



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:	CYDG-842 ACUEDUCTO SAN LUIS - AQUADATOS	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-22
CLIENTE:	INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8069
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No. 16 - 36 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8069-026
CÓDIGO:	2343		

PERFORACIÓN:	P4	MUESTRA:	2	PROFUNDIDAD(m) :	0,50 - 1,00
DESCRIPCIÓN:	Arena arcillosa, algo gravosa, de color anaranjado amarillento				
OBSERVACIONES:	-				

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

Peso total de la muestra seca (g)		236,9	Suma pesos retenidos (g)		120,9
Peso muestra lavado sobre tamiz 200 (g)		120,9	Error%		0,00
TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO (g)	% RETENIDO	%PASA	
-	-	-	-		
3"					
2"					
1 1/2"					
1"					
3/4"	0,0	0,0	0,0	100,0	
1/2"	11,7	11,7	4,9	95,1	
3/8"	0,0	0,0	0,0	95,1	
N 4	12,2	12,2	5,2	89,9	
N10	19,8	19,8	8,4	81,6	
N20	15,5	15,5	6,5	75,0	
N40	11,5	11,5	4,9	70,2	
N60	11,8	11,8	5,0	65,2	
N100	18,5	18,5	7,8	57,4	
N200	19,6	19,6	8,3	49,1	
FONDO	0,3	0,3	49,1	-	
	120,9	120,9			

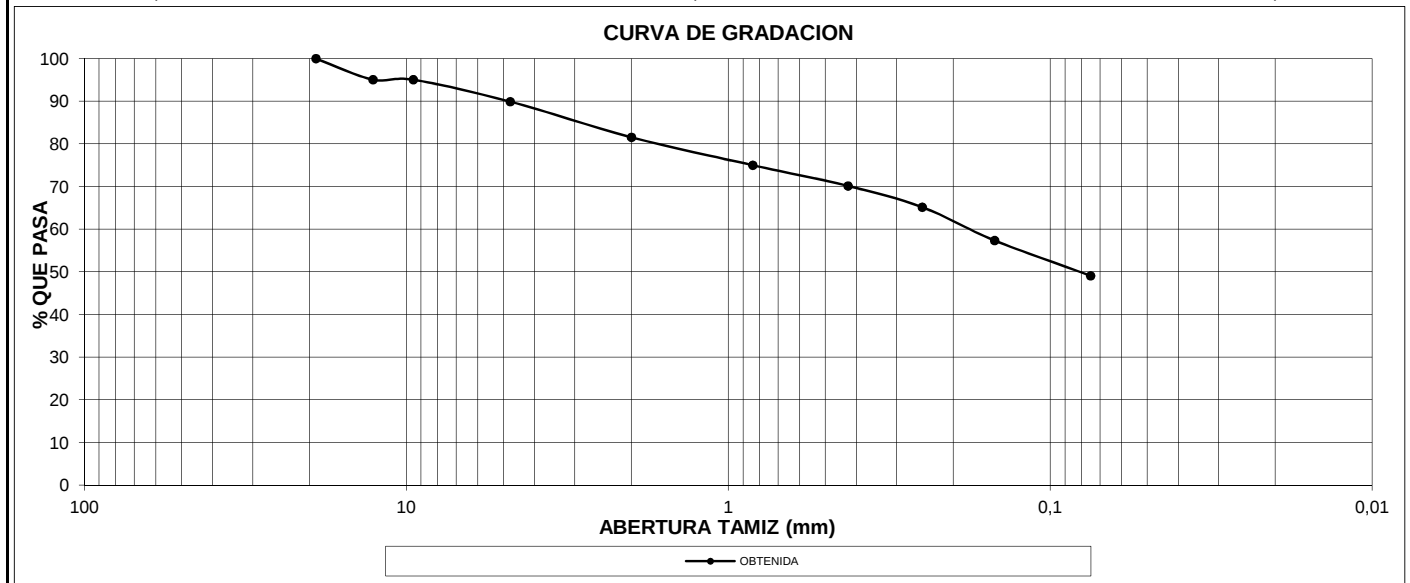
CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente	B58
P ₁ (g)	287,18
P ₂ (g)	274,87
P ₃ (g)	38,01
Humedad (%)	5,2%

GRAVA (%)	10,1
ARENA (%)	40,8
FINOS (%)	49,1
Clasifica	SC

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