



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



ISO / IEC 17025:2005
10-LAB-040

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.	8038-033
CÓDIGO:	506		

SONDEO: P-1 **MUESTRA:** 1 **PROFUNDIDAD(m) :** 0,55 - 1,00

DESCRIPCIÓN: Arcilla arenosa, de color gris con oxidaciones, con algo de gravas.

OBSERVACIONES: -

EQUIPOS: Balanza No: 08 Horno: HN-01

Peso total de la muestra seca (g)	99,1	Suma pesos retenidos (g)	34,4
Peso muestra lavado sobre tamiz 200 (g)	34,0	Error%	1,18

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO (g)	% RETENIDO	%PASA
-	-	-	-	
3"				
2"				
1 1/2"				
1"				
3/4"				
1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/8"	3,5	3,5	3,5	96,5
N 4	6,9	6,8	6,9	89,6
N10	3,5	3,5	3,5	86,1
N20	2,7	2,7	2,7	83,4
N40	2,7	2,7	2,7	80,7
N60	3,8	3,8	3,8	77,0
N100	4,9	4,8	4,9	72,1
N200	6,2	6,1	6,2	65,9
FONDO	0,2	0,2	65,9	-
	34,4	34,0		

CONTENIDO DE HUMEDAD

Recipiente	267
P ₁ (g)	134,68
P ₂ (g)	118,66
P ₃ (g)	19,60
Humedad (%)	16,2%

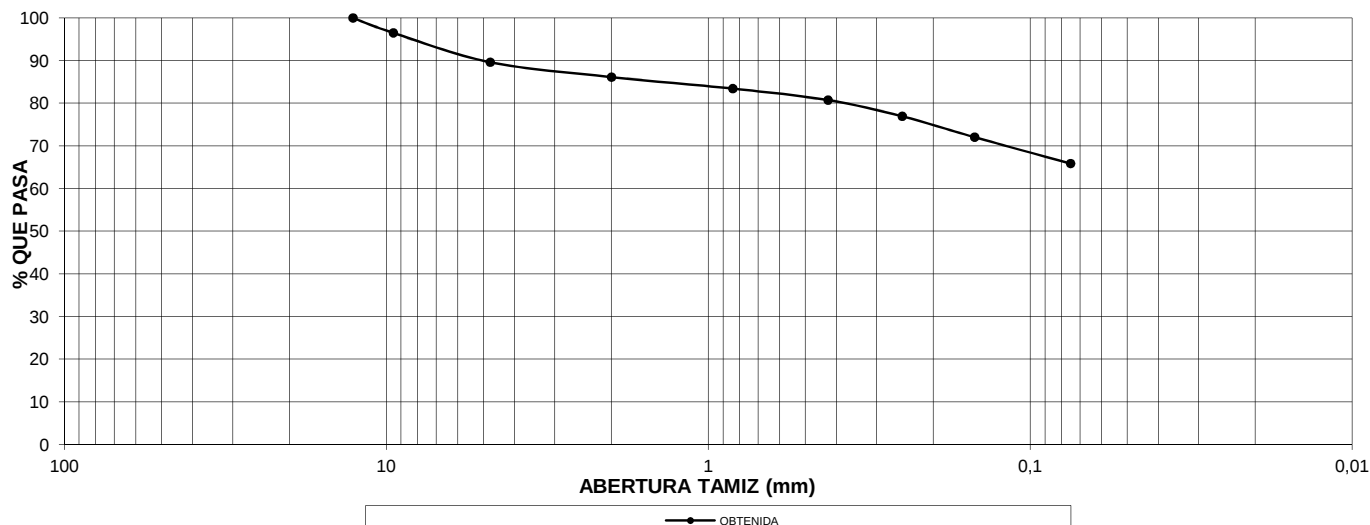
GRAVA (%)	10,4
ARENA (%)	23,7
FINOS (%)	65,9
Clasifica	CL

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.

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

INF8038-033-A1-SP-1-M1-GRD Pagina 1 de 1

Bogotá, D.C. – Colombia

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