

PROYECTO:	REFORZAMIENTO SUROCCIDENTAL A 500 KV, LINEAS LA VIRGINIA -	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-16
	ALFÉREZ Y ALFÉREZ - SAN MARCOS	ORDEN DE TRABAJO No.	8035
CLIENTE:	CONSULTORÍA COLOMBIANA S. A.	INFORME DE ENSAYO No.	8035-007
DIR CLIENTE:	CARRERA 20 No. 37 - 28		
CÓDIGO:	0028		

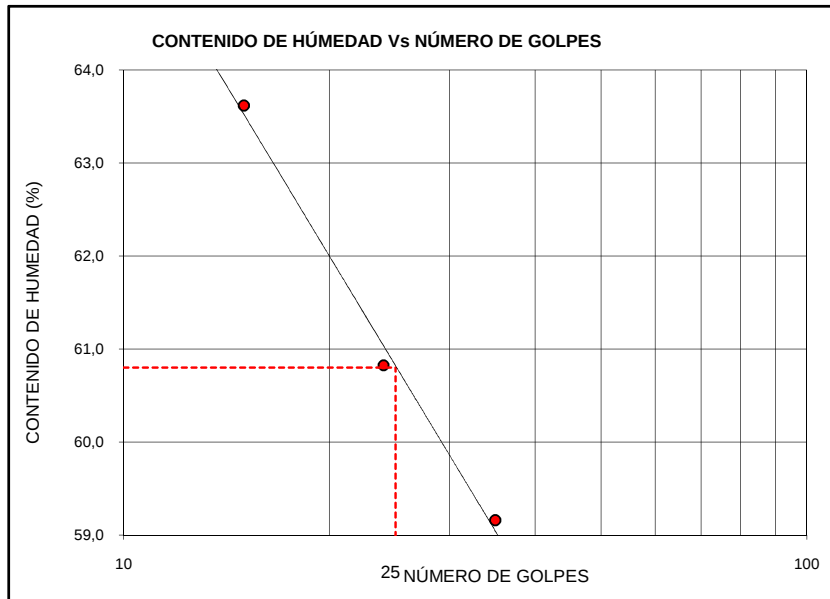
EQUIPOS:	Cazuela No: 06	Balanza No: 03	Horno No: 01
-----------------	----------------	----------------	--------------

SONDEO:	E1	MUESTRA:	7	PROFUNDIDAD(m) :	3,00 - 3,50
DESCRIPCIÓN:	Limo arcilloso, de color grisáceo amarillento, con oxidaciones				
OBSERVACIONES:	Ensayo realizado a humedad natural.				

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	24	15	-	-	-	-
Recipiente No.	355	350	392	280	504	634	268
P ₁ (g)	43,47	41,48	41,86	21,39	23,21	22,71	159,06
P ₂ (g)	31,65	30,16	30,04	18,80	20,38	19,91	116,81
P ₃ (g)	11,67	11,55	11,46	10,90	11,64	11,33	19,93
W (%)	59,2	60,8	63,6	32,8	32,4	32,6	43,6

LÍMITE LÍQUIDO (%)	61
LÍMITE PLÁSTICO (%)	33
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	28
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	MH

CLASIFICACIÓN U.S.C.S. PASA T-40	M H
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,379
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,614
ÍNDICE DE FLUIDEZ	12,114



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.