



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:	2018-01-03
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.	8038-079
CÓDIGO:	506		

SONDEO:	P-6	MUESTRA:	23	PROFUNDIDAD(m) :	17,90 - 17,97
DESCRIPCIÓN:	Arena gravosa, algo limosa, de color marrón grisáceo				
OBSERVACIONES:	-				

EQUIPOS:	Balanza No: 08	Horno: HN-01
-----------------	----------------	--------------

Peso total de la muestra seca (g)	450,6	Suma pesos retenidos (g)	402,1
Peso muestra lavado sobre tamiz 200 (g)	402,8	Error%	0,17

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO (g)	% RETENIDO	%PASA
-	-	-	-	
3"				
2"				
1 1/2"				
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	20,4	20,4	4,5	95,5
1/2"	65,9	66,0	14,7	80,8
3/8"	37,6	37,7	8,4	72,5
N 4	75,6	75,7	16,8	55,6
N10	77,2	77,3	17,2	38,5
N20	34,9	35,0	7,8	30,7
N40	26,3	26,3	5,8	24,9
N60	21,9	21,9	4,9	20,0
N100	22,4	22,4	5,0	15,0
N200	19,5	19,5	4,3	10,7
FONDO	0,4	0,4	10,7	-
	402,1	402,8		

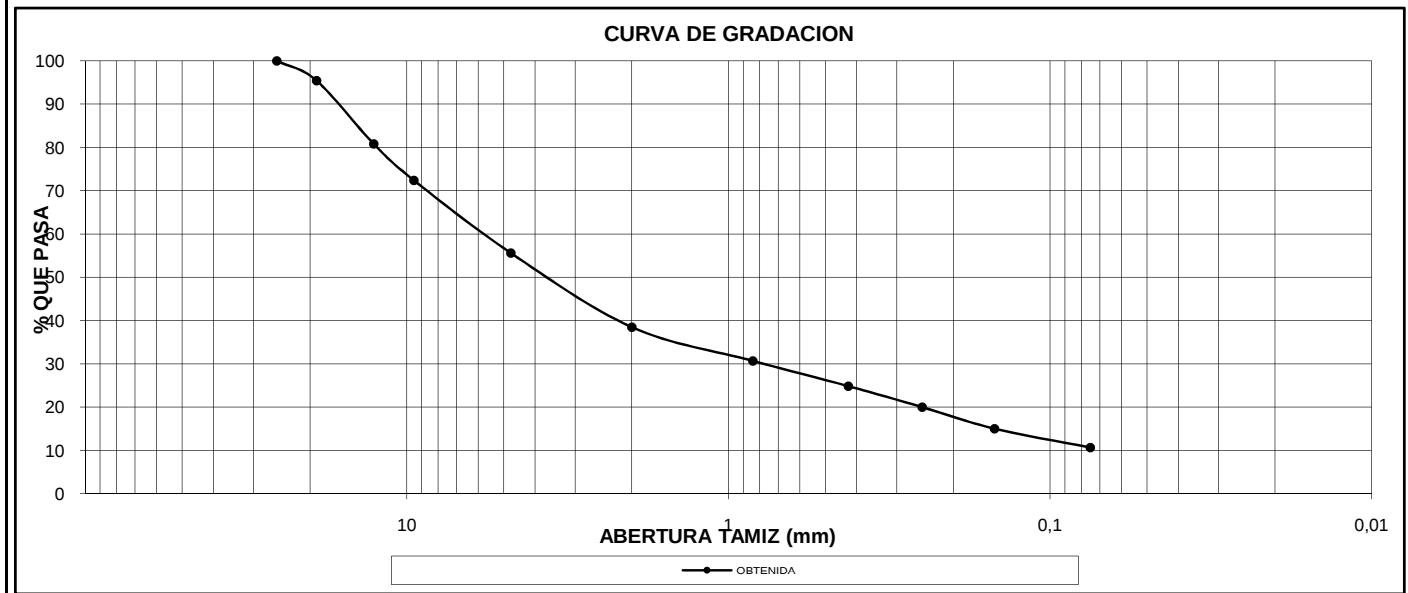
CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente	020C
P ₁ (g)	517,38
P ₂ (g)	489,30
P ₃ (g)	38,70
Humedad (%)	6,2%

GRAVA (%)	44,4
ARENA (%)	45,0
FINOS (%)	10,7
Clasifica	SW

P1 = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Peso del recipiente mas muestra seca

P3 = Peso del recipiente



HCF

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.

INF8038-079-A7-SP6-M23-GRD Pagina 2 de 3

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

Bogotá, D.C. – Colombia

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