



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:	REFORZAMIENTO SUROCCIDENTAL A 500 KV, LINEAS LA VIRGINIA	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-04
	ALFÉREZ Y ALFÉREZ - SAN MARCOS	ORDEN DE TRABAJO No.	8035
CLIENTE:	CONSULTORÍA COLOMBIANA S. A.	INFORME DE ENSAYO No.	8035-109
DIR CLIENTE:	CARRERA 20 No. 37 - 28		
CÓDIGO:	0028		

SONDEO:	E18	MUESTRA:	23	PROFUNDIDAD(m) :	10,50 - 11,00
DESCRIPCIÓN:	Arena de grano medio, de color grisáceo				
OBSERVACIONES:	-				

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

Peso total de la muestra seca (g)	171,0	Suma pesos retenidos (g)	160,2
Peso muestra lavado sobre tamiz 200 (g)	159,9	Error%	0,19

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO (g)	% RETENIDO	%PASA
-	-	-	-	
3"				
2"				
1 1/2"				
1"				
3/4"				
1/2"				
3/8"				
N 4	0,0	0,0	0,0	100,0
N10	1,5	1,5	0,9	99,1
N20	43,4	43,3	25,3	73,8
N40	76,2	76,1	44,5	29,3
N60	27,0	26,9	15,8	13,6
N100	9,0	9,0	5,3	8,3
N200	2,9	2,9	1,7	6,6
FONDO	0,2	0,2	6,6	-
	160,2	159,9		

CONTENIDO DE HUMEDAD

Recipiente	276
P ₁ (g)	220,61
P ₂ (g)	191,33
P ₃ (g)	20,29
Humedad (%)	17,1%

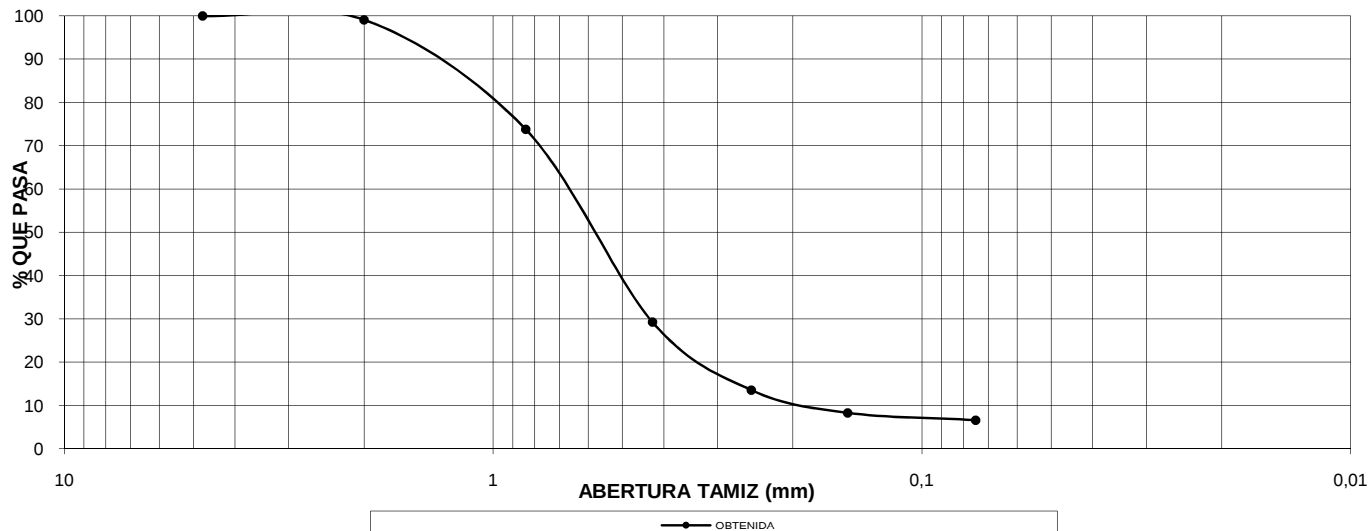
GRAVA (%)	0,0
ARENA (%)	93,4
FINOS (%)	6,6
Clasifica	-

P1 = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Peso del recipiente mas muestra seca

P3 = Peso del recipiente

CURVA DE GRADACION



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.

INF8035-109-A4-SE18-M23-GRD Pagina 1 de 1

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