

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.	8038-005
CÓDIGO:	0506		

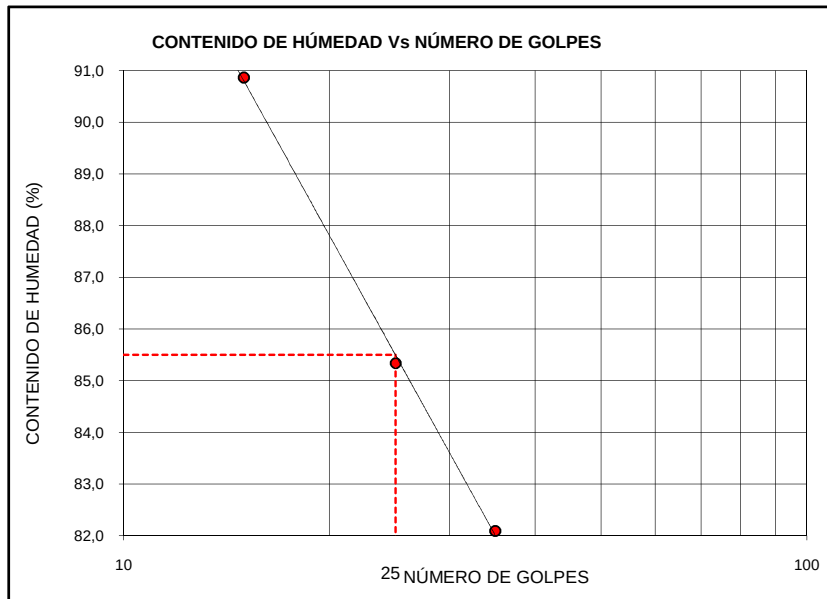
EQUIPOS:	Cazuela No: 04	Balanza No: 01	Horno No: 01
-----------------	----------------	----------------	--------------

SONDEO:	P-5	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	2,65 - 3,10
DESCRIPCIÓN:	Arcilla, de color grisáceo claro, con oxidaciones				
OBSERVACIONES:	Ensayo realizado a humedad natural.				

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	25	15	-	-	-	-
Recipiente No.	292	223	117	184	217	207	127
P ₁ (g)	31,04	33,03	32,27	13,90	13,89	13,45	145,33
P ₂ (g)	19,44	20,28	19,54	12,15	12,19	11,79	115,50
P ₃ (g)	5,31	5,34	5,53	5,39	5,53	5,42	15,97
W (%)	82,1	85,3	90,9	25,9	25,5	26,1	30,0

LÍMITE LÍQUIDO (%)	86
LÍMITE PLÁSTICO (%)	26
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	60
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	-

CLASIFICACIÓN U.S.C.S. PASA T-40	C H
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,066
ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,925
ÍNDICE DE FLUIDEZ	23,830



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.