



PERFORACIÓN N° :	PF-49
MUESTRA N° :	M-6
PROFUNDIDAD (m) :	5.75 - 6.3
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color gris habano con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	84
LIMITE LIQUIDO :	131
LIMITE PLASTICO :	38
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.49
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.49
REL. DE VACIOS $e_0$ :	2.466
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.814
ESF. EFECTIVO VERTICAL	9.7
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	55.0
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE -	5.69
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	1.939
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.249
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.236
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) NC:	8
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) SC:	99
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	1.5
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,15 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión	