



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:	OBRA ZOL FUNZA	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-23
CLIENTE:	CONCRESERVICIOS S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3843
DIR CLIENTE:	CALLE 22 C No. 130-51 Bodega 6	INFORME DE ENSAYO No.	3843-002
CÓDIGO:	0453		

SONDEO:	-	MUESTRA:	B400	PROFUNDIDAD(m) :	-
DESCRIPCIÓN:	Material gravo areno arcilloso, de color amarillento				
OBSERVACIONES:	Se compara con franja SBG-02 (B400) INVIAS				

EQUIPOS:	Balanza No: 16	Horno: HN-01
-----------------	----------------	--------------

Peso total de la muestra seca (g)	4618,6	Suma pesos retenidos (g)	3758,4
Peso muestra lavado sobre tamiz 200 (g)	3762,2	Error%	0,10

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO (g)	% RETENIDO	%PASA
-	-	-	-	
3"				
2"				
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	430,2	430,6	9,3	90,7
3/4"	339,9	340,2	7,4	83,3
1/2"	419,3	419,7	9,1	74,2
3/8"	289,1	289,4	6,3	68,0
N 4	643,2	643,9	13,9	54,0
N10	392,4	392,8	8,5	45,5
N20	296,2	296,5	6,4	39,1
N40	226,2	226,4	4,9	34,2
N60	276,6	276,9	6,0	28,2
N100	252,1	252,4	5,5	22,7
N200	188,9	189,1	4,1	18,6
FONDO	4,3	4,3	18,6	-
	3758,4	3762,2		

CONTENIDO DE HUMEDAD

Recipiente	E16
P ₁ (g)	891,60
P ₂ (g)	873,20
P ₃ (g)	86,60
Humedad (%)	2,3%

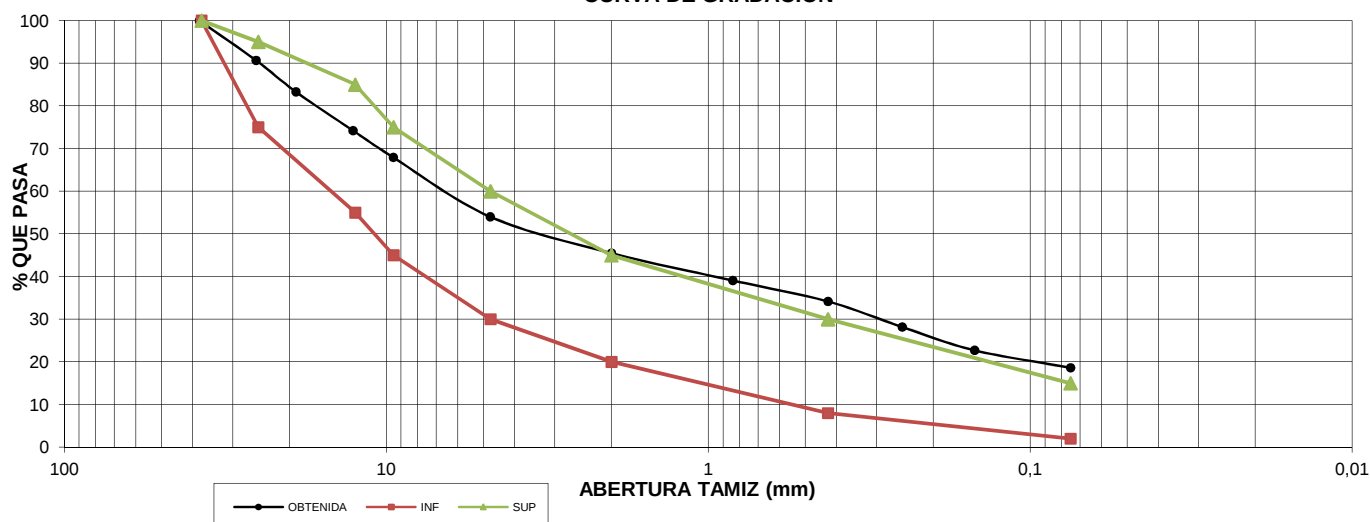
GRAVA (%)	46,0
ARENA (%)	35,4
FINOS (%)	18,6
Clasifica	GC-GM

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