

PROYECTO:	INTERVENTORÍA DEL ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA LOS COLISEOS LA FRAGUA Y CASTILLA	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-23
CLIENTE:	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	8050
DIR CLIENTE:	CARRERA 42 No. 22 A - 03	INFORME DE ENSAYO No.	8050-015
CÓDIGO:	0506		

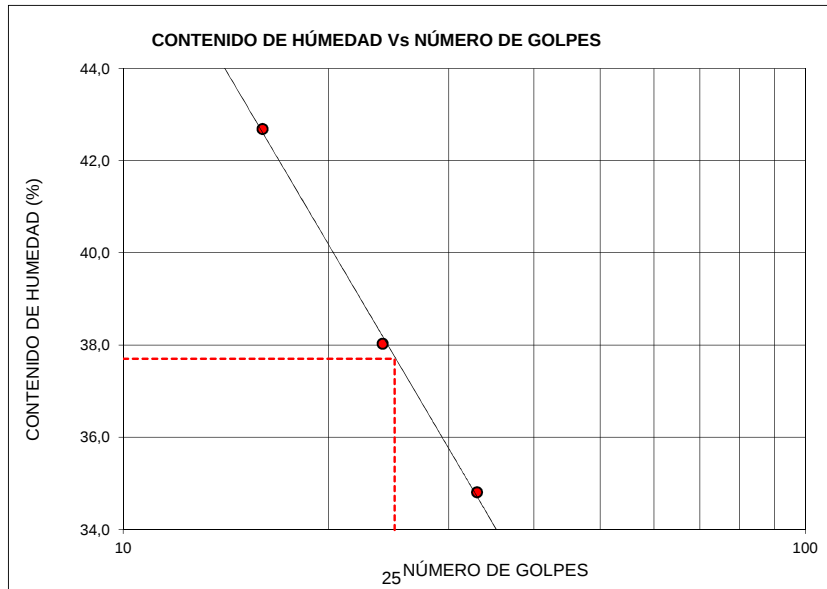
EQUIPOS:	Cazuela No: 01	Balanza No: 01	Horno No: HN-01
-----------------	----------------	----------------	-----------------

SONDEO:	PT2 - CASTILLA	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	2,55 - 3,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla arenosa, de color gris claro, con oxidaciones				
OBSERVACIONES:	Ensayo realizado a humedad natural.				

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	33	24	16	-	-	-	-
Recipiente No.	288	408	447	198	130	144	63
P ₁ (g)	34,65	32,01	21,15	15,44	18,41	14,32	272,52
P ₂ (g)	28,59	26,45	18,23	14,01	16,83	13,07	225,68
P ₃ (g)	11,18	11,83	11,39	5,51	7,44	5,59	24,67
ω (%)	34,8	38,0	42,7	16,8	16,8	16,7	23,3

LÍMITE LÍQUIDO (%)	38
LÍMITE PLÁSTICO (%)	17
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	21
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	CL

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C L
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,300
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,686
ÍNDICE DE FLUIDEZ	25,072



Peso de la muestra inicial (g)	-
Peso retenido en el tamiz # 40 (g)	-
Porcentaje retenido en el tamiz # 40	-

P₁ = Masa del recipiente mas muestra húmeda

P₂ = Masa del recipiente mas muestra seca
ω = Contenido de humedad de la muestra

P₃ = Masa del recipiente

JDFA

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DE QUIEN REVISÓ Y APROBÓ, Y EL SELLO.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20
Bogotá, D.C. – Colombia

INF8050-015-A1-SPT2-CASTILLA-M4-LL Pagina 1 de 1

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com/yahoo.com