

PROYECTO:	SENDERO PERIMETRAL MULTIUSOS- BIOPASEO,	FECHA DE ENSAYO:	2018-04-02
	EN EL EMBALSE TOMINÉ	ORDEN DE TRABAJO No.	0187
CLIENTE:	CONSULTORÍA COLOMBIANA S. A.	INFORME DE ENSAYO No.	0187-013
DIR CLIENTE:	CARRERA 20 No. 37 - 28		
CÓDIGO:	0028		

SONDEO:	FFB-1	MUESTRA:	12	PROFUNDIDAD(m)	8,00 - 9,00
DESCRIPCIÓN:	Arcillolita, de color rojizo con tonos grises.				
OBSERVACIONES:	-				

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 16	Horno No: HN-02
Tipo de muestra:	Inalterada	X	Compactada - Remoldeada -

Diámetro de la muestra	4,65	cm
Altura de la muestra	10,02	cm
Área inicial	17,01	cm ²
Relación Altura diámetro	2,15	-
Volumen de la muestra	170,46	cm ³
Masa de la muestra	384,9	g
Masa unitaria húmeda	2,258	g/cm ³
Masa unitaria seca	2,004	g/cm ³

Deformación a la falla (%)	4,43
Velocidad de falla (mm/min)	1,11

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente	28T
P ₁ (g)	436,00
P ₂ (g)	391,70
P ₃ (g)	41,48
ω (%)	12,6%

CONTENIDO DE HUMEDAD
ANTES DE COMPRESIÓN
INCONFINADA

SI ☐ NO ☒

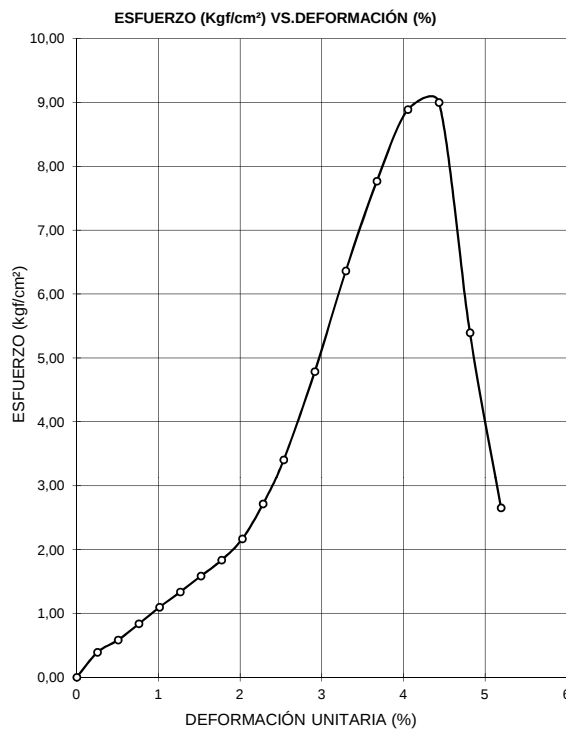
Esquema / fotografía de falla



Resistencia a la compresión inconfiada		
qu=	9,00	kgf/cm ²
qu=	900,2	kPa

Resistencia al Corte	(qu/2)
Cu= 4,50	kgf/cm²
Cu= 450.1	kPa

P_1 = Masa recipiente mas muestra húmeda
 P_2 = Masa recipiente mas muestra seca
 P_3 = Masa recipiente
 ω = Contenido de humedad de la muestra

[illegible]

CABB

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

INF0187-013-A1-SFFB-1-M12-CI Pagina 1 de 1

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