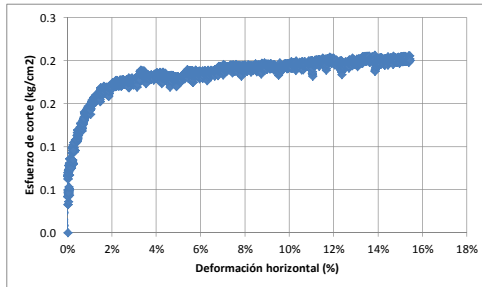
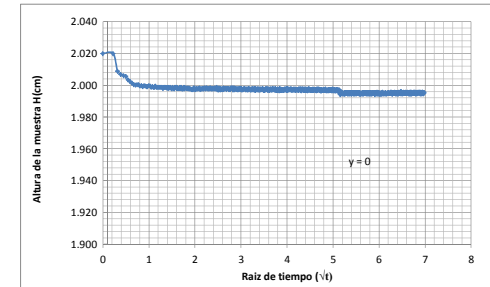
	CORTE DIRECTO	
	Código: FR-IN-13	Versión: 1
	Vigencia: 14/06/2016	Página: 1 de 2

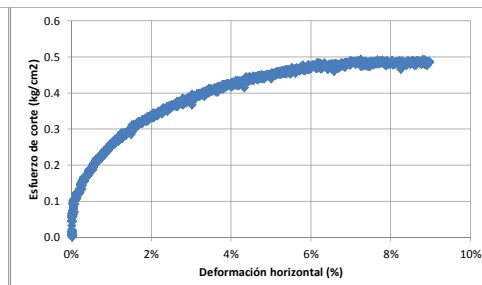
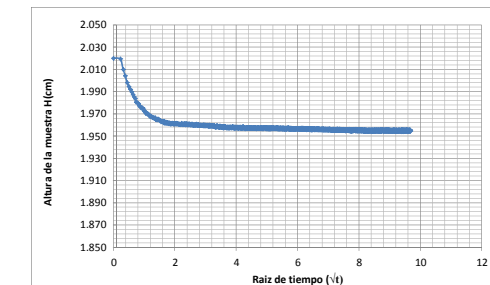
Proyecto: 270-18 JARDIN STA TERESITA Tipo Muestra: SH Sondeo: SM-02 Profundidad: 4.60-5.10
 Cliente: COSORCIO C+PU Fecha: 10/05/2018 Muestra: 8
 Localización: JARDIN SANTA TERESITA

Muestra:	A	Descripción:		Arcilla limo arenosa de color amarillo							
		Inicial	Final	Datos de la muestra		Inicial	Final	Datos de la muestra		Inicial	Final
Humedad natural		S14	P25	Dímetro (cm)		5.010	4.237	Peso de la muestra (gr)		80.000	86.870
Recipiente		51.86	57.91	Altura (H) (cm)		2.020	1.989	Área (cm2)		19.714	19.714
Peso de recipiente (gr)		160.61	144.78	Peso del anillo (gr)		130.680	130.680	Volumen (cm3)		39.821	39.206
Peso rec+ m. hum.(gr)		142.31	128.17	Peso de anillo+muestra+pie (gr)		333.200	251.660	P. unitario Total (gr/cm3)		2.009	2.216
Peso rec+ m. seca.(gr)		20.23%	23.64%	Peso de la piedra superior (gr)		34.110	34.110	P. unitario Seco (gr/cm3)		1.671	1.792
Wn(%)				Peso del Anillo+muestra		210.680	217.55				



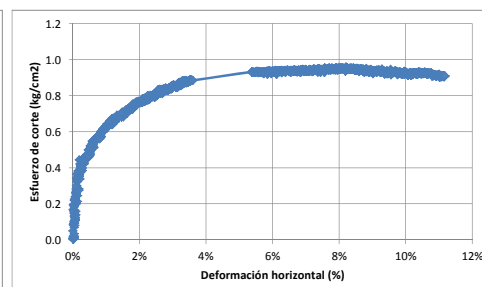
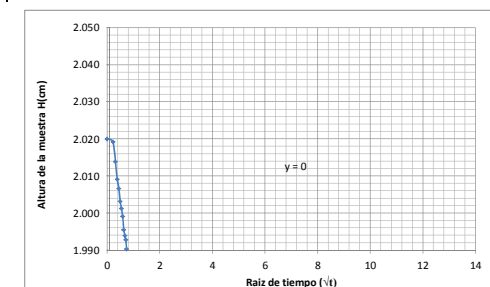
Datos del ensayo	
Expansión (%)	0%
Cv(cm/min)	1.3516
t90	0.64
Deformación inicial (cm)	2.02
Deformación final (cm)	1.99
Delta (cm)	-0.03
Altura después de consolidada (cm)	1.99
Altura final (después del ensayo de corte) (cm)	2.02
Pesa de carga (kg)	1.12
Carga normal (kg)	9.87
Esfuerzo normal inicial (kg/cm ²)	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		S14	P44	Dímetro (cm)				5.010	4.561	Peso de la muestra (gr)				79.920	85.750
Peso de recipiente (gr)		51.86	56.24	Altura (H) (cm)				2.020	1.930	Área(cm2)				19.714	19.714
Peso rec+ m. hum.(gr)		160.61	141.99	Peso del anillo (gr)				130.710	130.710	Volumen (cm3)				39.821	38.053
Peso rec+ m. seca.(gr)		142.31	123.82	Peso de anillo+muestra+pie (gr)				333.140	250.560	P. unitario Total (gr/cm3)				2.007	2.253
Wn(%)		20.23%	26.89%	Peso de la piedra superior (gr)				34.100	34.100	P. unitario Seco (gr/cm3)				1.669	1.776
				Peso del Anillo+muestra				210.630	216.46						



Datos del ensayo	
Expansión (%)	0%
Cv(cm/min)	0.6007
t90	1.44
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
Pesa de carga (kg)	2.33
Carga normal (kg)	19.64
Esfuerzo normal inicial (kg/cm ²)	1.00
Peso piedra porosa (kg)	0.03
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		S14	N9	Dímetro (cm)				5.010	4.450	Peso de la muestra (gr)				80.430	83.960
Peso de recipiente (gr)		51.86	49.76	Altura (H) (cm)				2.020	1.919	Área(cm2)				19.714	19.714
Peso rec+ m. hum.(gr)		160.61	133.72	Peso del anillo (gr)				125.340	125.340	Volumen (cm3)				39.821	37.820
Peso rec+ m. seca.(gr)		142.31	116.88	Peso de anillo+muestra+pie (gr)				328.270	243.390	P. unitario Total (gr/cm3)				2.020	2.220
Wn(%)		20.23%	25.09%	Peso de la piedra superior (gr)				34.090	34.090	P. unitario Seco (gr/cm3)				1.680	1.775
				Peso del Anillo+muestra				205.770	209.30						




Datos del ensayo	
Expansión (%)	0%
Cv(cm/min)	1.5379
t90	0.5625
Deformación inicial (cm)	2.02
Deformación final (cm)	1.92
Delta (cm)	-0.10
Altura después de consolidada (cm)	1.92
Altura final (después del ensayo de corte) (cm)	2.02
Pesa de carga (kg)	4.73
Carga normal (kg)	39.20
Esfuerzo normal inicial (kg/cm ²)	1.99
Peso piedra porosa (kg)	0.03
Velocidad de corte (mm/min)	0.05
Peso del bloque de carga (kg)	0.35

Laboratorista: JOSE PABUENA

Revisado y Aprobado:

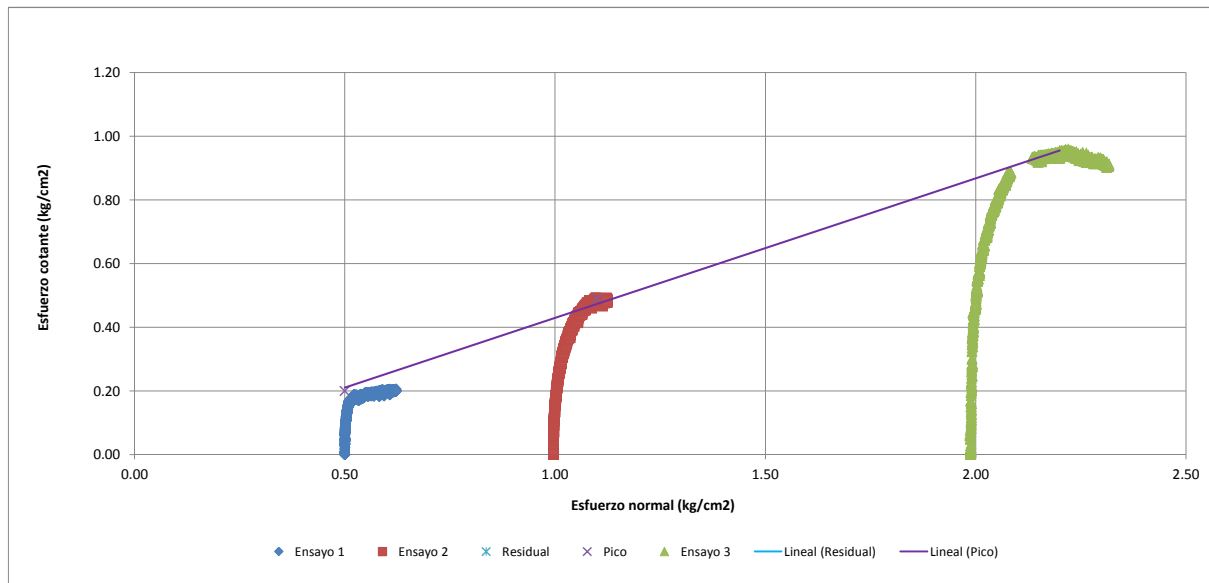
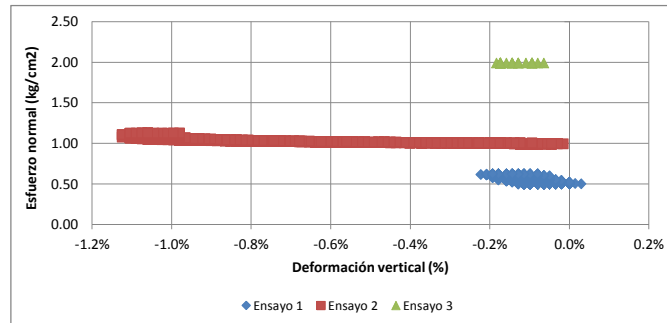
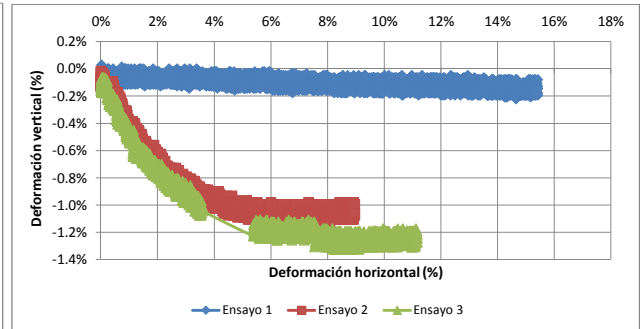
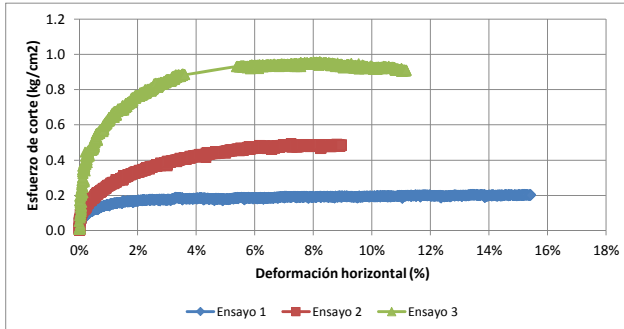
I.C. GERMAN DARIO TAPIA MUÑOZ
M.P. 25202-60095 CND (Secc. C/marca)

	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: SM-02
 Muestra: 8
 Fecha: 10/05/2018

Parámetros de resistencia		
	Pico	Residual
c(kg/cm ²)	0.01	
Fi (%)	24	



Laboratorista _____

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