

PROYECTO:	INTERVENTORIA PARQUE METROPOLITANO FONTANAR DEL RIO-IDRD	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-26
CLIENTE:	TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	8056
DIR CLIENTE:	CALLE 53 A No 28-67 OFC 101	INFORME DE ENSAYO No.	8056-108
CÓDIGO:	1145		

APIQUE:	1	MUESTRA:	3	PROFUNDIDAD(m) :	1,40 - 1,80
DESCRIPCIÓN:	Arcilla, de color grisáceo				
OBSERVACIONES:	-				

EQUIPOS:	Aparato de Lambe: PRC-15	Balanza No:	Horno No: HN-01
----------	--------------------------	-------------	-----------------

CONTENIDO DE HUMEDAD: *Limite Plastico* ☐ *Húmedo (100% Hum. Relativa)* ☐ *Seco (50% Hum. Relativa)* ☒

ENERGIA DE COMPACTACIÓN: *Inalterado* ☐ *Proctor Normal* ☐ *1/2 Proctor Modificado* ☐ *Proctor Modificado* ☐

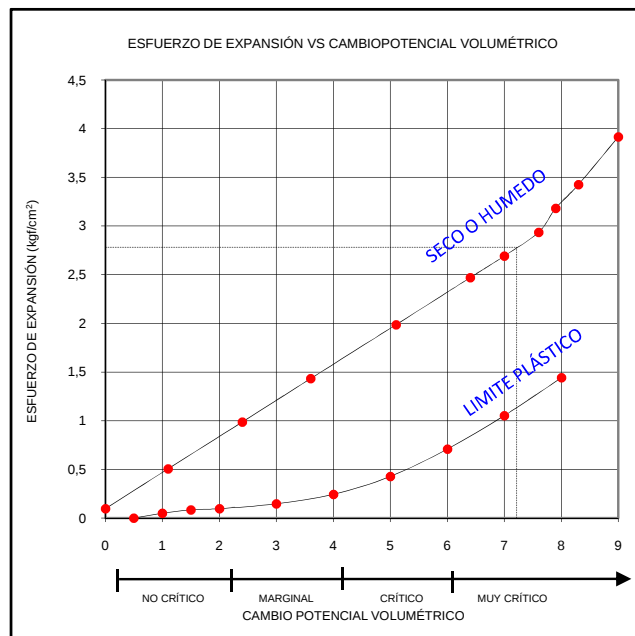
				CONTENIDO DE HUMEDAD		
Equipo:	LAMBE	Masa del anillo + muestra inicial	343,1 g	Recipiente P ₁ (g) P ₂ (g) P ₃ (g) Humedad	INICIAL	FINAL
Diámetro del anillo	7,00 cm	Masa del anillo + muestra final	363,4 g		B-28	B-55
Altura del anillo	1,6 cm	Masa del anillo	250,9 g		197,93	149,00
Area de la muestra	38,48 cm ²	Masa unitario total	1,497 g/cm ³		188,23	123,94
Volumen de la muestra	61,58 cm ³	Masa unitario seco	1,408 g/cm ³		34,51	36,56
					6,3%	28,7%

FECHA (AA-MM-DD)	HORA (HORA-MINUTO)	TIEMPO (MINUTO-SEGUNDO)	CELDA Kg ^f	ESFUERZO kgf/cm ²
2018-02-26	14:00	0	4,10	0,000
		01'00'	20,40	0,530
		02'00"	28,70	0,746
		03'00"	41,48	1,078
		04'00'	45,78	1,190
		05'00'	52,40	1,362
		10'00'	60,24	1,565
		15'00"	66,95	1,740
		30'00"	81,60	2,120
		60'00"	99,73	2,591
		90'00"	103,68	2,694
2018-02-26	16:00	120'00"	107,10	2,783

Indice de Hinchamiento	2,78	kgf/cm ²
	0,27	MPa

Cambio potencial volumétrico (PVC)	7,22
Clasificación Según (PVC)	Muy crítico

P1 = Masa del recipiente más muestra húmeda; P2 = Masa del recipiente más muestra seca; P2** = Masa del recipiente más muestra a masa constante; P3 = Masa del recipiente.



REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

HCF

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

INF8056-108-A4-AP1-M3-EXPLAM Pagina [Página] de 1

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com/laboratoriosuelosypavimentos@yahoo.com