

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.	8038-030
CÓDIGO:	506		

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

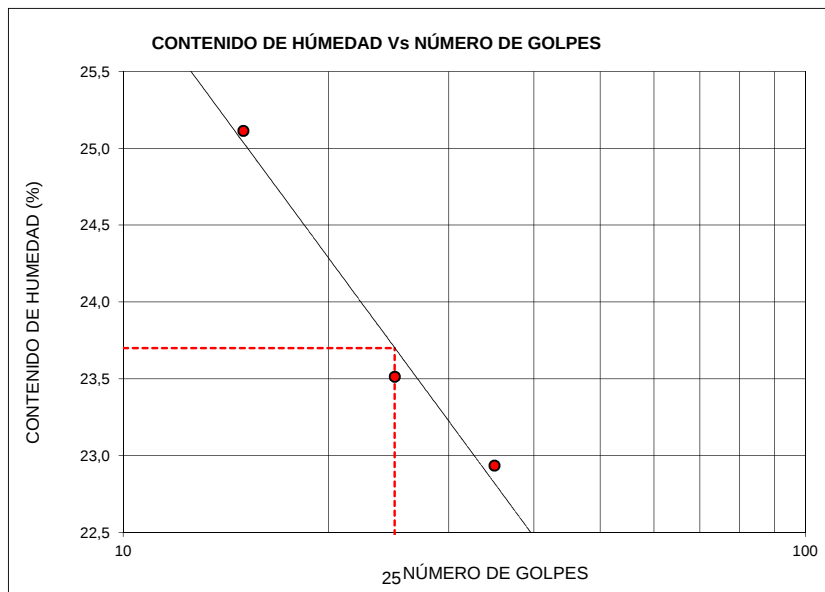
SONDEO:	P-1	MUESTRA:	12	PROFUNDIDAD(m) :	11,50 - 12,00
----------------	------------	-----------------	-----------	-------------------------	----------------------

DESCRIPCIÓN:	Arcilla limo arenosa, de color marrón claro.
---------------------	--

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

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	25	15	-	-	-	-
Recipiente No.	408	696	370	495	460	357	131
P ₁ (g)	41,86	39,34	41,40	22,60	23,88	22,80	221,14
P ₂ (g)	36,14	34,04	35,36	21,32	22,43	21,51	191,10
P ₃ (g)	11,20	11,50	11,31	11,58	11,39	11,56	16,89
ω (%)	22,9	23,5	25,1	13,1	13,1	13,0	17,2

LÍMITE LÍQUIDO (%)	24	CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C L
LÍMITE PLÁSTICO (%)	13	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,386
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	11	ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,587
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	-	ÍNDICE DE FLUIDEZ	5,922



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
ω = Contenido de humedad de la muestra

P₃ = Masa del recipiente

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.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20
Bogotá, D.C. – Colombia

INF8038-030-A1-SP-1-M12-LL Pagina 1 de 1

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com/yahoo.com