



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



ISO / IEC 17025:2005
10-LAB-040

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.	8066-004
CÓDIGO:	2385		

SONDEO:	-	MUESTRA:	B600	PROFUNDIDAD(m) :	-
DESCRIPCIÓN:	Material gravo arenoso, de color marrón amarillento, con algo de limo				
OBSERVACIONES:	Cantera ATS - El cajón. Se compara con franja BG-01 (B600) INVIAS				

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

Peso total de la muestra seca (g)	4415,1	Suma pesos retenidos (g)	4104,5
Peso muestra lavado sobre tamiz 200 (g)	4104,8	Error%	0,01

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO (g)	% RETENIDO	%PASA
-	-	-	-	
3"				
2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	198,7	198,7	4,5	95,5
1"	269,7	269,7	6,1	89,4
3/4"	397,4	397,4	9,0	80,4
1/2"	488,5	488,5	11,1	69,3
3/8"	396,0	396,0	9,0	60,4
N 4	890,1	890,2	20,2	40,2
N10	761,3	761,4	17,2	22,9
N20	224,6	224,6	5,1	17,9
N40	113,9	113,9	2,6	15,3
N60	67,9	67,9	1,5	13,7
N100	56,2	56,2	1,3	12,5
N200	216,5	216,5	4,9	7,6
FONDO	23,7	23,7	7,6	-
	4104,5	4104,8		

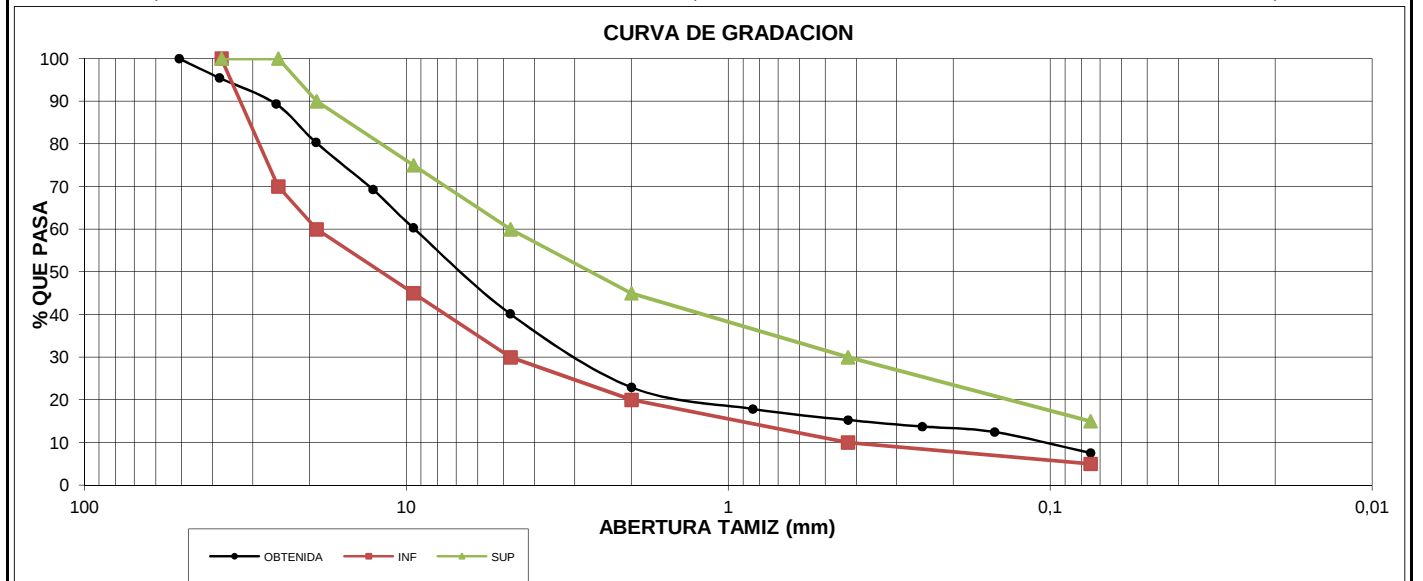
CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente	53A
P ₁ (g)	1692,9
P ₂ (g)	1554,4
P ₃ (g)	74,5
Humedad (%)	9,4%

GRAVA (%)	59,8
ARENA (%)	32,6
FINOS (%)	7,6
Clasifica	GM

P1 = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Peso del recipiente mas muestra seca

P3 = Peso del recipiente



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

INF8066-004-A1-S-MB600-GRD Pagina 1 de 1

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