

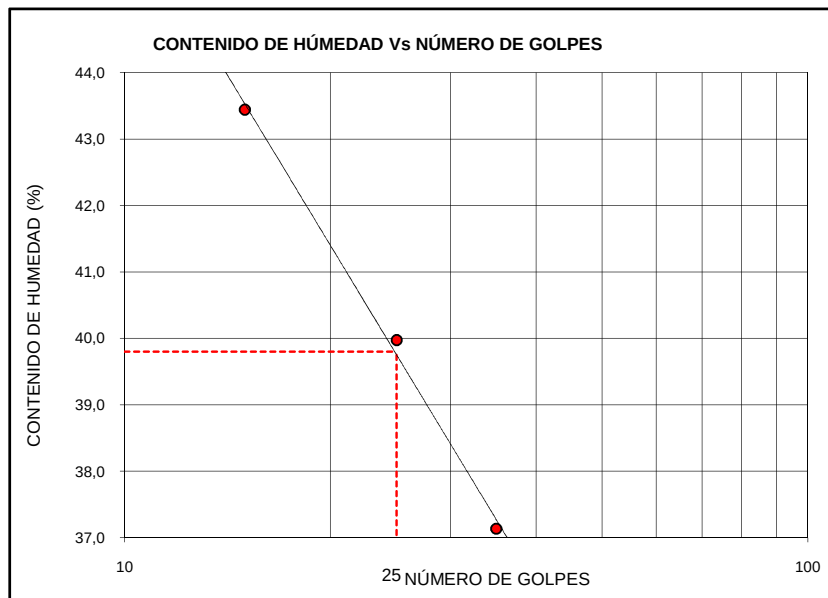
PROYECTO:	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL CENTRO RECREATIVO Y CULTURAL DEL PARQUE METROPOLITANO EL TUNAL	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-19
CLIENTE:	JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	8038
DIR CLIENTE:	CARRERA 42 No. 22 A - 03	INFORME DE ENSAYO No.	8038-004
CÓDIGO:	0506		

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

SONDEO:	P-5	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	1,65 - 2,10
DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color marrón, con algo de arena				
OBSERVACIONES:	Ensayo realizado a humedad natural.				

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	25	15	-	-	-	-
Recipiente No.	156	271	552	153	141	118	190
P ₁ (g)	38,46	41,53	40,72	16,07	16,13	16,07	140,07
P ₂ (g)	30,13	32,96	31,68	14,78	14,84	14,81	125,24
P ₃ (g)	7,70	11,52	10,87	7,49	7,49	7,71	18,18
W (%)	37,1	40,0	43,4	17,7	17,6	17,7	13,9

LÍMITE LÍQUIDO (%)	40	CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C L
LÍMITE PLÁSTICO (%)	18	ÍNDICE DE LIQUEZ	-0,189
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	22	ÍNDICE DE CONSISTENCIA	1,179
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	-	ÍNDICE DE FLUIDEZ	17,129



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.