

PROYECTO:	ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL CENTRO RECREATIVO Y CULTURAL DEL PARQUE METROPOLITANO 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.	8038-018
CÓDIGO:	506		

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

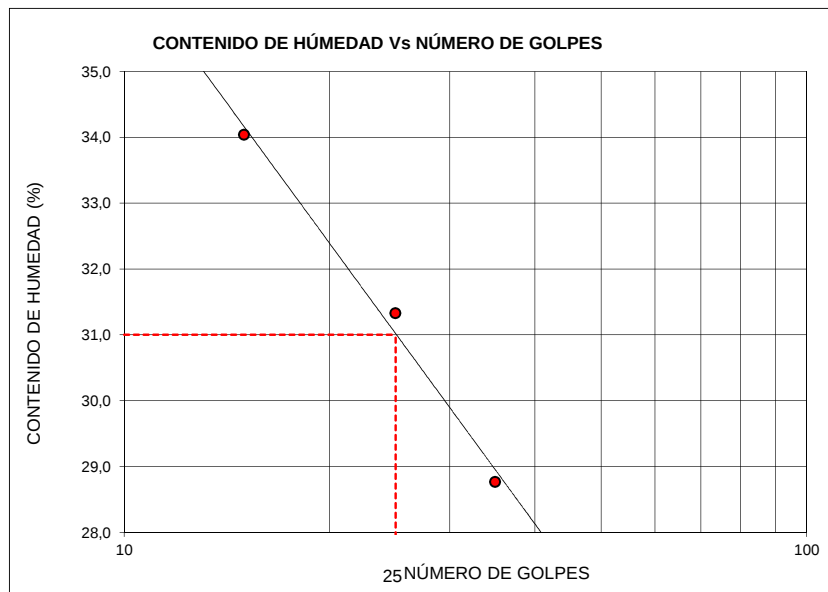
SONDEO:	P-7	MUESTRA:	15	PROFUNDIDAD(m) :	12,05 - 12,55
----------------	------------	-----------------	-----------	-------------------------	----------------------

DESCRIPCIÓN: Arcilla, de color marrón, con algo de arena.

OBSERVACIONES: -

	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO			CONTENIDO DE HUMEDAD
Golpes	35	25	15	-	-	-	-
Recipiente No.	160	533	145	301	436	383	212
P ₁ (g)	43,89	47,16	43,05	20,43	20,42	20,42	166,69
P ₂ (g)	35,77	38,52	34,05	19,51	19,48	19,47	145,90
P ₃ (g)	7,54	10,94	7,61	11,54	11,19	11,16	14,73
(ω) (%)	28,8	31,3	34,0	11,5	11,3	11,4	15,8

LÍMITE LÍQUIDO (%)	31	CLASIFICACIÓN U.S.C.S PASA T-40	C L
LÍMITE PLÁSTICO (%)	11	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	0,242
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	20	ÍNDICE DE CONSISTENCIA	0,758
CLASIFICACIÓN U.S.C.S. GENERAL	-	ÍNDICE DE FLUIDEZ	14,337



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.