

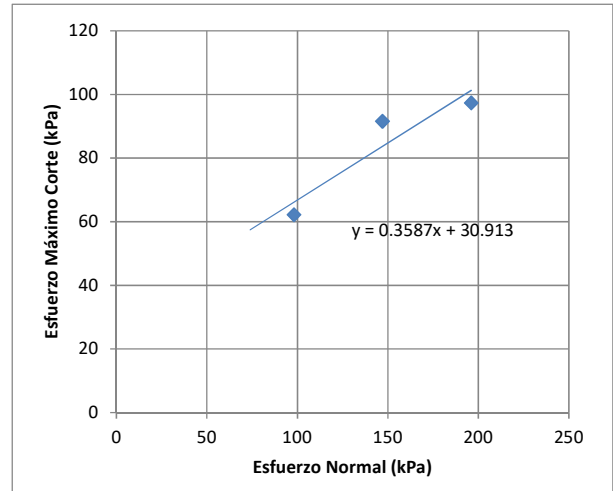
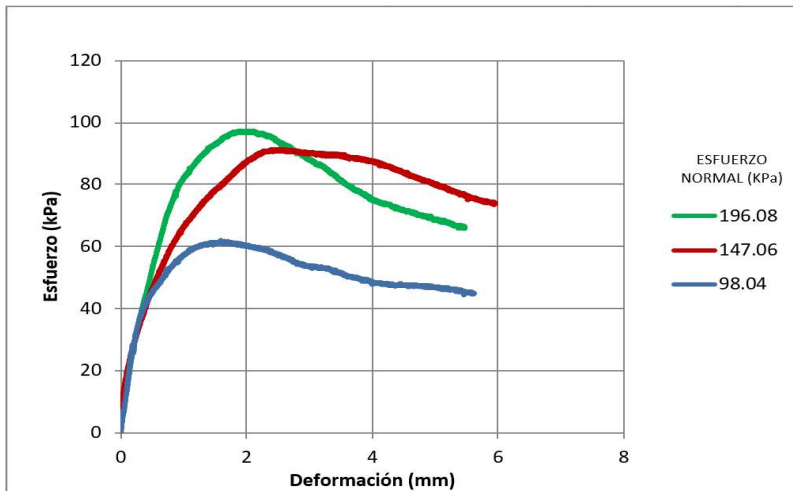
CLIENTE: DAPCIL S.A.S.  
 LOCALIZACIÓN: TRINCHERA 1 - UNIV. DISTRTIAL (VIVERO)  
 SONDEO: -/-  
 PROFUNDIDAD: 0.00 - 1.30 m  
 DESCRIPCIÓN: -  
-

MUESTRA N°: DC-19-4016  
 FECHA DE TOMA: 6 de febrero de 2019  
 FECHA DE ENSAYO: 13 de febrero de 2019  
 TIPO DE MUESTRA: SONDEO 1

ENSAYO No.: **25429**

**DIMENSIONES Y PROPIEDADES DE LA MUESTRA**

PARAMETRO		DETERMINACION No. 1	DETERMINACION No. 2	DETERMINACION No. 3			
DIAMETRO	(cm)	5.002	5.002	5.002			
ALTURA	(cm)	2.16	2.16	2.16			
AREA	(cm <sup>2</sup> )	19.65	19.65	19.65			
PESO DE CAMARA	(g)	2935.07	2935.07	2935.07			
PESO HUMEDO INICIAL + CAMARA	(g)	3009.96	3010.51	3009.58			
PESO HUMEDO FINAL + CAMARA	(g)	3020.59	3012.80	3016.55			
PESO HUMEDO INICIAL	(g)	74.89	75.44	74.51			
PESO HUMEDO FINAL	(g)	85.52	77.73	81.48			
PESO UNITARIO HUMEDO	(g/cm <sup>3</sup> )	1.76	1.78	1.76			
PESO UNITARIO SECO	(g/cm <sup>3</sup> )	1.29	1.32	1.76			
RELACION BRAZO		10	10	10			
PESO DEL BRAZO	(g)	4828	4828	4828			
CARGA APLICADA TOTAL	(kg-f)	1.48	2.46	3.45			
CARGA NORMAL	(N)	192.75	289.08	385.51			
ESFUERZO NORMAL	(kg/cm <sup>2</sup> )	1.00	1.50	2.00			
ESFUERZO NORMAL	(KPa)	98.05	147.06	196.12			
VELOCIDAD DE FALLA	(mm/min)	0	0	0			
TIPO DE MUESTRA		INALTERADA	INALTERADA	INALTERADA			
CONDICION DE FALLA		SATURADO	SATURADO	SATURADO			
HUMEDAD	(%)	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL
		34.12	36.57	33.76	34.92	33.94	34.46



Cohesion (c´):	30.91	kPa
Incertidumbre	3.72E-01	kPa

Angulo Fricción (φ´)	19.73	°
Incertidumbre	2.37E-01	°

**EL PRESENTE INFORME DE RESULTADOS NO DEBE REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA APROBACION DEL GERENTE DE DIMCO INGENIEROS LTDA**

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME, CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

**OBSERVACIONES:**

-

-

-

**CARLOS BENAVIDES**  
 COORDINADOR DE LABORATORIO  
**FIN DEL INFORME**