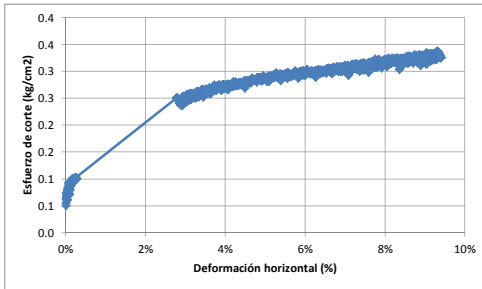
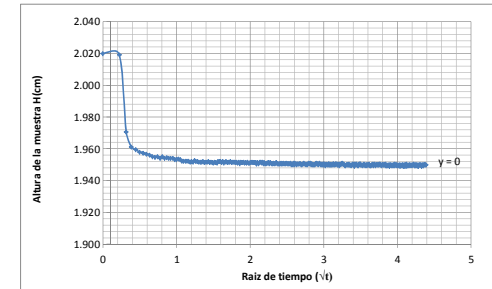
	<b>CORTE DIRECTO</b>	
	Código: FR-IN-13	Versión: 1
	Vigencia: 14/06/2016	Página: 1 de 2

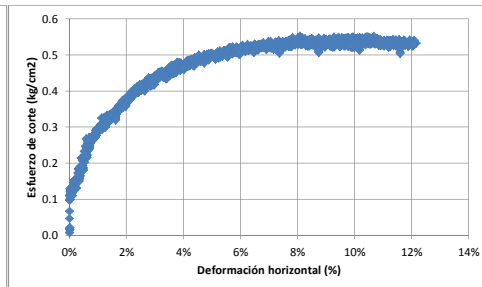
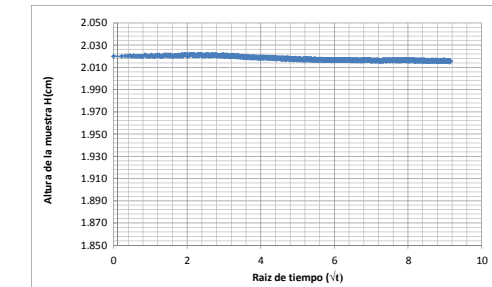
Proyecto:	270-18 JARDIN STA TERESITA	Tipo Muestra:	SH	Sondeo:	S-03	Profundidad:	12.90-13.40
Cliente:	COSORCIO C+PU	Fecha:	07/05/2018	Muestra:	25		
Localización:	JARDIN SANTA TERESITA						

Muestra:	A	Descripción:		Arcilla limo arenosa de color amarillo							
Humedad natural		Inicial	Final	Datos de la muestra		Inicial	Final	Datos de la muestra		Inicial	Final
Recipiente		D10	D9	Diámetro (cm)		5.010	4.539	Peso de la muestra (gr)		80.020	83.360
Peso de recipiente (gr)		48.41	48.15	Altura (H) (cm)		2.020	1.928	Área (cm2)		19.714	19.714
Peso rec+ m. hum.(gr)		113.1	131.51	Peso del anillo (gr)		130.740	130.740	Volumen (cm3)		39.821	38.016
Peso rec+ m. seca.(gr)		109.05	118.49	Peso de anillo+muestra+pie (gr)		334.150	249.080	P. unitario Total (gr/cm3)		2.009	2.193
Wn(%)		6.68%	18.51%	Peso de la piedra superior (gr)		34.980	34.980	P. unitario Seco (gr/cm3)		1.884	1.850
				Peso del Anillo+muestra		210.760	214.10				



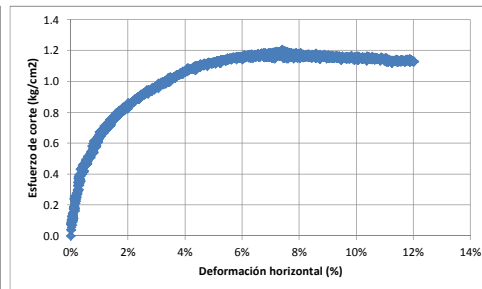
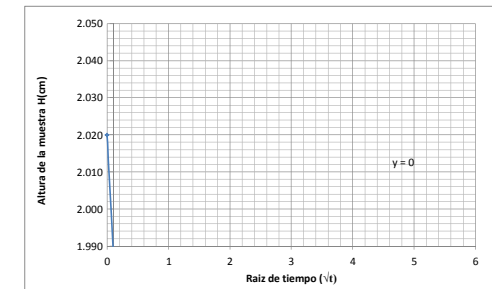
Datos del ensayo	
Expansión (%)	0%
Cv (cm/min)	1.3516
t90	0.64
Deformación inicial (cm)	2.02
Deformación final (cm)	1.93
Delta (cm)	-0.09
Altura después de consolidada (cm)	1.93
Altura final (después del ensayo de corte) (cm)	2.02
Peso de carga (kg)	1.12
Carga normal (kg)	9.87
Esfuerzo normal inicial (kg/cm <sup>2</sup> )	0.50
Peso piedra porosa (kg)	0.03
Velocidad de corte (mm/min)	0.05
Peso del bloque de carga (kg)	0.35

Muestra:	B	Descripción:	Arcilla limo arenosa de color amarillo								
Humedad natural		Inicial	Final	Datos de la muestra		Inicial	Final	Datos de la muestra		Inicial	Final
Recipiente		D10	N12	Dímetro (cm)		5.010	4.401	Peso de la muestra (gr)		79.920	85.240
Peso de recipiente (gr)		48.41	47.40	Altura (H) (cm)		2.020	1.968	Área(cm2)		19.714	19.714
Peso rec+ m. hum.(gr)		113.1	132.64	Peso del anillo (gr)		130.740	130.740	Volumen (cm3)		39.821	38.796
Peso rec+ m. seca.(gr)		109.05	119.88	Peso de anillo+muestra+pie (gr)		334.170	251.080	P. unitario Total (gr/cm3)		2.007	2.197
Wn(%)		6.68%	17.60%	Peso de la piedra superior (gr)		35.100	35.100	P. unitario Seco (gr/cm3)		1.881	1.868
				Peso del Anillo+muestra		210.660	215.98				



Datos del ensayo	
Expansión (%)	0%
Cv (cm/min)	0.6007
t90	1.44
Deformación inicial (cm)	2.02
Deformación final (cm)	1.97
Delta (cm)	-0.05
Altura después de consolidada (cm)	1.97
Altura final (después del ensayo de corte) (cm)	2.02
Peso de carga (kg)	2.33
Carga normal (kg)	19.65
Esfuerzo normal inicial (kg/cm <sup>2</sup> )	1.00
Peso piedra porosa (kg)	0.04
Velocidad de corte (mm/min)	0.05
Peso del bloque de carga (kg)	0.35

Muestra:	C	Descripción:	Arcilla limo arenosa de color amarillo												
Humedad natural		Inicial	Final	Datos de la muestra				Inicial	Final	Datos de la muestra				Inicial	Final
Recipiente		D10	P47	Diámetro (cm)				5.010	4.407	Peso de la muestra (gr)				79.830	81.990
Peso de recipiente (gr)		48.41	54.46	Altura (H) (cm)				2.020	1.831	Área(cm2)				19.714	19.714
Peso rec+ m. hum.(gr)		113.1	136.45	Peso del anillo (gr)				130.740	130.740	Volumen (cm3)				39.821	36.096
Peso rec+ m. seca.(gr)		109.05	124.10	Peso de anillo+muestra+pie (gr)				334.110	247.860	P. unitario Total (gr/cm3)				2.005	2.271
Wn(%)		6.68%	17.73%	Peso de la piedra superior (gr)				35.130	35.130	P. unitario Seco (gr/cm3)				1.879	1.929
				Peso del Anillo+muestra				210.570	212.73						




Datos del ensayo	
Expansión (%)	0%
Cv (cm/min)	1.5379
t90	0.5625
Deformación inicial (cm)	2.02
Deformación final (cm)	1.83
Delta (cm)	-0.19
Altura después de consolidada (cm)	1.83
Altura final (después del ensayo de corte) (cm)	2.02
Peso de carga (kg)	4.73
Carga normal (kg)	39.20
Esfuerzo normal inicial (kg/cm <sup>2</sup> )	1.99
Peso piedra porosa (kg)	0.04
Velocidad de corte (mm/min)	0.05
Peso del bloque de carga (kg)	0.35

Laboratorista: JOSE PABUENA

Revisado y Aprobado:

