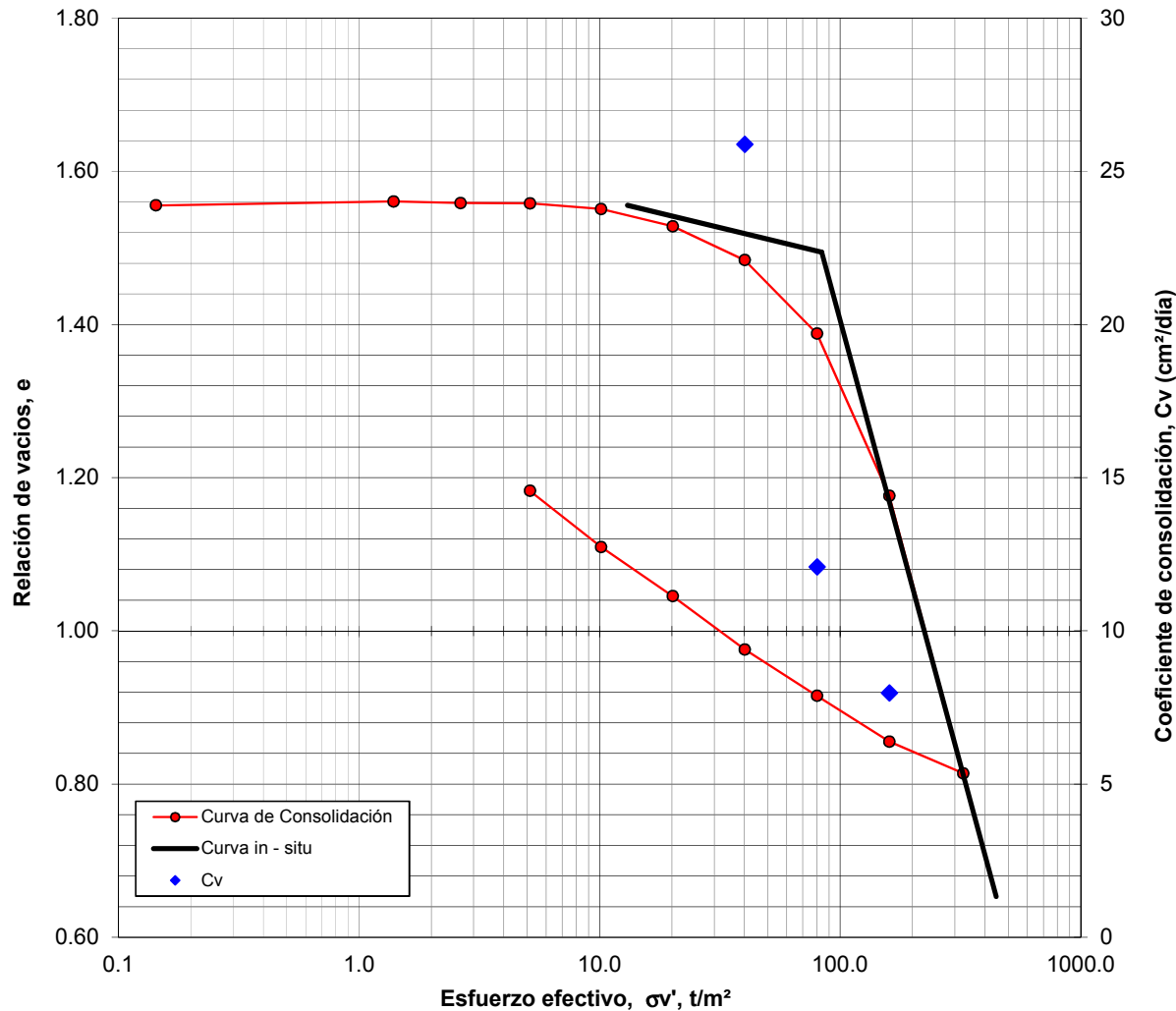


**ENSAYO DE CONSOLIDACION UNIDIMENSIONAL  
CURVA DE COMPRESIBILIDAD**



PERFORACIÓN N° :	PF-43
MUESTRA N° :	M-8
PROFUNDIDAD (m) :	8.05 - 8.6
DESCRIPCIÓN :	Arcilla limosa de color gris, con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	54
LIMITE LIQUIDO :	102
LIMITE PLASTICO :	31
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.32
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.63
REL. DE VACIOS $e_0$ :	1.556
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.714
ESF. EFECTIVO VERTICAL	13.1
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	83.8
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE -	6.42
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	1.177
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.076
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.205
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) NC:	8
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) SC:	26
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	6.9
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,69 Kgf/cm <sup>2</sup> , se controló la expansión	