



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE FINOS POR LAVADO SOBRE
TAMIZ No. 200
NTC 78-95
Referencia SYP-PT-DT-I 097-2/14



ISO / IEC 17025:2005
10-LAB-040

PROYECTO:	PHD RÍO MAGDALENA	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-13
CLIENTE:	JHS INGENIERIA LTDA	ORDEN DE TRABAJO No.	8058
DIR CLIENTE:	CARRERA 11 No 71-40 PISO 4 EDF VALPARAISO	INFORME DE ENSAYO No.	8058-026
CÓDIGO:	1792		

PERFORACIÓN:	3	MUESTRA:	8-2	PROFUNDIDAD(m) :	32,55 - 33,00
DESCRIPCIÓN:	Arena arcillosa, de color grisáceo verdoso				
OBSERVACIONE	La muestra presenta dos tipos de materiales, se realiza el ensayo a la fracción que contiene arcilla				

EQUIPOS:	Balanza No: 8	Horno No: HN-01
-----------------	---------------	-----------------

Peso total de la muestra seca	92,4	Suma pesos retenidos	51,5
Peso muestra lavado sobre tamiz 200	51,6	Error%	0,19

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO	% RETENIDO	%PASA
	-	-	-	
N 4	0,3	0,3	0,3	99,7
N10	0,3	0,3	0,3	99,3
N40	6,0	6,0	6,5	92,8
N200	44,5	44,6	48,2	44,6
FONDO	0,4	0,4	44,6	-
	51,5	51,6		

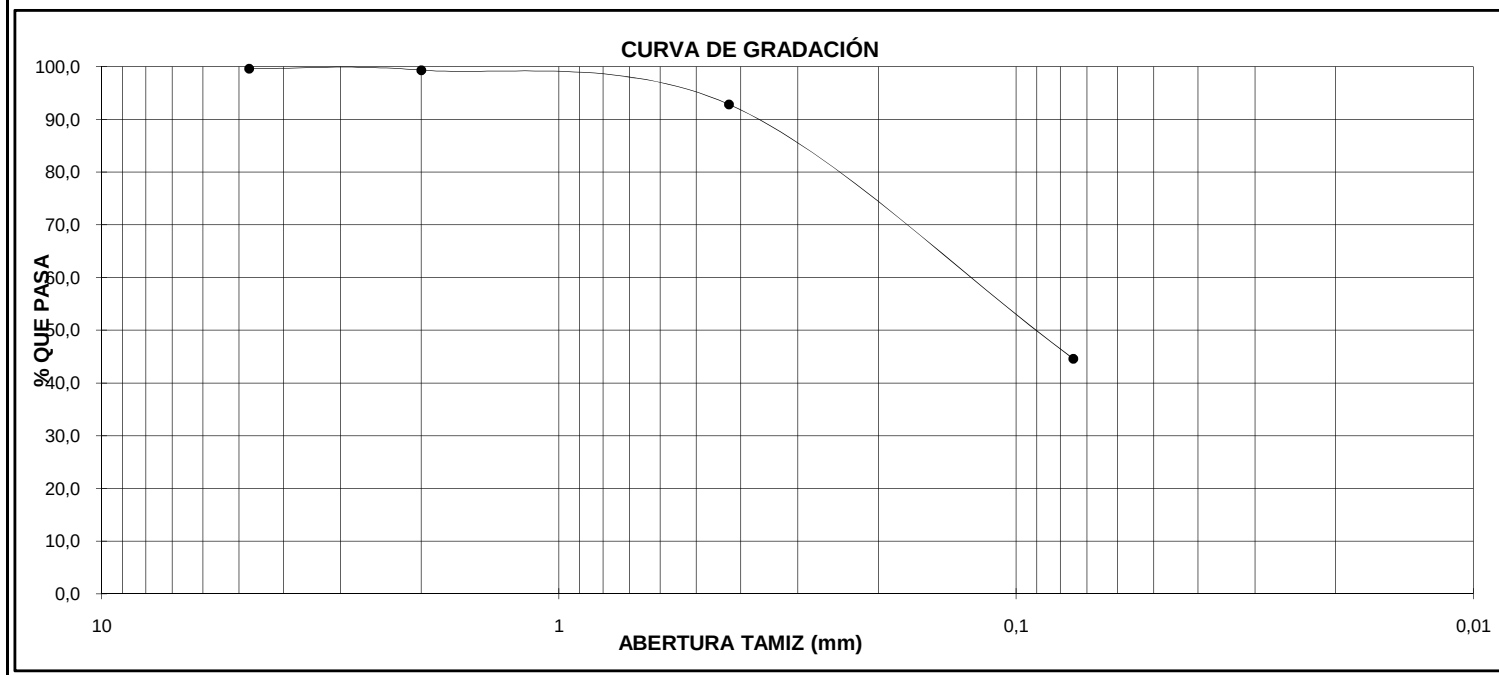
CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente	84
P ₁ (g)	130,52
P ₂ (g)	111,51
P ₃ (g)	19,10
Humedad (%)	20,6%

GRAVA	0,3	%
ARENA	55,1	%
FINOS	44,6	%
Clasifica	SC	

P1 = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Peso del recipiente mas muestra seca

P3 = Peso del recipiente



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.

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