

PROYECTO:	ACORAZADO	FECHA ENSAYO:	2018-02-16
CLIENTE:	TIGERENGINEERING COLOMBIA S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	0175
DIR CLIENTE:	CRA 19 No. 166 - 53 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No	0175-013
CÓDIGO:	2384		

PERFORACIÓN:	P3	MUESTRA: 3	PROFUNDIDAD (m):	1,00 - 2,00
DESCRIPCION:	Arcillolita, de color gris amarillento, con oxidación			
OBSERVACIONES:	-			

Diámetro de la muestra (cm)	4,36	Peso de la muestra (g)	346,0
Altura de la muestra (cm)	9,78	Peso unitario (g/cm ³)	2,370
Area inicial (cm)	14,93	Condición de Humedad	Seco al Aire
Relación Altura / diámetro	2,24	Tiempo de Ensayo (min, s)	02'13"
Volumen de la muestra (cm ³)	146,02	Equipo:	Prensa Forney (PRC-16)

Carga (Kgf)	Deformación promedio		Esfuerzo (kgf/cm ²)	Esfuerzo (MPa)
	Axial (x10E-6)	Diametral (x10E-6)		
0	0	0	0,00	0,00
70	177	-20	4,69	0,46
130	328	-38	8,71	0,85
320	762	-110	21,43	2,10
420	925	-141	28,13	2,76
470	1012	-161	31,48	3,09
530	1106	-182	35,50	3,48
590	1207	-206	39,52	3,87
790	1532	-291	52,91	5,19
850	1614	-315	56,93	5,58
930	1747	-354	62,29	6,10
990	1843	-383	66,31	6,50
1120	2053	-450	75,02	7,35
1250	2294	-533	83,72	8,20
1400	2563	-633	93,77	9,19
1430	2590	-689	95,78	9,39
1530	2820	-749	102,48	10,04
1670	3068	-933	111,85	10,96
1730	3210	-989	115,87	11,36
1800	3442	-1061	120,56	11,82
1860	3580	-1130	124,58	12,21
1930	3762	-1211	129,27	12,67
1990	3975	-1289	133,29	13,06
2190	4638	-1563	146,68	14,37
2250	4825	-1620	150,70	14,77
2320	5075	-1665	155,39	15,23
2370	5239	-1770	158,74	15,56
2450	5548	-1890	164,10	16,08
2510	5845	-1980	168,12	16,48
2560	6048	-2070	171,47	16,80

Carga Maxima :	2560	Kgf
Esfuerzo Maximo:	171,47	Kgf/cm ²
Esfuerzo Maximo:	16,80	MPa



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

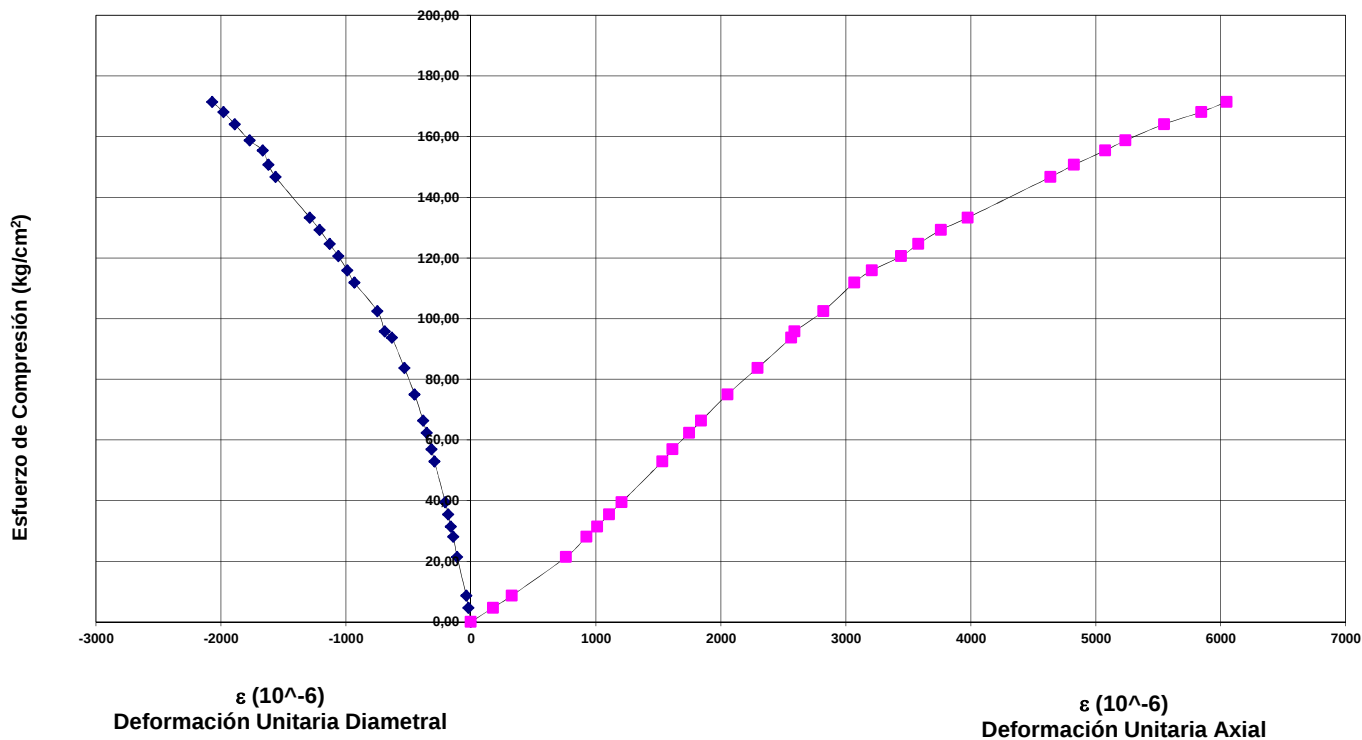
E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com/yahoo.com



PROYECTO:	ACORAZADO	FECHA ENSAYO:	2018-02-16
CLIENTE:	TIGERENGINEERING COLOMBIA S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	0175
DIR CLIENTE:	CRA 19 No. 166 - 53 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	0175-013
CÓDIGO:	2384		

PERFORACIÓN:	P3	MUESTRA: 3	PROFUNDIDAD (m):	1,00 - 2,00
DESCRIPCION:	Arcillolita, de color gris amarillento, con oxidación			
OBSERVACIONES:	-			

Gráfico Esfuerzo a la Compresión vs Deformación Unitaria



Relación de Poisson		v	0,36
Módulo E Tangente, medido al 50% de la resistencia última		kgf/cm²	36.783,77
Módulo G Tangente, medido al 50% de la resistencia última		kgf/cm²	13.530,92

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