



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
**ENSAYO PARA DETERMINAR LA GRANULOMETRÍA
POR TAMIZADO**

NTC 1522-99

Referencia SYP-PT-DT-I014-5/14



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.	8038-034
CÓDIGO:	506		

SONDEO:	P-1	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD(m) :	2,06 - 2,50
DESCRIPCIÓN:	Arcilla arenosa, de color gris con presencia de fragmesntos de ladrillos y escombros.				
OBSERVACIONES:	-				

EQUIPOS: Balanza No: 08 Horno: HN-01

Peso total de la muestra seca (g)	101,4	Suma pesos retenidos (g)	36,7
Peso muestra lavado sobre tamiz 200 (g)	36,8	Error%	0,27

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO (g)	% RETENIDO	%PASA
-	-	-	-	
3"				
2"				
1 1/2"				
1"				
3/4"				
1/2"				
3/8"	0,0	0,0	0,0	100,0
N 4	6,4	6,4	6,3	93,7
N10	2,9	2,9	2,9	90,8
N20	2,0	2,0	2,0	88,8
N40	4,1	4,1	4,1	84,8
N60	8,0	8,0	7,9	76,9
N100	7,7	7,7	7,6	69,3
N200	5,4	5,4	5,3	63,9
FONDO	0,2	0,2	63,9	-
	36,7	36,8		

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente	151
P ₁ (g)	143,60
P ₂ (g)	120,96
P ₃ (g)	19,52
Humedad (%)	22,3%

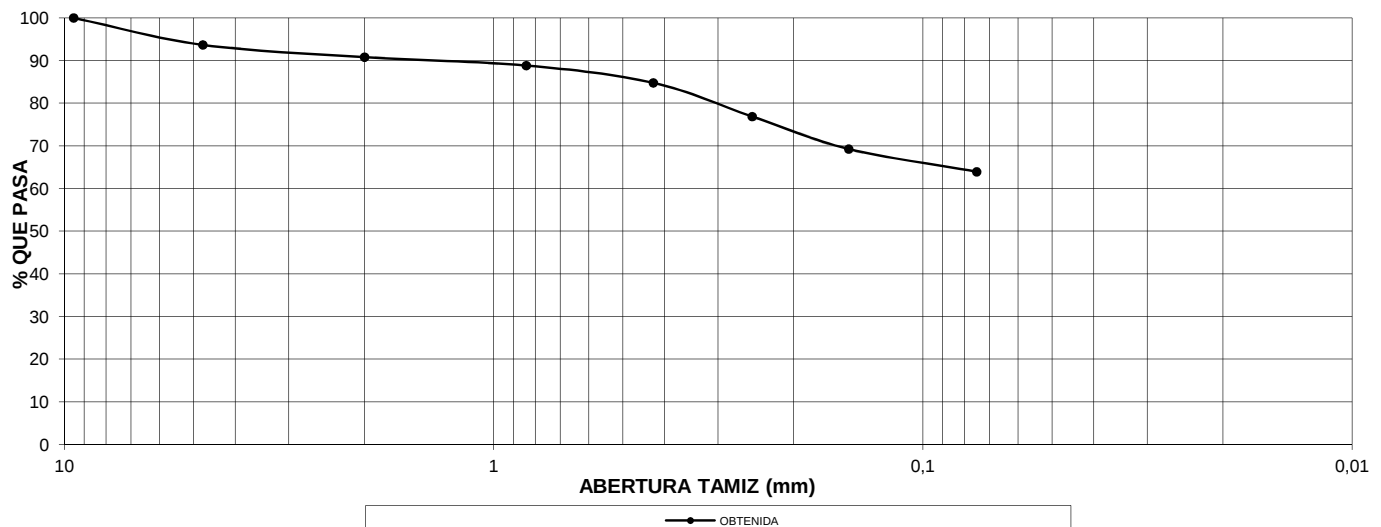
GRAVA (%)	6,3
ARENA (%)	29,8
FINOS (%)	63,9
Clasifica	CH

P1 = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Peso del recipiente mas muestra seca

P3 = Peso del recipiente

CURVA DE GRADACION



LPC

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. 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.