

PROYECTO:	DIAGNOSTICO GEOTÉCNICO CANTERA 19 - EMGESA - EL QUIMBO	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-16
CLIENTE:	CONSORCIO BSA NATIVA LTDA	ORDEN DE TRABAJO No.	0164
DIR CLIENTE:	CALLE 45 No. 25A - 18 OFIC 302 BARRIO BELALCAZAR	INFORME DE ENSAYO No.	0164-013
CÓDIGO:	2376		

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 16	Prensa No: 16	Cronómetro No: 00	TH-05
-----------------	-------------------	----------------	---------------	-------------------	-------

SONDEO:	-	MUESTRA:	11A	PROFUNDIDAD (m):	-
DESCRIPCION:	Arenisca conglomerática, de color gris rojizo				
OBSERVACIONES:	-				

Diámetro de la muestra	cm	5,00
Altura de la muestra	cm	10,50
Relación : Altura / diámetro	-	2,10
Área de la muestra	cm ²	19,63
Volumen de la muestra	cm ³	206,17
Masa de la muestra	g	504,60
Tiempo de ensayo	(min-s)	02'00"
Condición de Humedad	Seco al Aire	

Masa unitaria	g/cm ³	2,448
Carga máxima	kgf	2350
Esfuerzo máximo	kgf/cm ²	119,7
Esfuerzo máximo	MPa	11,74

ESQUEMA DE FALLA

ANTES



DESPUES



*Condición de Humedad; Saturado ; Seco al Aire ; Seco al Horno

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./yahoo.com