

PROYECTO:	CYDG - 827 GEB AVR MOCO A	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.	8100-177
CÓDIGO:	2343		Pag 2 de 2

SONDEO:	P9-A	MUESTRA:	4	PROFUNDIDAD (m) :	2,00 - 2,50
DESCRIPCIÓN:	Arena arcillo gravosa, de color marrón.				
OBSERVACIONES:	-				

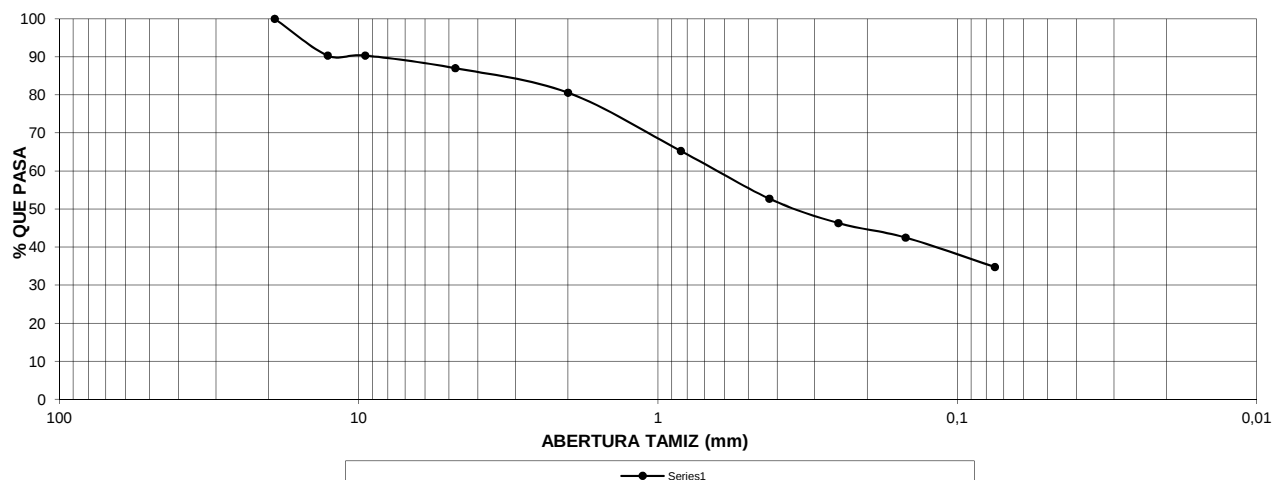
EQUIPOS:		Balanzas Ns: 17		Horno: HN-01	
Masa inicial seca	(g):	125,09	Masa inicial P-T 10	(g):	49,78
Masa lavada, seca, retenida T 10	(g):	24,28	Masa lavada y seca T 200	(g):	28,45
Σ masas retenidas T #10	(g):	24,28	Σ masas retenidas (Finos)	(g):	28,44
Error retenido T# 10	(%)	0,00	Error (Finos)	(%)	0,04

TAMIZ	Masa Retenida (g)	Masa Retenida Corregida (g)	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa	% Pasa unificado	CONTENIDO DE HUMEDAD	
-							Recipiente	278
3"							P ₁ (g)	34,16
2"							P ₂ (g)	33,97
1 1/2"							P ₃ (g)	19,89
1"							Humedad (%)	1,35%
3/4"	0,00	0,00	0,0	0,0	100,0	100,0		
1/2"	12,07	12,07	9,6	9,6	90,4	90,4		
3/8"	0,00	0,00	0,0	9,6	90,4	90,4		
N 4	4,15	4,15	3,3	13,0	87,0	87,0		
N10	8,06	8,06	6,4	19,4	80,6	80,6		
N20	9,45	9,45	19,0	19,0	81,0	65,3		
N40	7,75	7,75	15,6	34,6	65,4	52,7		
N60	3,96	3,96	8,0	42,5	57,5	46,3		
N100	2,36	2,36	4,7	47,3	52,7	42,5		
N200	4,77	4,77	9,6	56,9	43,1	34,8		
FONDO	0,15	0,15						

GRAVA (%)	13,0
ARENA (%)	52,3
FINOS (%)	34,8
Clasifica	-

P1 = Peso del recipiente mas muestra húmeda P2 = Peso del recipiente mas muestra seca P3 = Peso del recipiente

CURVA DE GRADACION



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