

MUESTRA NATURAL

Límite Líquido: LL = 40

Coficiente de consolid. s/fórmula

Coficiente de consolid. s/fórmula

Coficiente de Consolidacion Cc

0,000 0,125 0,250

1,122 1,114 1,111

Coficiente de Consolidacion Cc

Coficiente de Consolidacion Cc

Coficiente de Consolidacion Cc

Coficiente de Consolidacion Cc

Coficiente de Consolidacion Cc

Coficiente de compresibilidad A

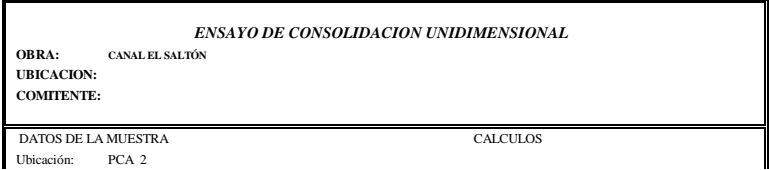
0,060 0,022 0,042

0,010

0,125

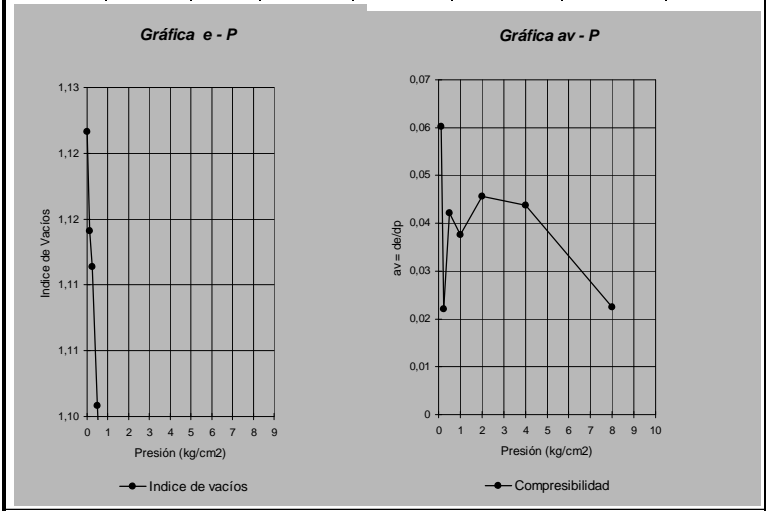
0,250

0,500



Profundidad:	1,00 m.		
Muestra	Saturada		Saturada
Seccion =	31,67 cm2.	$H_s = Ph / (1 + h) \times Pe \times A =$	11,97
Altura =	2,54 cm.		
Volumen =	80,44 cm3.	$H_v = H_i - H_s =$	13,43
Peso =	127,00 grs.		
Humedad =	26,40 %	$eo = H_v / H_s =$	1,122
D. nat. =	1,58 gr./cm3.		
D. seca =	1,25 gr./cm3.	$De = dh / H_s$	
Pe =	2,65 gr./cm3.		
hf =	%	$e = eo - De$	$av = De / Dp$

Carga (kg.)	Presion (kg/cm2)	Saturación	Lect. Deformímetro m.m.	Deformaciones Dh (m.m.)	Dh/Hs	e = eo-De	av = De / Dp
0,000	0,000	no	0,000	0,000		1,122	0
3,958	0,125	no	0,090	0,090	0,008	1,114	0,060
7,916	0,250	no	0,123	0,123	0,010	1,111	0,022
15,830	0,500	no	0,249	0,249	0,021	1,101	0,042
31,660	1,000	no	0,474	0,474	0,040	1,082	0,038
63,330	2,000	no	1,021	1,021	0,085	1,036	0,046
126,670	4,000	no	2,070	2,070	0,173	0,949	0,044
253,350	8,000	no	3,146	3,146	0,263	0,859	0,022



1,000  
2,000