



PERFORACIÓN N° :	PF-42
MUESTRA N° :	M-8
PROFUNDIDAD (m) :	10.5 - 11.05
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color gris habano con oxidaciones "Fisurada"
HUMEDAD NATURAL (%) :	63
LIMITE LIQUIDO :	95
LIMITE PLASTICO :	29
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.51
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.58
REL. DE VACIOS e <sub>0</sub> :	1.867
PESO ESPECIFICO G <sub>s</sub> :	2.786
ESF. EFECTIVO VERTICAL	15.8
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	26.3
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	1.66
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C <sub>c</sub>	0.638
INDICE DE RECOMPRESIÓN C <sub>r</sub>	0.056
INDICE DE EXPANSIÓN C <sub>e</sub>	0.153
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm <sup>2</sup> /día) NC:	9
Cv (cm <sup>2</sup> /día) SC:	185
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	1.8
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,18 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión	