



**FORMATO
ANÁLISIS Y REPORTE DE RESULTADOS**

CÓDIGO: F-RR-21/00

**INFORME DE ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN CONDICION
CONSOLIDADA DRENADA (CD)
INV E-154**

FECHA: 03/01/17

PÁGINA: 4 DE 4

Fecha Informe: 17/10/2017

No.Inf : 140/ 2017

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES CALLE 25 # 8 - 42 PATIO CENTRO - LOS PATIOS NORTE DE SANTANDER TEL: 5802179

Localización: CONSULTORIA DE ESTUDIO Y DISEÑO PARA EL BLOQUE DE FACHADA
DEL HOGAR INFANTIL CAFETERITOS, MUNICIPIO DE TOLEDO

No. de Orden: 1370

Fecha de toma: 3/10/2017

Solicitante: UNION TEMPORAL CAFETERITO

Fecha de recibo: 7/10/2017

Situación: SONDEO 1

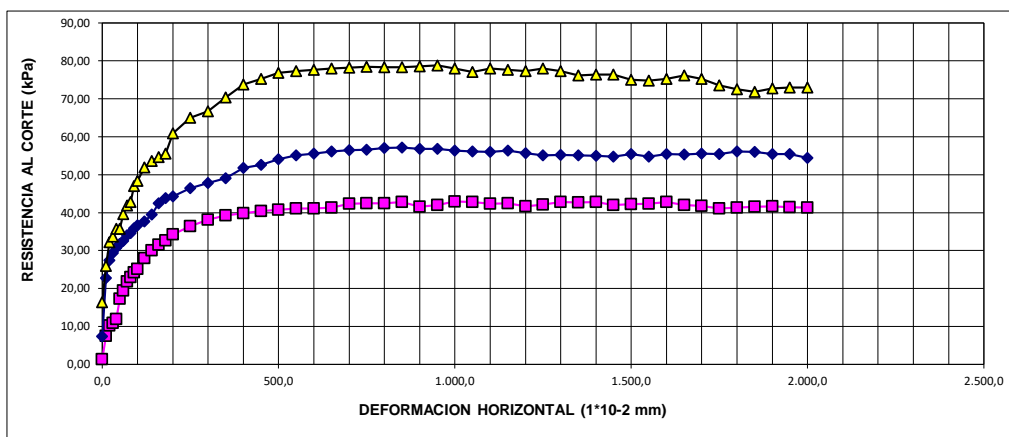
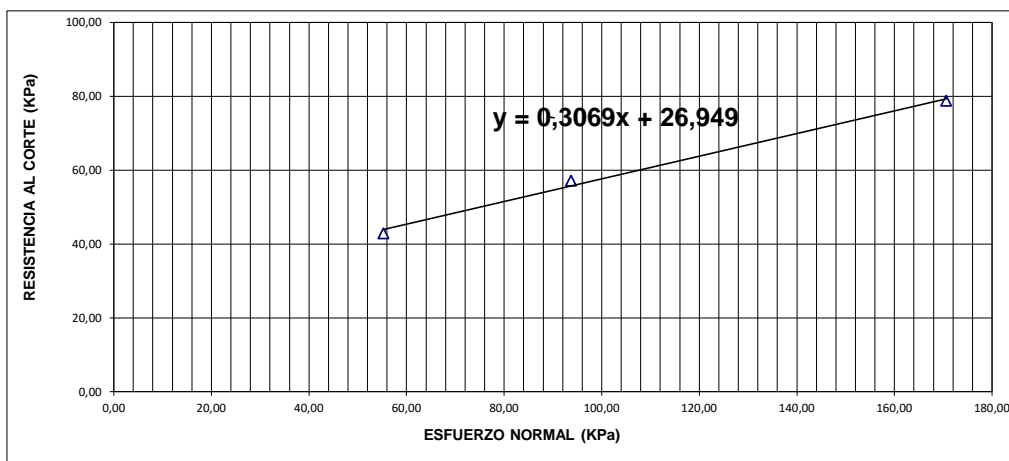
Fecha de ensayo: 11/10/2017

Profundidad: 1,10-1,55 m.

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

CARGA NORMAL APLICADA (Kg)	ESFUERZO CORTANTE (KPa)	ESFUERZO NORMAL (KPa)	PESO UNITARIO HUMEDO (t/m3)	PESO UNITARIO SECO (t/m3)	HUMEDAD NATURAL (%)	VELOCIDAD DEL CORTE (mm/min)
8	42,94	55,27	2,12	1,77	20,34	0,50
16	57,16	93,72	2,14	1,79	19,85	0,50
32	78,82	170,62	2,13	1,79	19,11	0,50

COHESION (KPa) 26,90
ANGULO DE FRICCION (°) 17,1



OBSERVACIONES

REVISO	APROBO	FIRMA Y SELLO
ING. CLAUDIA MARCELA RANGEL L.	ING. CAROLINA JACOME ROMERO	
DIRECTOR TECNICO	GERENTE	