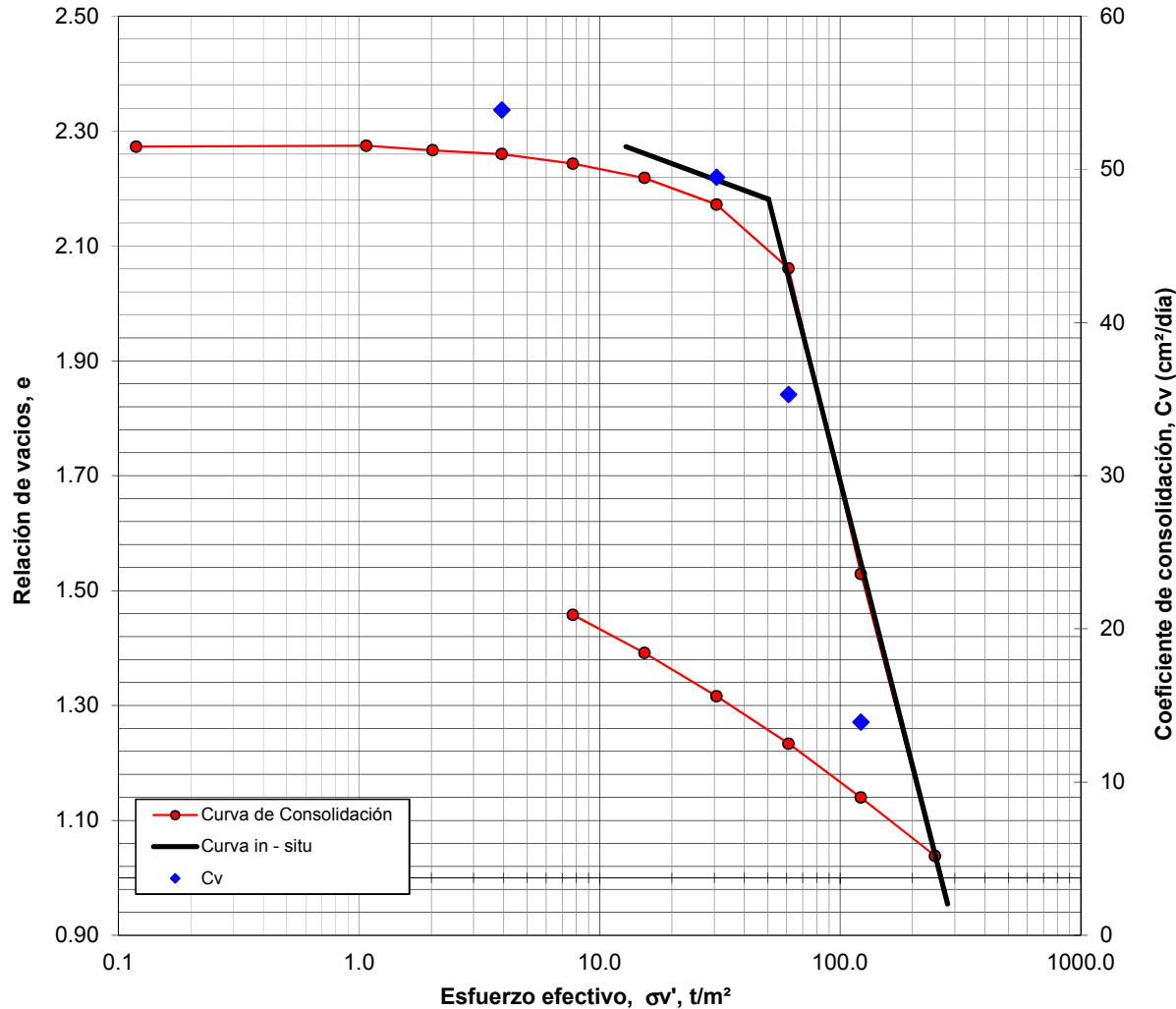


**ENSAYO DE CONSOLIDACION UNIDIMENSIONAL  
CURVA DE COMPRESIBILIDAD**



PERFORACIÓN N° :	PF-13
MUESTRA N° :	M-6
PROFUNDIDAD (m) :	7.5 - 8.05
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color habano con oxidación
HUMEDAD NATURAL (%) :	82
LIMITE LIQUIDO :	112
LIMITE PLASTICO :	36
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.60
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.48
REL. DE VACIOS $e_0$ :	2.273
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.662
ESF. EFECTIVO VERTICAL	12.9
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	50.4
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE -	3.92
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	1.649
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.154
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.279
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) NC:	14
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) SC:	54
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	1
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,12 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión	