



PERFORACIÓN N° :	PF-5
MUESTRA N° :	M-15
PROFUNDIDAD (m) :	14 - 14.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla algo limosa de color gris con tonos negros
HUMEDAD NATURAL (%) :	31
LIMITE LIQUIDO :	36
LIMITE PLASTICO :	15
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.75
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.92
REL. DE VACIOS e <sub>o</sub> :	0.824
PESO ESPECIFICO G <sub>s</sub> :	2.685
ESF. EFECTIVO VERTICAL	16.5
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	31.1
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE -	1.89
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN C <sub>c</sub>	0.356
INDICE DE RECOMPRESIÓN C <sub>r</sub>	0.039
INDICE DE EXPANSIÓN C <sub>e</sub>	0.080
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
Cv (cm <sup>2</sup> /día) NC:	30
Cv (cm <sup>2</sup> /día) SC:	134
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	1.9
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,19 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión	