

PROYECTO:	CYDG - 827 GEB AVR MOCOA	FECHA DE ENSAYO:	2018-03-27
CLIENTE:	INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8100
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No. 16 - 36 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	8100-174
CÓDIGO:	2343		Pag 2 de 2

SONDEO:	P7-A	MUESTRA:	6	PROFUNDIDAD (m) :	3,00 - 3,50
DESCRIPCIÓN:	Arena arcillo limosa con algo de gravas, de color marrón rojizo.				

OBSERVACIONES: -

EQUIPOS: Balanzas Ns: 17 Horno: HN-01

Masa inicial seca (g):	131,27	Masa inicial P-T 10 (g):	49,68
Masa lavada, seca, retenida T 10 (g):	36,60	Masa lavada y seca T 200 (g):	23,47
Σ masas retenidas T #10 (g):	36,58	Σ masas retenidas (Finos) (g):	23,46
Error retenido T# 10 (%)	0,05	Error (Finos) (%)	0,04

TAMIZ	Masa Retenida (g)	Masa Retenida Corregida (g)	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa	% Pasa unificado
-						
3"						
2"						
1 1/2"						
1"						
3/4"	0,00	0,00	0,0	0,0	100,0	100,0
1/2"	7,51	7,51	5,7	5,7	94,3	94,3
3/8"	0,00	0,00	0,0	5,7	94,3	94,3
N 4	11,30	11,31	8,6	14,3	85,7	85,7
N10	17,77	17,78	13,5	27,9	72,1	72,1
N20	9,18	9,18	18,5	18,5	81,5	58,8
N40	5,27	5,27	10,6	29,1	70,9	51,1
N60	2,72	2,72	5,5	34,6	65,4	47,2
N100	1,93	1,93	3,9	38,5	61,5	44,4
N200	4,17	4,17	8,4	46,9	53,1	38,3
FONDO	0,19	0,19				

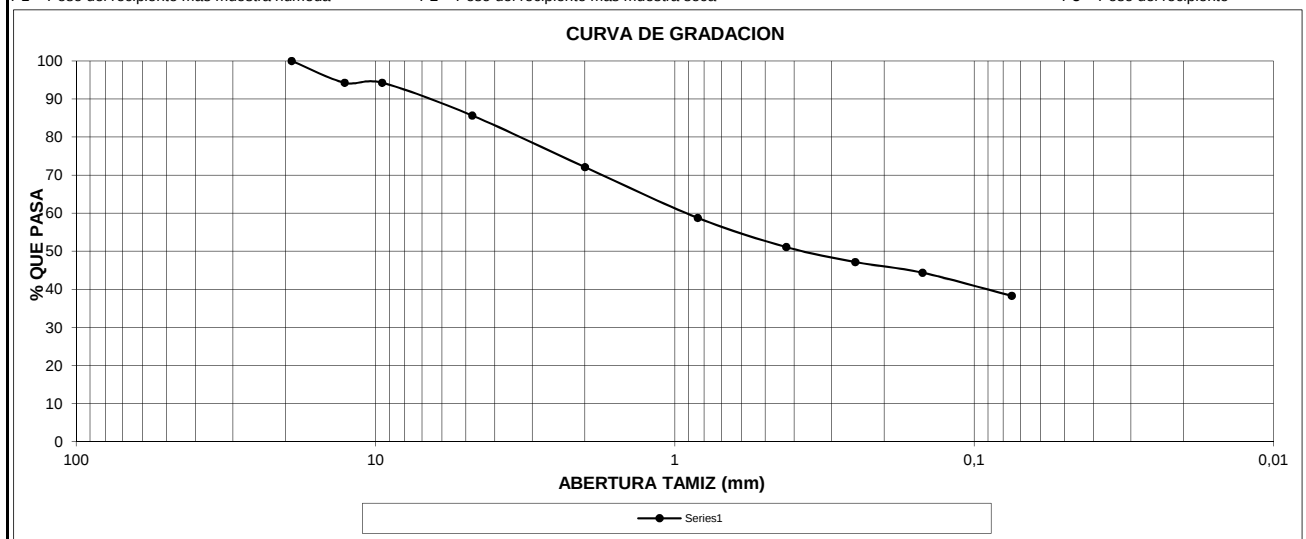
CONTENIDO DE HUMEDAD PARA CORRECCIÓN DE Ws HIDROMETRÍA	
Recipiente	222
P ₁ (g)	26,90
P ₂ (g)	26,70
P ₃ (g)	12,35
Humedad (%)	1,4%

GRAVA (%)	14,3
ARENA (%)	47,3
FINOS (%)	38,3
Clasifica	-

P1 = Peso del recipiente mas muestra húmeda

P2 = Peso del recipiente mas muestra seca

P3 = Peso del recipiente



CABB

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO. 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 DEL DIRECTOR TÉCNICO 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