

PROYECTO:	SAN ANTONIO	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-27
CLIENTE:	GEOLOGIA Y GEOTECNIA S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	8052
DIR CLIENTE:	CARRERA 16 A No. 78 - 75 OFIC 701	INFORME DE ENSAYO No.	8052-002
CÓDIGO:	0001		

EQUIPOS:	Cazuela No: 07	Balanza No: 03	Horno No: HN-01
-----------------	----------------	----------------	-----------------

SONDEO:	ZONA 4	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	-
----------------	---------------	-----------------	----------	-------------------------	----------

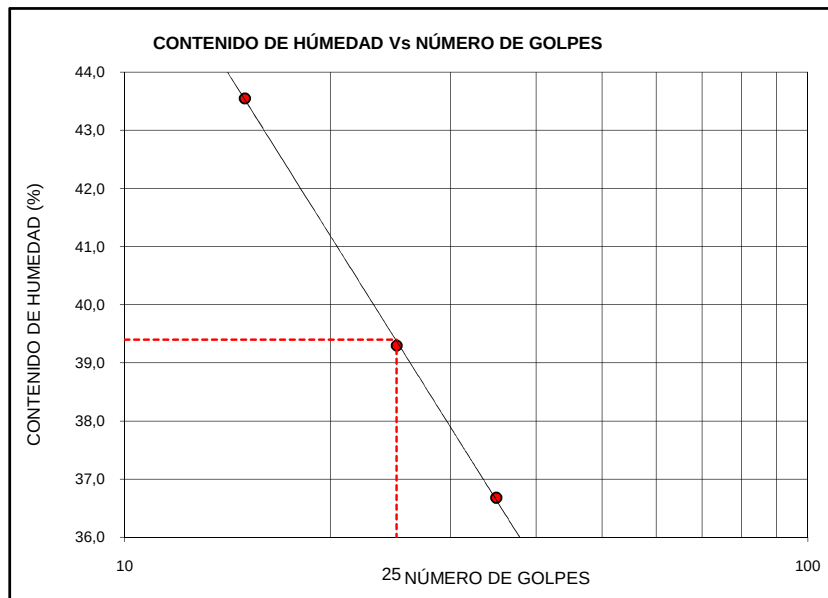
DESCRIPCIÓN: Arcilla arenosa, de color grisáceo verdoso, con oxidaciones

OBSERVACIONES: -

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	25	15	-	-	-	-
Recipiente No.	385	548	573	527	471	595	B-151
P ₁ (g)	29,69	31,77	29,11	23,02	23,43	22,23	310,40
P ₂ (g)	24,61	26,15	23,54	21,61	22,01	20,93	271,62
P ₃ (g)	10,76	11,85	10,75	11,57	11,88	11,70	34,93
W (%)	36,7	39,3	43,5	14,0	14,0	14,1	16,4

LÍMITE LÍQUIDO (%)	39
LÍMITE PLÁSTICO (%)	14
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	25
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	CL

CLASIFICACIÓN U.S.C.S. PASA T-40	C L
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,095
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,921
ÍNDICE DE FLUIDEZ	18,672



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
w = Contenido de humedad de la muestra

P₃ = Masa del recipiente

HCF

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

INF8052-002-A1-SZONA4-M2-LL Pagina 1 de 1

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