.		✓
ENSAYOS DE MATERIALES DE SUELOS Y AGREGADOS PARA EDIFICACIONES			57	Prueba de Carga en elementos estructurales Losas, Vigas.		✗
17	Ensayos de Relación %Humedad Optima-Densidad Máxima. Proctor (Standard y/o Modificado)	✓	58	Sonómetro, sonógrafo, otros.		✗
18	Granulometria	✓				
19	Limites (Líquidos y Plásticos).	✓				
20	Densidad Suelta del Suelo.	✗				
21	Densidad en sitio. Cono de Arena.	✗				
22	Densidad en sitio con Gamma densímetro.	✓				
23	Desgaste de los agregados gruesos y finos. Máquina de los Ángeles.	✗				
24	Evaluación por resistencia ensayos CBR, Hveem.	✗				
25	Densidad Bulk de los agregados.	✓				
ENSAYOS AL HORMIGÓN HIDRÁULICO						
26	Granulometria.	✗				
27	Prueba de los Ángeles a los agregados. Finos y gruesos.	✗				
28	Pruebas al Agua. Otros lugares donde las realizan: CAASD o CORASAN.	✗				
29	Colorimetria.	✗				
30	Perdida por Lavado.	✗				
31	Ensayos al Cementante. Finura del Cemento Hidráulico, tipo Portland.	✗				
32	Humedad de los Agregados: Fracción Fina y Gruesos.	✗				
33	Absorción de los Agregados: Fracción Fina y Gruesos.	✗				
34	Peso Especifico de Fracción Fina y Gruesa.	✗				
35	Peso Volumétricos: Suelto y Envarillado.	✗				
36	Rotura de Probetas.	✓				
37	Rotura de Rocas.	✓				
38	Tiempos de Fraguado: al Cementante y a la Mezcla.	✗				
39	K-Slump.	✗				
40	Slumps. Cono de Abrams	✓				


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


Michel Núñez Hubert
 Encargado del Departamento de Acreditación y Certificación