

PROYECTO:	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL CENTRO RECREATIVO Y CULTURAL DEL PARQUE METROPOLITANO TUNAL	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-20
CLIENTE:	J.A.M. INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE E.U.	ORDEN DE TRABAJO No.	8038
DIR CLIENTE:	CARRERA 42 C No. 22 A 05	INFORME DE ENSAYO No.	8038-031
CÓDIGO:	506		

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

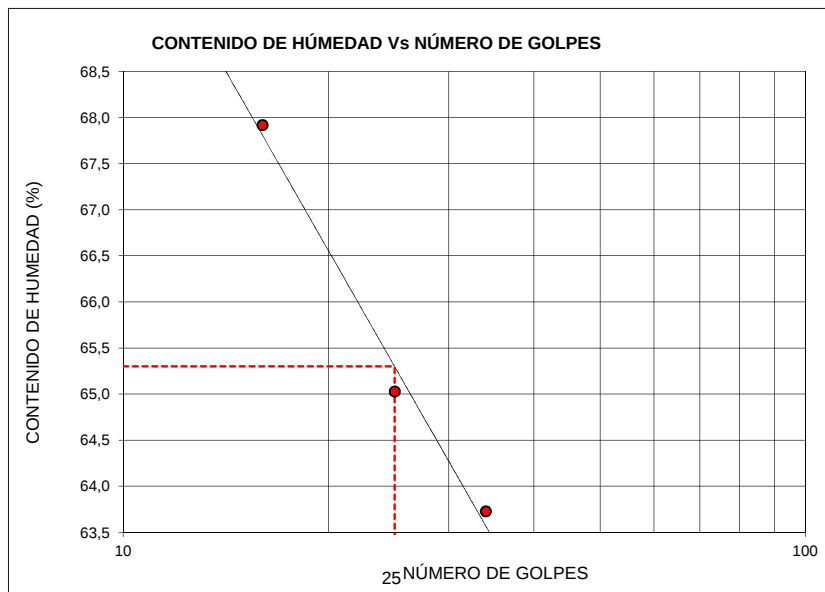
SONDEO:	P-2	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	1,00 - 1,50
----------------	------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color gris con oxidaciones.
---------------------	--

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

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	34	25	16	-	-	-	-
Recipiente No.	337	509	586	409	448	268	185
P ₁ (g)	39,96	40,66	41,78	21,84	21,58	21,76	173,12
P ₂ (g)	28,75	29,54	29,50	19,89	19,68	19,88	135,38
P ₃ (g)	11,16	12,44	11,42	11,46	11,45	11,78	17,57
ω (%)	63,7	65,0	67,9	23,1	23,1	23,2	32,0

LÍMITE LÍQUIDO (%)	65	CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C H
LÍMITE PLÁSTICO (%)	23	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,215
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	42	ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,792
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	CL	ÍNDICE DE FLUIDEZ	12,802



Peso de la muestra inicial (g)	-
Peso retenido en el tamiz # 40 (g)	-
Porcentaje retenido en el tamiz # 40	-

P ₁ = Masa del recipiente mas muestra húmeda	P ₂ = Masa del recipiente mas muestra seca	P ₃ = Masa del recipiente
ω = Contenido de humedad de la muestra		

LPC	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.