



PERFORACIÓN N° :	PF-34
MUESTRA N° :	M-8
PROFUNDIDAD (m) :	7 - 7.55
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color gris habano clara con oxidaciones
HUMEDAD NATURAL (%) :	78
LIMITE LIQUIDO :	-
LIMITE PLASTICO :	-
INDICE DE LIQUIDEZ :	-
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.48
REL. DE VACIOS $e_0$ :	2.275
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.729
ESF. EFECTIVO VERTICAL	11.6
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	57.0
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	4.91
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	1.239
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.210
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.244
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) NC:	14
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) SC:	99
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	3.0
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,30 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión	