



PERFORACIÓN N° :	PF-19
MUESTRA N° :	M-13
PROFUNDIDAD (m) :	13.9 - 14.45
DESCRIPCIÓN :	Arcilla limosa de color gris oscuro
HUMEDAD NATURAL (%) :	45
LIMITE LIQUIDO :	68
LIMITE PLASTICO :	24
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.48
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.76
REL. DE VACIOS e <sub>0</sub> :	1.260
PESO ESPECIFICO G <sub>s</sub> :	2.738
ESF. EFECTIVO VERTICAL	17.4
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	27.4
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	1.58
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C <sub>c</sub>	0.529
INDICE DE RECOMPRESIÓN C <sub>r</sub>	0.047
INDICE DE EXPANSIÓN C <sub>e</sub>	0.134
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm <sup>2</sup> /día) NC:	10
Cv (cm <sup>2</sup> /día) SC:	210
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	