

PROYECTO:	REFORZAMIENTO SUROCCIDENTAL A 500 KV, LINEAS LA VIRGINIA - ALFÉREZ Y ALFÉREZ - SAN MARCOS	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-02
CLIENTE:	CONSULTORÍA COLOMBIANA S. A.	ORDEN DE TRABAJO No.	8035
DIR CLIENTE:	CARRERA 20 No. 37 - 28	INFORME DE ENSAYO No.	8035-088
CÓDIGO:	0028		

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

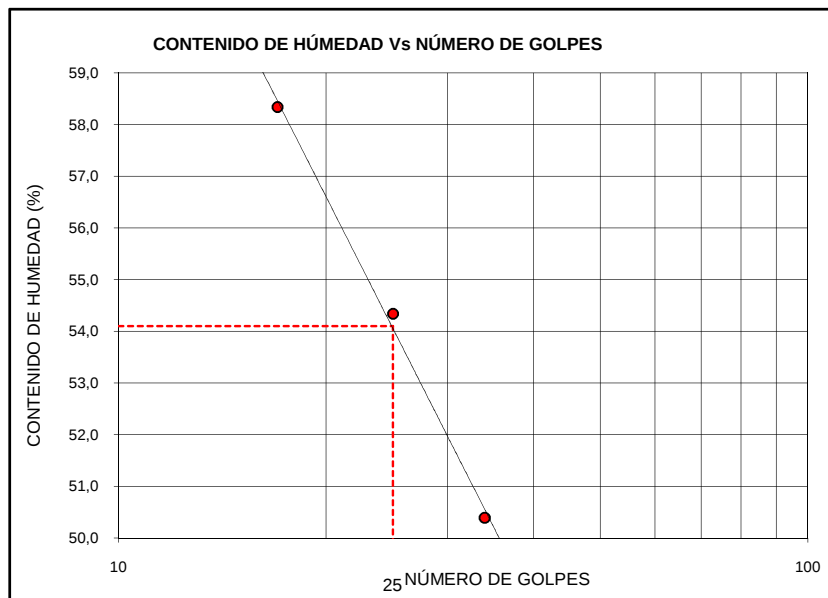
SONDEO:	E12	MUESTRA:	16	PROFUNDIDAD(m) :	7,50 - 8,00
----------------	------------	-----------------	-----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN:	Arcilla, de color grisáceo oliva
---------------------	----------------------------------

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

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	34	25	17	-	-	-	-
Recipiente No.	520	233	657	606	349	368	149
P ₁ (g)	30,44	31,67	28,64	21,56	22,78	24,07	176,46
P ₂ (g)	24,07	24,41	22,10	19,30	20,34	21,33	143,61
P ₃ (g)	11,43	11,05	10,89	10,91	11,17	11,14	17,97
W (%)	50,4	54,3	58,3	26,9	26,6	26,9	26,1

LÍMITE LÍQUIDO (%)	54	CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C H
LÍMITE PLÁSTICO (%)	27	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	-0,032
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	27	ÍNDICE DE CONSISTENCIA	1,035
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	-	ÍNDICE DE FLUIDEZ	26,393



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
P₃ = Masa del recipiente
w = Contenido de humedad de la muestra

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.