



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.	8058-023
CÓDIGO:	1792		

PERFORACIÓN:	3	MUESTRA:	9-2	PROFUNDIDAD(m) :	35,00 - 35,45
DESCRIPCIÓN:	Arena, de grano fino, limosa, de color grisáceo verdoso				
OBSERVACIONE	Se presentan dos tipos de muestra, se realiza el ensayo a la fracción que contiene arena				

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

Peso total de la muestra seca	115,1	Suma pesos retenidos	91,4
Peso muestra lavado sobre tamiz 200	91,3	Error%	0,11

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO	% RETENIDO	%PASA
	-	-	-	
N 4	0,4	0,4	0,3	99,7
N10	1,8	1,8	1,6	98,1
N40	6,6	6,6	5,7	92,4
N200	81,6	81,5	70,8	21,5
FONDO	1,0	1,0	21,5	-
	91,4	91,3		

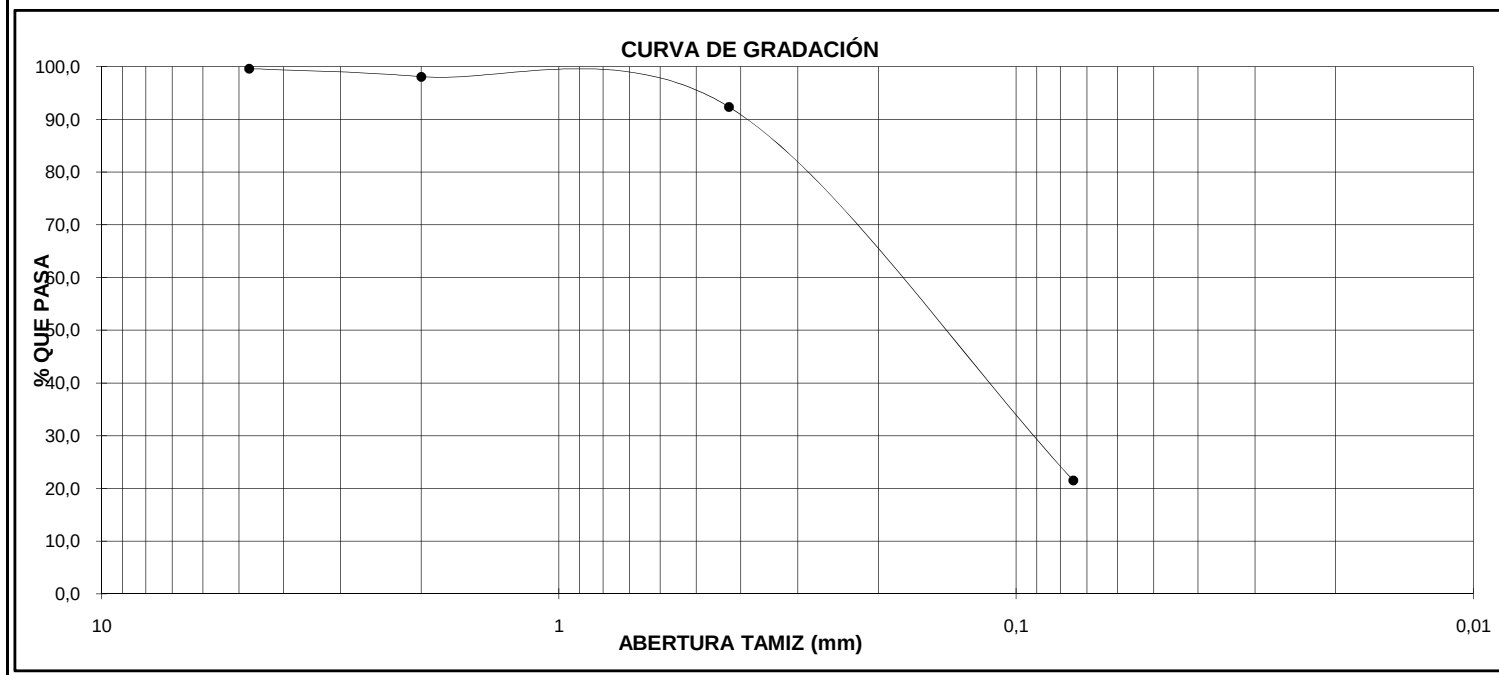
CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente	250
P ₁ (g)	148,82
P ₂ (g)	128,58
P ₃ (g)	13,50
Humedad (%)	17,6%

GRAVA	0,3	%
ARENA	78,1	%
FINOS	21,5	%
Clasifica	-	

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