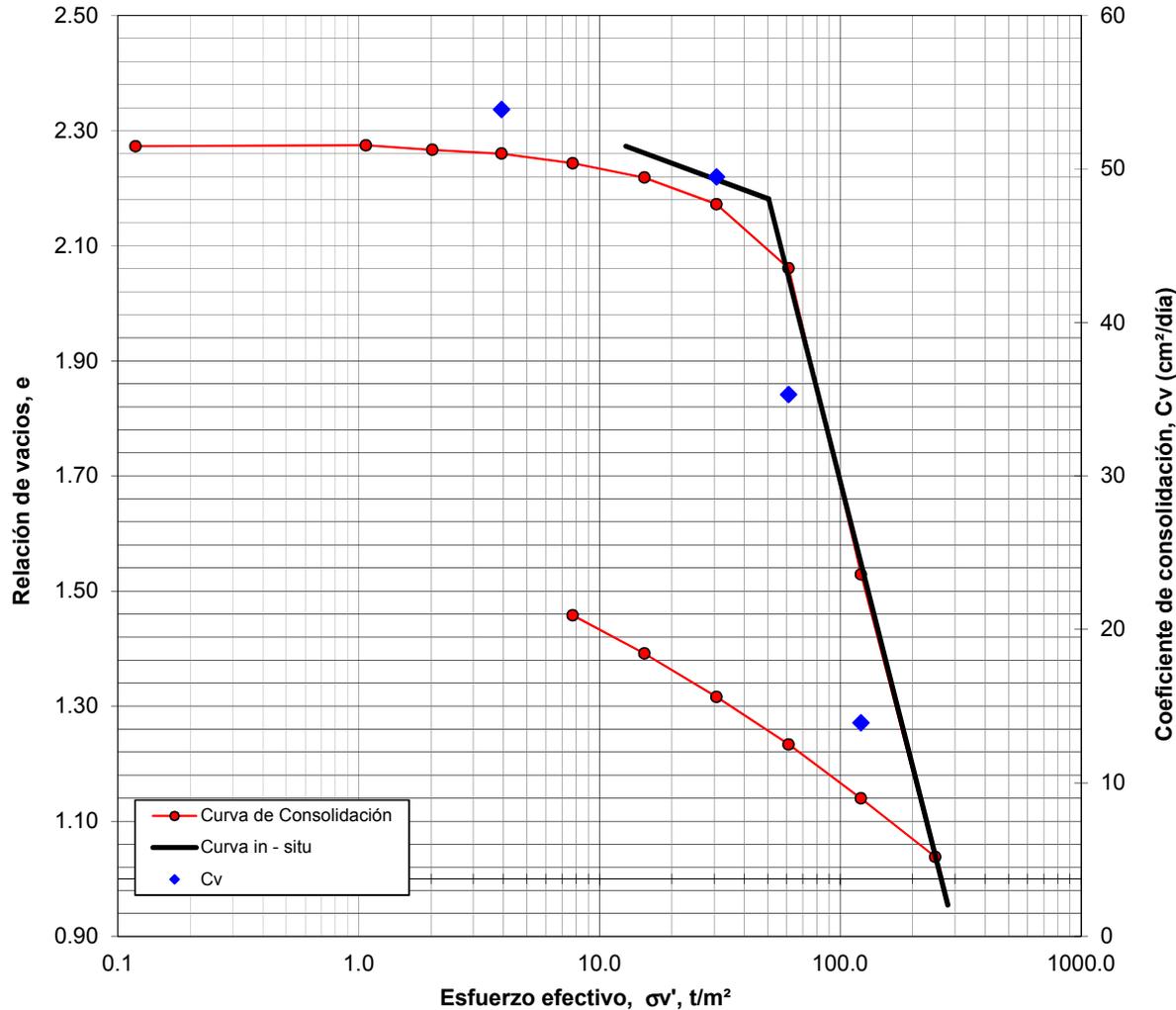


**ENSAYO DE CONSOLIDACION UNIDIMENSIONAL  
CURVA DE COMPRESIBILIDAD**



|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 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):                     |                                       |
| Cv (cm <sup>2</sup> /día) NC:  | 14                                    |
| Cv (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 |                                       |