



PERFORACIÓN N° :	PF-53
MUESTRA N° :	M-2
PROFUNDIDAD (m) :	1.5 - 2.05
DESCRIPCIÓN :	Bajo un esfuerzo de 0,56 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión
HUMEDAD NATURAL (%) :	35
LIMITE LIQUIDO :	81
LIMITE PLASTICO :	36
INDICE DE LIQUIDEZ :	-0.03
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.85
REL. DE VACIOS e <sub>o</sub> :	0.990
PESO ESPECIFICO G <sub>s</sub> :	2.733
ESF. EFECTIVO VERTICAL	3.3
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	32.1
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE -	9.86
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C <sub>c</sub>	0.181
INDICE DE RECOMPRESIÓN C <sub>r</sub>	0.019
INDICE DE EXPANSIÓN C <sub>e</sub>	0.080
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm <sup>2</sup> /día) NC:	85
Cv (cm <sup>2</sup> /día) SC:	831
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	5.6
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,56 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión	