

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.	8050-016
CÓDIGO:	0506		

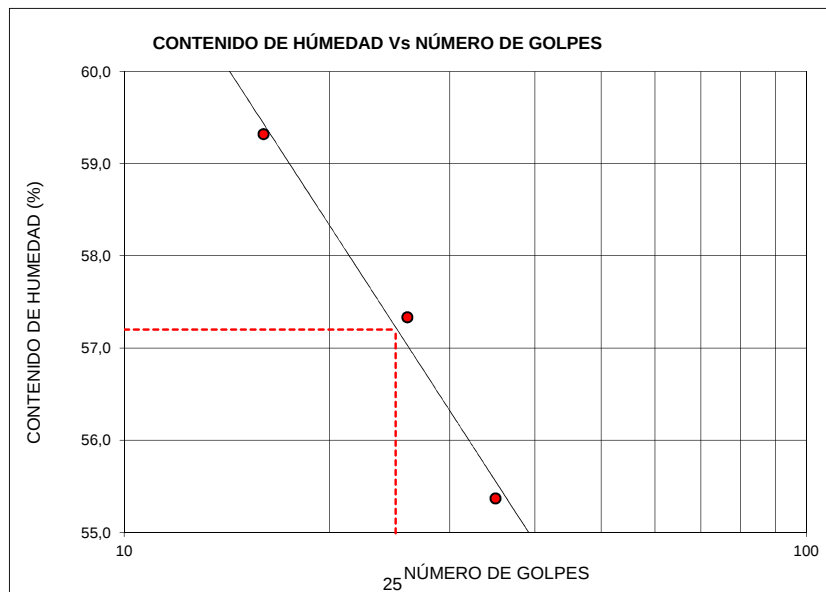
EQUIPOS:	Cazuela No: 01	Balanza No: 01	Horno No: HN-01
-----------------	----------------	----------------	-----------------

SONDEO:	PT2 - CASTILLA	MUESTRA:	5	PROFUNDIDAD(m) :	3,50 - 4,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla de color gris claro, con oxidaciones				
OBSERVACIONES:	Ensayo realizado a humedad natural.				

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	26	16	-	-	-	-
Recipiente No.	570	619	351	185	132	206	253
P ₁ (g)	29,70	29,89	30,44	12,01	13,31	12,47	208,48
P ₂ (g)	23,10	23,05	23,44	10,72	11,72	11,10	160,01
P ₃ (g)	11,18	11,12	11,64	5,47	5,27	5,55	17,31
ω (%)	55,4	57,3	59,3	24,6	24,7	24,7	34,0

LÍMITE LÍQUIDO (%)	57
LÍMITE PLÁSTICO (%)	25
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	32
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	CH

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C H
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,280
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,726
ÍNDICE DE FLUIDEZ	11,628



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

INF8050-016-A1-SPT2-CASTILLA-M5-LL Pagina 1 de 1

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