

PROYECTO:	REFORZAMIENTO SUROCCIDENTAL A 500 KV, LINEAS LA VIRGINIA - ALFÉREZ Y ALFÉREZ - SAN MARCOS	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-16
CLIENTE:	CONSULTORÍA COLOMBIANA S. A.	ORDEN DE TRABAJO No.	8035
DIR CLIENTE:	CARRERA 20 No. 37 - 28	INFORME DE ENSAYO No.	8035-010
CÓDIGO:	0028		

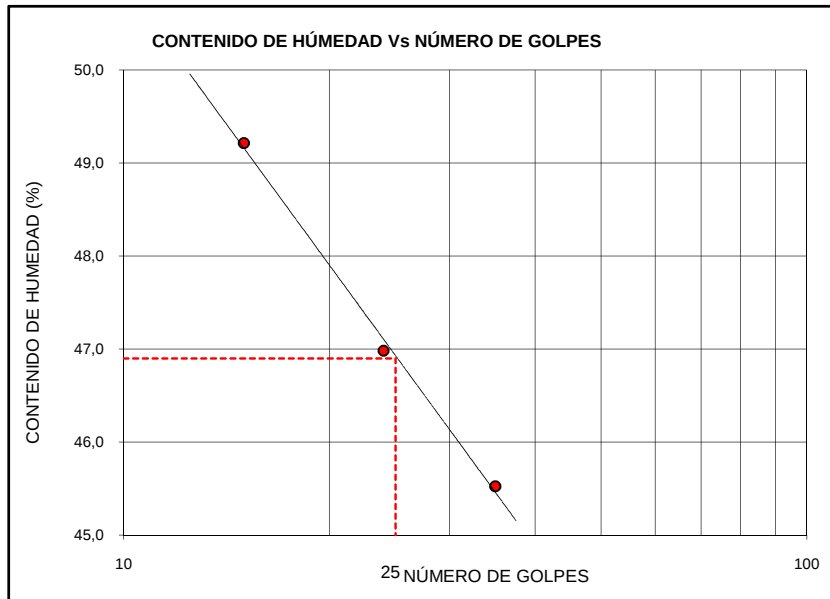
EQUIPOS:	Cazuela No: 06	Balanza No: 03	Horno No: 01
-----------------	----------------	----------------	--------------

SONDEO:	E1	MUESTRA:	16	PROFUNDIDAD(m) :	7,50 - 8,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color grisáceo verdoso, con algo de arena, con oxidaciones				
OBSERVACIONES:	Ensayo realizado a humedad natural.				

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	24	15	-	-	-	-
Recipiente No.	386	290	415	561	500	633	5
P ₁ (g)	43,98	41,78	39,96	23,49	24,33	23,27	137,89
P ₂ (g)	33,80	31,89	30,55	21,29	22,13	21,06	113,16
P ₃ (g)	11,44	10,84	11,43	11,22	12,08	10,97	19,03
W (%)	45,5	47,0	49,2	21,8	21,9	21,9	26,3

LÍMITE LÍQUIDO (%)	47
LÍMITE PLÁSTICO (%)	22
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	25
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	CL

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C L
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,171
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,825
ÍNDICE DE FLUIDEZ	10,022



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.