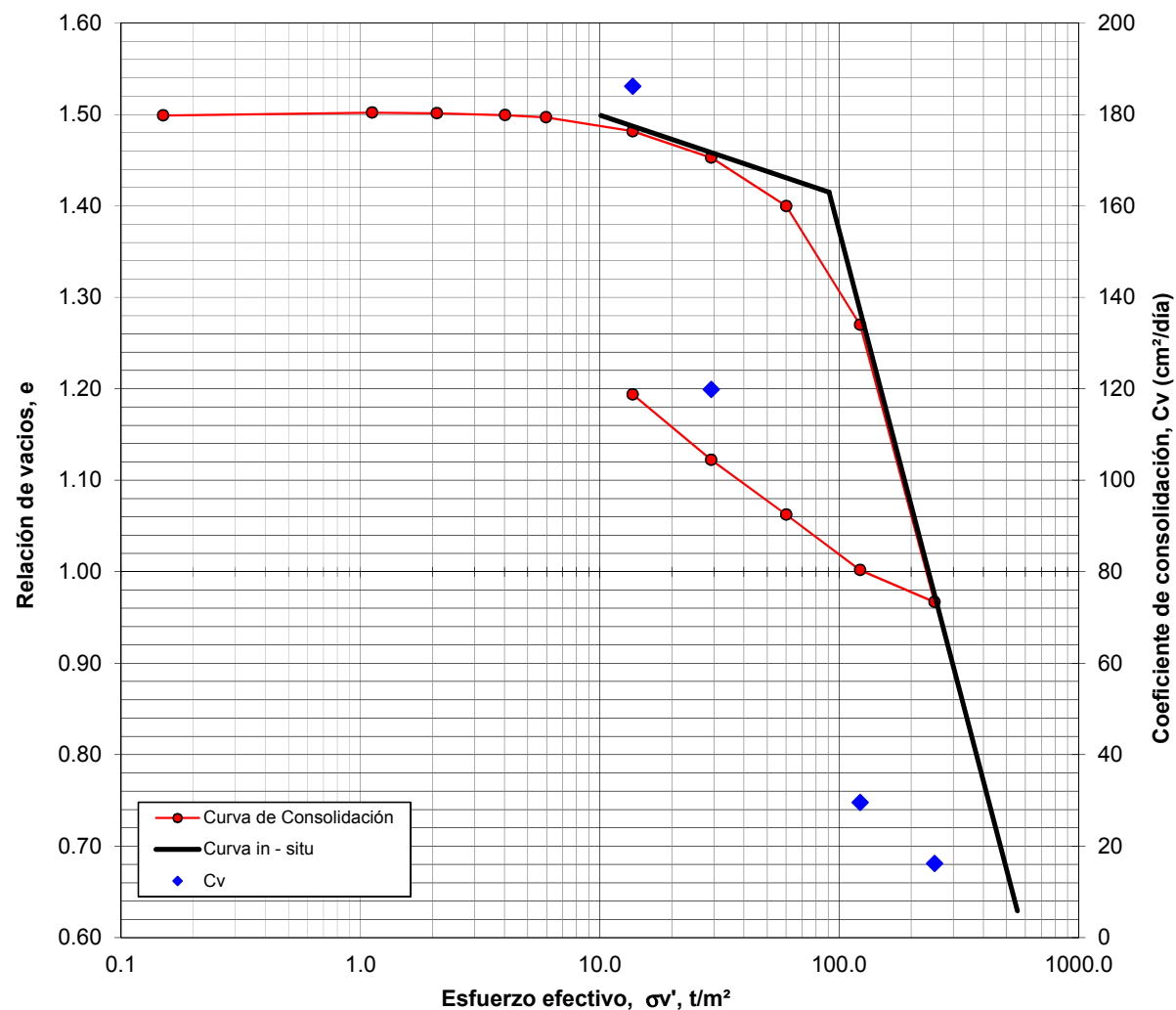


**ENSAYO DE CONSOLIDACION UNIDIMENSIONAL  
CURVA DE COMPRESIBILIDAD**



PERFORACIÓN N° :	PF-45
MUESTRA N° :	M-6
PROFUNDIDAD (m) :	5.75 - 6.3
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color habano con oxidaciones "Fisurada"
HUMEDAD NATURAL (%) :	50
LIMITE LIQUIDO :	77
LIMITE PLASTICO :	28
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.45
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.70
REL. DE VACIOS $e_0$ :	1.499
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.822
ESF. EFECTIVO VERTICAL	10.1
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	90.6
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	8.96
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	0.975
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.088
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.180
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) NC:	16
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) SC:	186
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	4.2
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,42 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión	