



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
**ENSAYO PARA DETERMINAR LA GRANULOMETRÍA
POR TAMIZADO**
NTC 1522-99

Referencia SYP-PT-DT-1014-5/14



PROYECTO:	CASA DE MAYORES NUESTRA SEÑORA	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-14
CLIENTE:	SOLUCIONES EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION - SOINGCO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8066
DIR CLIENTE:	CALLE 161 A No. 18 A 75 P2	INFORME DE ENSAYO No.	8066-003
CÓDIGO:	2385		

SONDEO:	-	MUESTRA:	B400	PROFUNDIDAD(m) :	-
DESCRIPCIÓN:	Material gravo areno limoso, de color amarillento				
OBSERVACIONES:	Cantera ATS - El cajón. Se compara con franja SBG-01 (B400) INVIAS.				

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

Peso total de la muestra seca (g)	4983,5	Suma pesos retenidos (g)	4265,7
Peso muestra lavado sobre tamiz 200 (g)	4265,9	Error%	0,00

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO (g)	% RETENIDO	%PASA
-	-	-	-	
3"				
2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	179,5	179,5	3,6	96,4
1"	935,0	935,0	18,8	77,6
3/4"	575,0	575,0	11,5	66,1
1/2"	567,5	567,5	11,4	54,7
3/8"	208,1	208,1	4,2	50,5
N 4	414,1	414,1	8,3	42,2
N10	406,1	406,1	8,1	34,1
N20	230,3	230,3	4,6	29,5
N40	162,1	162,1	3,3	26,2
N60	106,6	106,6	2,1	24,1
N100	110,8	110,8	2,2	21,8
N200	346,8	346,8	7,0	14,9
FONDO	23,8	23,8	14,9	-
	4265,7	4265,9		

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente	72A
P ₁ (g)	1575,40
P ₂ (g)	1535,10
P ₃ (g)	63,93
Humedad (%)	2,7%

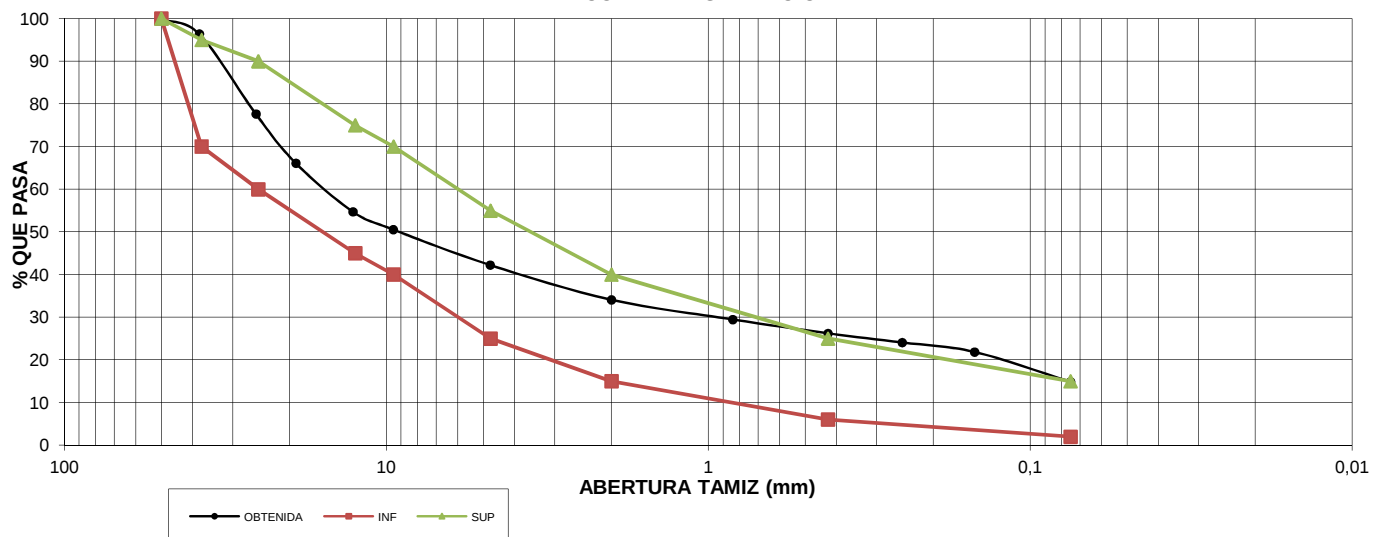
GRAVA (%)	57,8
ARENA (%)	27,3
FINOS (%)	14,9
Clasifica	GM

P1 = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Peso del recipiente mas muestra seca

P3 = Peso del recipiente

CURVA DE GRADACION



JDFA

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
Bogotá, D.C. – Colombia

INF8066-003-A1-S-MB400-GRD Pagina 1 de 1

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