

PROYECTO:	REFORZAMIENTO SUROCCIDENTAL A 500 KV, LINEAS LA VIRGINIA - ALFÉREZ Y ALFÉREZ - SAN MARCOS	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-03
CLIENTE:	CONSULTORÍA COLOMBIANA S. A.	ORDEN DE TRABAJO No.	8035
DIR CLIENTE:	CARRERA 20 No. 37 - 28	INFORME DE ENSAYO No.	8035-130
CÓDIGO:	0028		

EQUIPOS:	Cazuela No: 04	Balanza No: 03	Horno No: HN-01
-----------------	----------------	----------------	-----------------

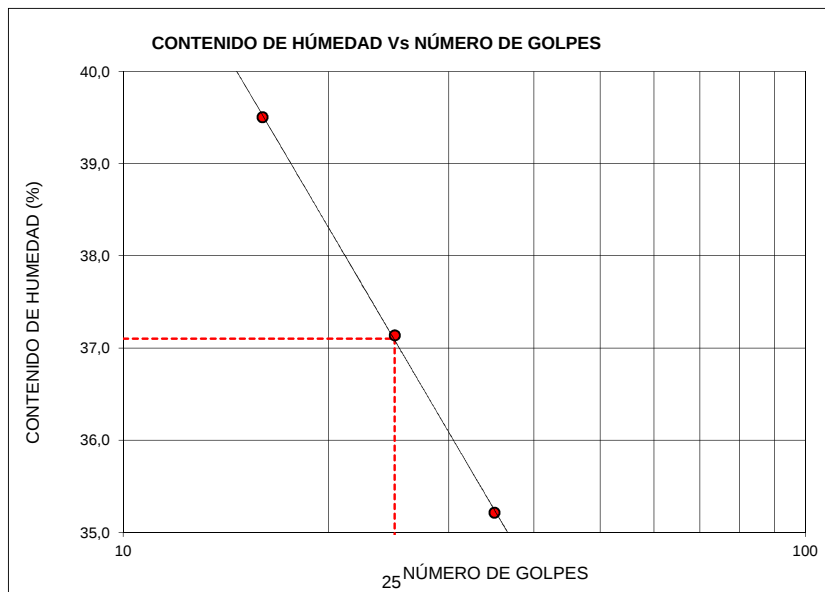
SONDEO:	E22	MUESTRA:	16	PROFUNDIDAD(m) :	7,50 - 8,00
----------------	------------	-----------------	-----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color gris azulado, con arena fina
---------------------	---

OBSERVACIONES:	Ensayo realizado a humedad natural.
-----------------------	--

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	25	16	-	-	-	-
Recipiente No.	267	294	478	444	508	521	148
P ₁ (g)	39,77	38,08	37,84	22,51	22,45	20,62	220,00
P ₂ (g)	32,47	30,76	30,33	20,95	20,79	19,30	181,43
P ₃ (g)	11,74	11,05	11,32	11,35	10,58	11,19	17,36
ω (%)	35,2	37,1	39,5	16,3	16,3	16,3	23,5

LÍMITE LÍQUIDO (%)	37	CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C L
LÍMITE PLÁSTICO (%)	16	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,358
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	21	ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,647
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	-	ÍNDICE DE FLUIDEZ	12,622



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

INF8035-130-A5-SE22-M16-LL Pagina 1 de 1

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