

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.	8038-032
CÓDIGO:	506		

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

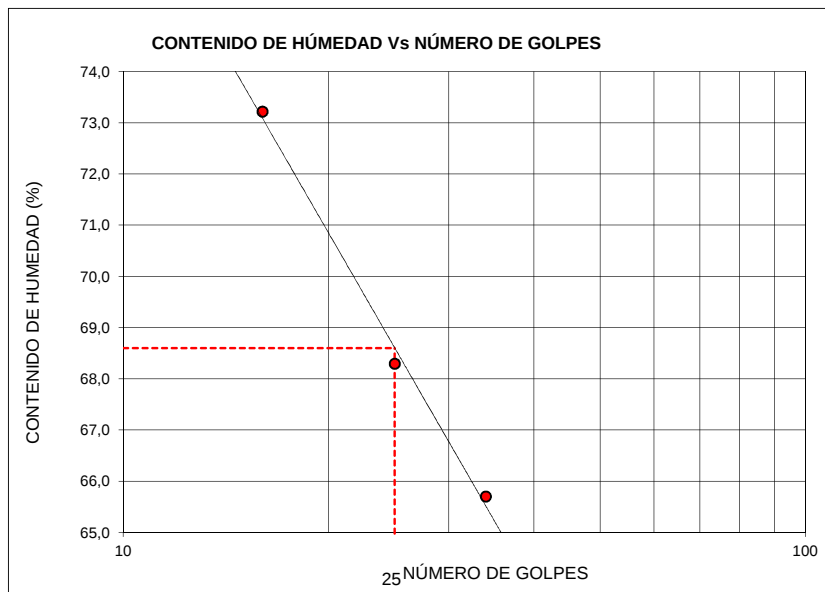
SONDEO:	P-2	MUESTRA:	5	PROFUNDIDAD(m) :	3,05 - 3,50
----------------	------------	-----------------	----------	-------------------------	--------------------

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

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

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	34	25	16	-	-	-	-
Recipiente No.	240	478	565	263	377	626	167
P ₁ (g)	40,26	38,68	41,00	23,23	23,20	23,04	161,57
P ₂ (g)	28,23	27,63	28,26	20,71	20,73	20,68	126,32
P ₃ (g)	9,92	11,45	10,86	11,13	11,43	11,78	16,96
ω (%)	65,7	68,3	73,2	26,3	26,6	26,5	32,2

LÍMITE LÍQUIDO (%)	69	CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C H
LÍMITE PLÁSTICO (%)	26	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,145
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	43	ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,846
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	CH	ÍNDICE DE FLUIDEZ	22,961



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.