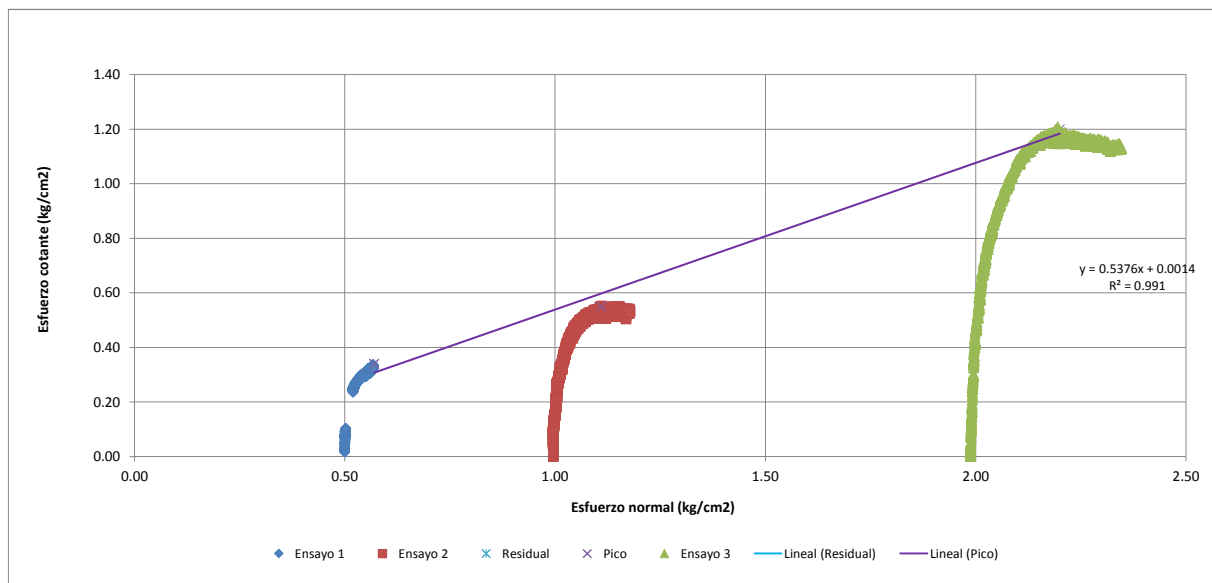
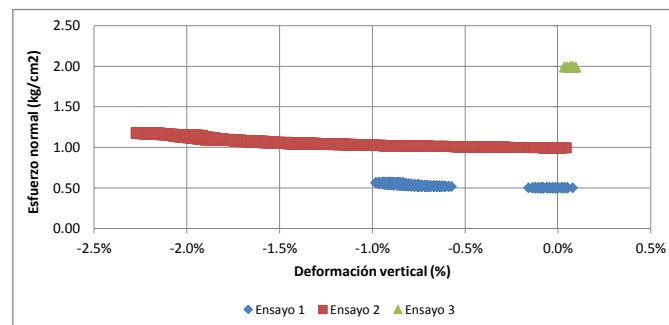
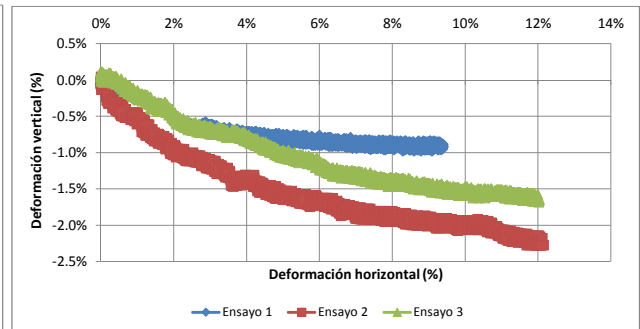
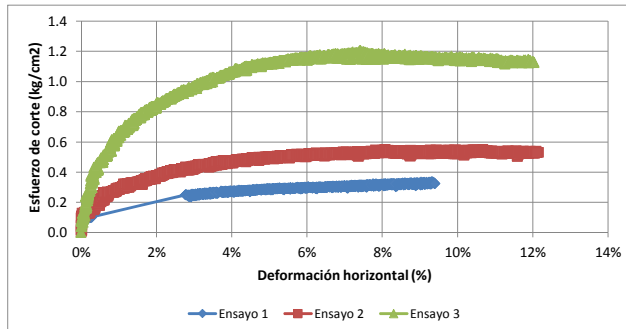
I.C. GERMAN DARIO TAPIA MUÑOZ  
M.P. 25202-60095 CND (Secc. C/marca)

	CORTE DIRECTO CD 29+000 M1 (BLOQUE-SATURADO) - CLIENTE	
	Código: FR-IN-13	Versión: 1
Controlado: SI (X) NO ( )	Vigencia: 14/06/2016	Página: 1 de 1

Proyecto: 270-18 JARDIN STA TERESITA  
 Localización: JARDIN SANTA TERESITA  
 Cliente: COSORCIO C+PU


Sondeo: S-03  
 Muestra: 25  
 Fecha: 07/05/2018

Parámetros de resistencia		
	Pico	Residual
c(kg/cm <sup>2</sup> )	0.00	
Fi (%)	28	



Laboratorista \_\_\_\_\_

Revisado y Aprobado: \_\_\_\_\_

  
 I.C. GERMAN DARÍO TAPIA MUÑOZ  
 M.P. 25202-60095 CND (Secc. C/marca)