

PROYECTO:	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL CENTRO RECREATIVO Y CULTURAL DEL PARQUE METROPOLITANO TUNAL	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-22
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.	8038-075
CÓDIGO:	506		

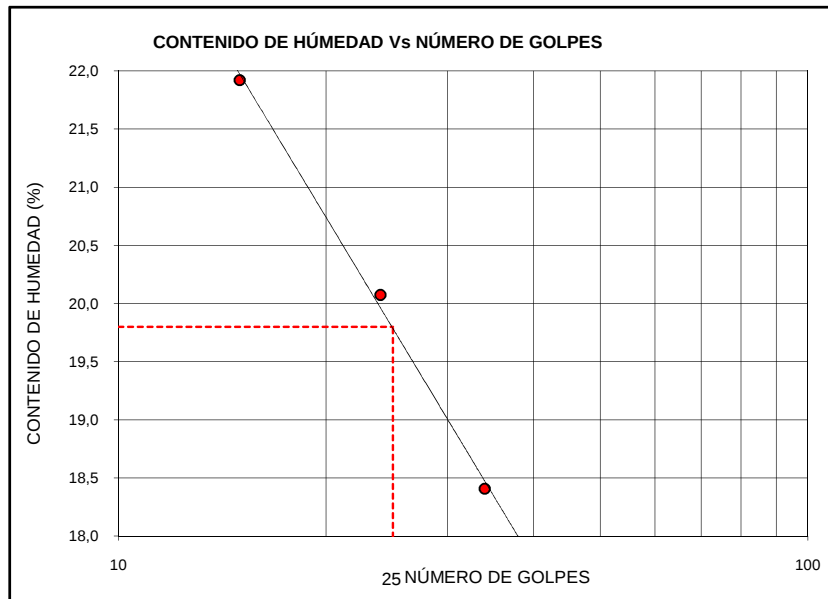
EQUIPOS:	Cazuela No: 07	Balanza No: 03	Horno No:01
-----------------	----------------	----------------	-------------

SONDEO:	P-6	MUESTRA:	16	PROFUNDIDAD(m) :	12,05 - 12,50
DESCRIPCIÓN:	Arena limosa, de color marrón rojizo				
OBSERVACIONES:	Ensayo realizado a humedad natural.				

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	34	24	15	-	-	-	-
Recipiente No.	293	491	610	702	339	366	108
P ₁ (g)	36,35	41,14	37,11	24,52	23,25	21,29	181,25
P ₂ (g)	32,35	36,16	32,64	23,23	22,05	20,32	167,97
P ₃ (g)	10,62	11,35	12,25	11,51	11,37	11,55	17,70
W (%)	18,4	20,1	21,9	11,0	11,2	11,1	8,8

LÍMITE LÍQUIDO (%)	20
LÍMITE PLÁSTICO (%)	11
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	9
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	SM

CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	M L
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	-0,240
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	1,218
ÍNDICE DE FLUIDEZ	9,890



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.