

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.	8050-014
CÓDIGO:	0506		

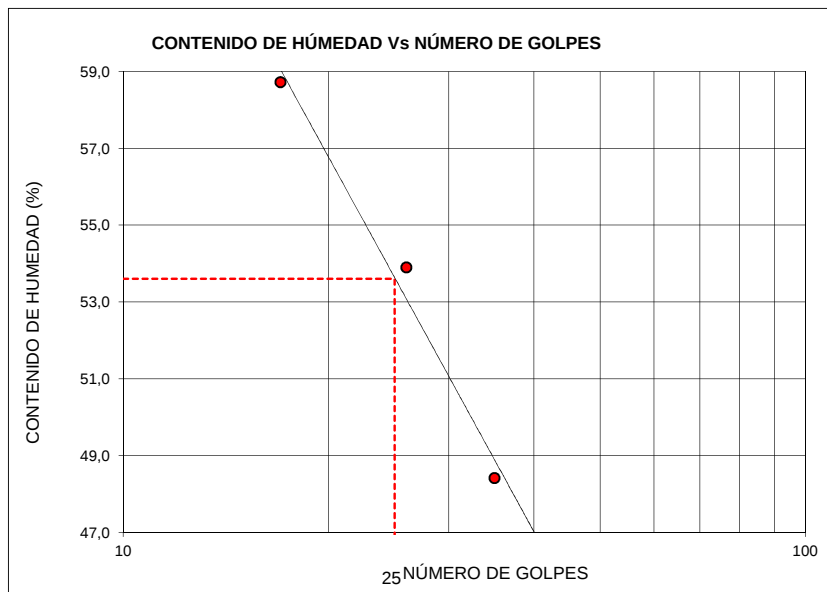
EQUIPOS:	Cazuela No: 01	Balanza No: 01	Horno No: HN-01
-----------------	----------------	----------------	-----------------

SONDEO:	PT2 - CASTILLA	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	1,05 - 1,50
DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color gris oscuro, con algo de arena.con trazas negras				
OBSERVACIONES:	Ensayo realizado a humedad natural.				

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	26	17	-	-	-	-
Recipiente No.	506	563	326	184	207	93	18
P ₁ (g)	27,07	34,52	30,45	12,35	13,61	12,70	133,73
P ₂ (g)	21,87	26,30	23,35	11,11	12,16	11,44	108,68
P ₃ (g)	11,13	11,05	11,26	5,38	5,42	5,55	18,86
ω (%)	48,4	53,9	58,7	21,6	21,5	21,4	27,9

LÍMITE LÍQUIDO (%)	54
LÍMITE PLÁSTICO (%)	22
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	32
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	CH

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C H
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,184
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,803
ÍNDICE DE FLUIDEZ	32,871



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

INF8050-014-A1-SPT2-CASTILLA-M2-LL Pagina 1 de 1

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