

PROYECTO:	CYDG - 827 GEB AVR MOCOIA	FECHA DE ENSAYO:	2018-03-21
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.	8100-113
CÓDIGO:	2343		

SONDEO:	-	MUESTRA:	11	PROFUNDIDAD(m)	0,00 - 0,50
DESCRIPCIÓN:	Limo arenoso, de color marrón amarillento fisurado, con raíces				
OBSERVACIONES:	-				

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 03 - 16	Horno No: HN-01
----------	-------------------	---------------------	-----------------

Tipo de muestra: Inalterada X

Compactada -

Remoldeada -

Diámetro de la muestra	5,35	cm
Altura de la muestra	12,01	cm
Área inicial	22,48	cm ²
Relación Altura diámetro	2,24	-
Volumen de la muestra	269,99	cm ³
Masa de la muestra	429,7	g
Masa unitaria húmeda	1,592	g/cm ³
Masa unitaria seca	0,946	g/cm ³

Deformación a la falla (%)	4,65
Velocidad de falla (mm/min)	0,62

CONTENIDO DE HUMEDAD	
Recipiente	B93
P ₁ (g)	359,43
P ₂ (g)	228,55
P ₃ (g)	36,75
ω (%)	68,2%

CONTENIDO DE HUMEDAD
ANTES DE COMPRESIÓN
INCONFINADA

Esquema / fotografía de falla



Resistencia a la compresión inconfiada

qu=	0,61	kgf/cm²
qu=	61.2	kPa

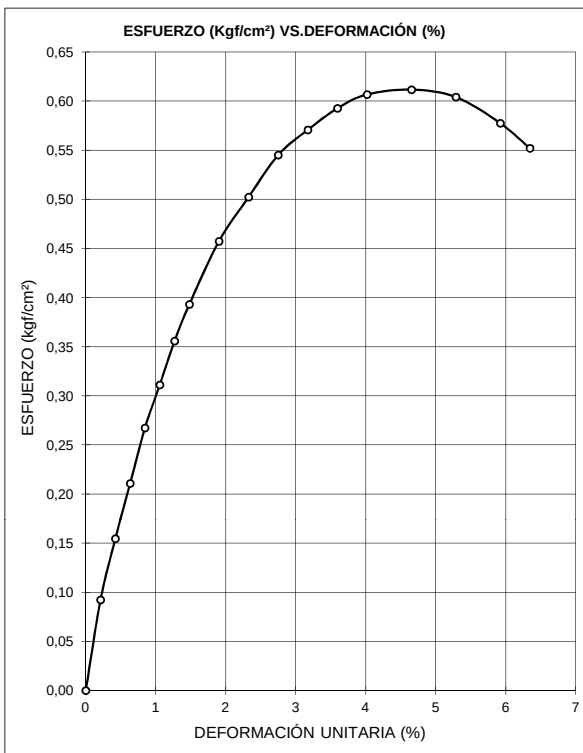
Resistencia al Corte	(qu/2)
Cu= 0,31	kgf/cm²
Cu= 30.6	kPa

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]

JDFA

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, labosuelos@yahoo.com