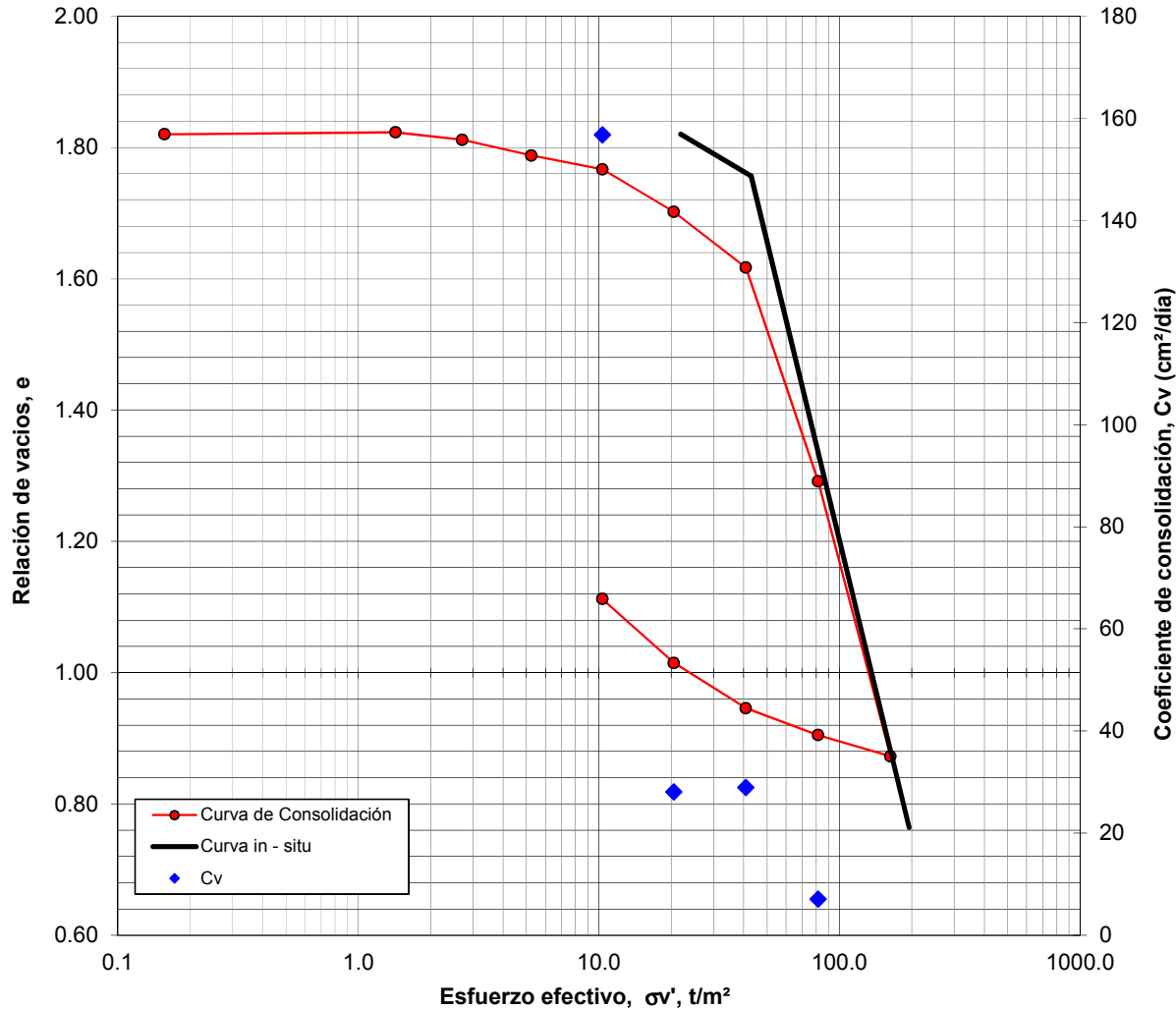


**ENSAYO DE CONSOLIDACION UNIDIMENSIONAL  
CURVA DE COMPRESIBILIDAD**



PERFORACIÓN N° :	PF-44
MUESTRA N° :	M-11
PROFUNDIDAD (m) :	14.45 - 15
DESCRIPCIÓN :	Arcilla limosa de color gris verdosa
HUMEDAD NATURAL (%) :	65
LIMITE LIQUIDO :	124
LIMITE PLASTICO :	34
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.35
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.59
REL. DE VACIOS e <sub>o</sub> :	1.820
PESO ESPECIFICO G <sub>s</sub> :	2.717
ESF. EFECTIVO VERTICAL	21.9
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	42.9
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	1.96
<b>INDICES DE COMPRESIBILIDAD</b>	
INDICE DE COMPRESIÓN C <sub>c</sub>	1.393
INDICE DE RECOMPRESIÓN C <sub>r</sub>	0.218
INDICE DE EXPANSIÓN C <sub>e</sub>	0.200
<b>COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):</b>	
Cv (cm <sup>2</sup> /día) NC:	7
Cv (cm <sup>2</sup> /día) SC:	157
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	1.7
<b>OBSERVACIONES</b>	
Bajo un esfuerzo de 0,17 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión	