



CONSULTGEOPAV SAC
 RUC: 20602407021
 Sistema Integral
 de Geotecnia
 Suelos y Pavimentos

Tel: 073-501000 Cel: 979199772 Movistar - Cel: 986279811 Claro
 Direccion : Calle Arequipa # 308 Bellavista - Sullana - Piura
 Email: geopav_mcastro@hotmail.com - junior_castro@hotmail.com onsltgeopav@gmail.com

ENSAYO DE CORTE DIRECTO
 (NORMA ASTM - D3080)

INFORME N° : 001
 SOLICITANTE : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 PROYECTO : Rehabilitación del Local Escolar 14051 con Código Local 413835 – Caserio Santa Rosa – Distrito de Cura Mori - Piura – Piura
 UBICACIÓN : CASERIO SANTA ROSA
 FECHA : SETIEMBRE DEL 2019
 ESTRUCTURA : COLEGIO
 Sondaje : TR - 01
 CALICATA : C-3
 Profundidad (m) : 0.00 - 3.00
 Clasificación (SUCS) : CL
 Estado de la muestra : INALTERADO
 Veloc. de Ensayo (mm/min) : 0.5
 Tiempo de Consolidación (horas) : 24 horas

DATOS DEL ESPECIMEN	ESPECIMEN 01		ESPECIMEN 02		ESPECIMEN 03	
	Inicial	Final	Inicial	Final	Inicial	Final
Altura (h) (cm)	2.01	1.85	2.01	1.77	2.01	1.74
Lado (cm)	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
Area (cm²)	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00
Densidad Humeda (yd) (gr/cm3)	1.737	1.842	1.739	1.896	1.739	1.914
Densidad Seca (yh) (gr/cm3)	1.178	1.267	1.179	1.304	1.179	1.316
Humedad (w) (%)	47.51	45.43	47.51	42.10	47.51	38.13
Esfuerzo Normal (Kg/cm²)	0.50		1.00		2.70	

ESPECIMEN 01				ESPECIMEN 02				ESPECIMEN 03			
Deformac. Tangencial (mm)	Dial de Carga	Fuerza Cortante (Kg)	Esfuerzo de Corte (Kg/cm²)	Deformac. Tangencial (mm)	Dial de Carga	Fuerza Cortante (Kg)	Esfuerzo de Corte (Kg/cm²)	Deformac. Tangencial (mm)	Dial de Carga	Fuerza Cortante (Kg)	Esfuerzo de Corte (Kg/cm²)
0.00	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.000	0.000
0.10	1.58	1.581	0.044	0.10	5.63	5.630	0.156	0.10	9.85	9.850	0.274
0.20	2.28	2.278	0.063	0.20	8.27	8.270	0.230	0.20	14.71	14.710	0.409
0.30	2.72	2.720	0.076	0.30	9.46	9.459	0.263	0.30	17.79	17.790	0.494
0.40	3.29	3.287	0.091	0.40	10.58	10.580	0.294	0.40	17.94	17.940	0.498
0.60	3.84	3.842	0.107	0.60	11.24	11.240	0.312	0.60	21.64	21.640	0.601
0.80	5.03	5.032	0.140	0.80	12.70	12.700	0.353	0.80	24.60	24.600	0.683
1.00	5.97	5.967	0.166	1.00	13.82	13.820	0.384	1.00	27.00	27.000	0.750
1.25	6.68	6.681	0.186	1.25	14.67	14.670	0.408	1.25	28.59	28.590	0.794
1.50	7.46	7.463	0.207	1.50	15.19	15.190	0.422	1.50	29.96	29.960	0.832
1.75	8.08	8.075	0.224	1.75	15.47	15.470	0.430	1.75	31.44	31.440	0.873
2.00	8.45	8.449	0.235	2.00	15.86	15.860	0.441	2.00	32.43	32.430	0.901
2.25	8.67	8.670	0.241	2.25	16.21	16.210	0.450	2.25	33.33	33.330	0.926
2.50	8.94	8.942	0.248	2.50	16.31	16.310	0.453	2.50	34.16	34.160	0.949
2.75	9.20	9.197	0.255	2.75	16.37	16.370	0.455	2.75	34.84	34.840	0.968
3.00	9.21	9.214	0.256	3.00	16.40	16.400	0.456	3.00	35.61	35.610	0.989
3.50	9.50	9.503	0.264	3.50	16.46	16.460	0.457	3.50		0.000	0.000
4.00	9.52	9.520	0.264	4.00		0.000	0.000	4.00			
4.50	9.55	9.554	0.265	4.50				4.50			
5.00	9.57	9.571	0.266	5.00				5.00			
5.50	9.59	9.588	0.266	5.50				5.50			
6.00	9.88	9.877	0.274	6.00				6.00			
6.50		0.000	0.000	6.50				6.50			
7.00				7.00				7.00			
7.50				7.50				7.50			
8.00				8.00				8.00			
8.50				8.50				8.50			
9.00				9.00				9.00			
9.50				9.50				9.50			
10.00				10.00				10.00			
10.50				10.50				10.50			
11.00				11.00				11.00			
11.50				11.50				11.50			
12.00				12.00				12.00			
12.50				12.50				12.50			
13.00				13.00				13.00			
13.50				13.50				13.50			
14.00				14.00				14.00			



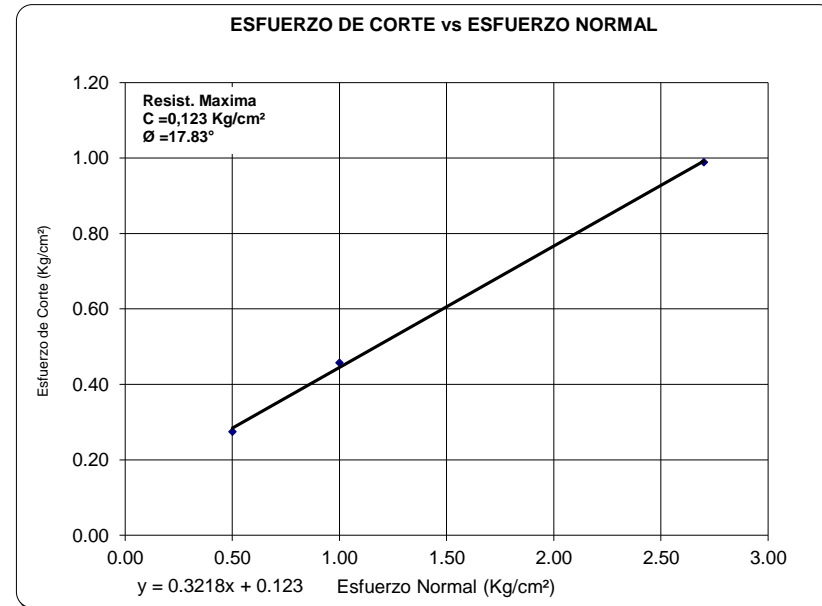
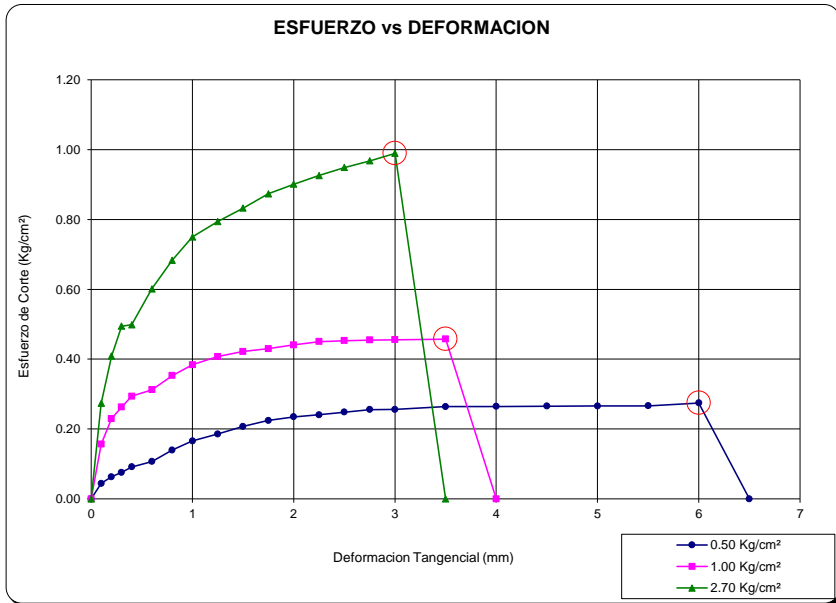
CONSULTGEOPAV SAC
 RUC: 20602407021
 Sistema Integral
 de Geotecnia
 Suelos y Pavimentos

Tef: 073-501000 Cel: 979199772 Movistar - Cel: 986279811 Claro
 Direccion : Calle Arequipa # 308 Bellavista - Sullana - Piura
 Email: geopav_mcastro@hotmail.com - junior_castro@hotmail.com onultgeopav@gmail.com

ENSAYO DE CORTE DIRECTO
 (NORMA ASTM - D3080)

INFORME Nº : 001
SOLICITANTE : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
PROYECTO : Rehabilitación del Local Escolar 14051 con Código Local 413835 – Caserío Santa Rosa – Distrito de Cura Mori - Piura – Piura
TRAMO : CASERIO SANTA ROSA
FECHA : SETIEMBRE DEL 2019
ESTRUCTURA : COLEGIO

Sondaje : TR - 01
Progresiva : C-3
Profundidad (m) : 0.00 - 3.00
Clasificación (SUCS) : CL
Estado de la muestra : INALTERADO
Veloc. De Ensayo (mm/min) : 0.5





CONSULTGEOPAV SAC
RUC: 20602407021
Sistema Integral
de Geotecnia
Suelos y Pavimentos

Tef: 073-501000 Cel: 979199772 Movistar - Cel: 986279811 Claro
Direccion : Calle Arequipa # 308 Bellavista - Sullana - Piura
Email: geopav_mcastro@hotmail.com - junior_castro@hotmail.com onultgeopav@gmail.com

ENSAYO DE CORTE DIRECTO
(NORMA ASTM - D3080)

INFORME N° :	001	Sondaje :	TR - 01
SOLICITANTE :	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	Progresiva :	C-3
PROYECTO :	Rehabilitación del Local Escolar 14051 con Código Local 413835 – Caserio Santa Rosa – Distrito de Cura Mori - Piura – Piura	Profundidad (m) :	0.00 - 3.00
UBICACION :	CASERIO SANTA ROSA	Clasificación (SUCS) :	CL
FECHA :	SETIEMBRE DEL 2019	Estado de la muestra :	INALTERADO
ESTRUCTURA :	COLEGIO	Veloc. De Ensayo (mm/min) :	0.5

Especimen N°	N° 01	N° 02	N° 03
Lado de la caja (cm) :	6.00	6.00	6.00
Altura inicial de muestra (cm) :	2.01	2.01	2.01
Densidad humeda inicial (gr/cm³) :	1.737	1.739	1.739
Densidad seca inicial (gr/cm³) :	1.178	1.179	1.179
Contenido de humedad inicial (W%) :	47.51	47.51	47.51
Altura de la muestra antes de aplicar el esfuerzo de corte (cm) :	1.88	1.81	1.77
Altura final de muestra (cm) :	1.85	1.77	1.74
Densidad humeda final (gr/cm³) :	1.842	1.896	1.914
Densidad seca final (gr/cm³) :	1.267	1.304	1.316
Contenido de humedad final (W%) :	45.43	42.10	38.13
Esfuerzo normal (kg/cm²)	0.50	1.00	2.70
esfuerzo de corte maximo (kg/cm²) :	0.274	0.457	0.989
Angulo de friccion interna :	36.87 °		
Cohecion (kg/cm²) :	0.1230		
Altura inicial de muestra s/c :	2.01	2.01	2.01
Altura final de muestra :	1.85	1.77	1.74
% Consolidacion Unidimensional :	7.96	11.94	13.43

Muestra remitida e identificada por el encargado de campo.