

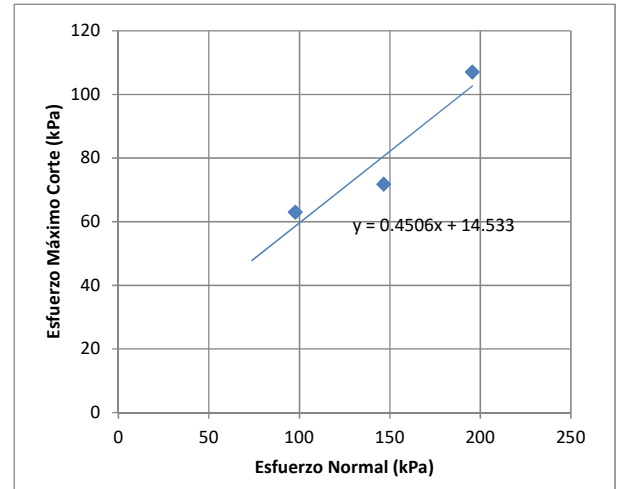
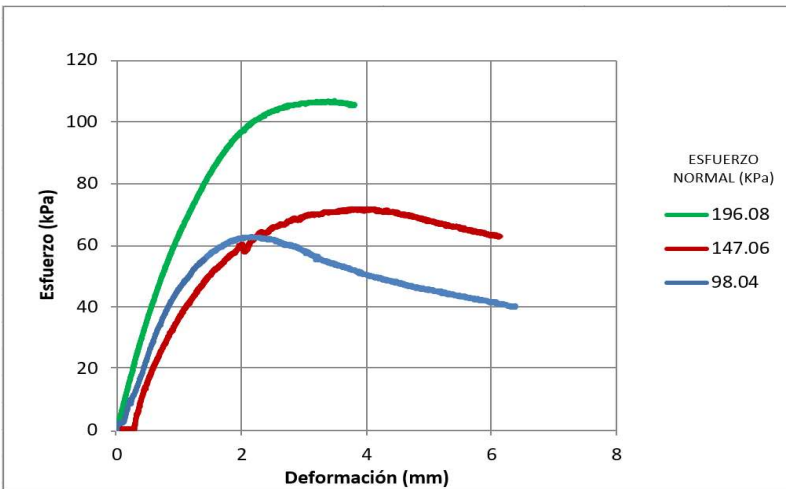
CLIENTE: SONDEO 2
LOCALIZACIÓN: TRINCHERA 2 - UNIV. DISTRTIAL (VIVERO)
SONDEO: -/-
PROFUNDIDAD: 0.90-1.40 m
DESCRIPCIÓN: -
-

MUESTRA N°: DC-19-4017
FECHA DE TOMA: 5 de febrero de 2019
FECHA DE ENSAYO: 13 de febrero de 2019
TIPO DE MUESTRA: -

ENSAYO No.: **25430**

DIMENSIONES Y PROPIEDADES DE LA MUESTRA

PARAMETRO		DETERMINACION No. 1	DETERMINACION No. 2	DETERMINACION No. 3			
DIAMETRO	(cm)	5.008666667	5.009	5.009			
ALTURA	(cm)	2.16	2.16	2.16			
AREA	(cm ²)	19.70	19.70	19.70			
PESO DE CAMARA	(g)	2935.07	2935.07	2935.07			
PESO HUMEDO INICIAL + CAMARA	(g)	3013.16	3014.00	3016.12			
PESO HUMEDO FINAL + CAMARA	(g)	3020.59	3017.92	3018.11			
PESO HUMEDO INICIAL	(g)	78.09	78.93	81.05			
PESO HUMEDO FINAL	(g)	85.52	82.85	83.04			
PESO UNITARIO HUMEDO	(g/cm ³)	1.83	1.85	1.90			
PESO UNITARIO SECO	(g/cm ³)	1.44	1.46	1.90			
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 ²)	1.00	1.50	1.99			
ESFUERZO NORMAL	(KPa)	97.79	146.67	195.59			
VELOCIDAD DE FALLA	(mm/min)	-	-	-			
TIPO DE MUESTRA		INALTERADA	INALTERADA	INALTERADA			
CONDICION DE FALLA		SATURADO	SATURADO	SATURADO			
HUMEDAD	(%)	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL
		92.65	27.47	20.93	27.15	18.23	27.57



Cohesion (c'):	14.53	kPa
Incertidumbre	1.75E-01	kPa

Angulo Fricción (ϕ')	24.26	°
Incertidumbre	2.91E-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

CARLOS BENAVIDES
COORDINADOR DE LABORATORIO
FIN DEL INFORME