



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 ³) :	1.63
REL. DE VACIOS e_0 :	1.556
PESO ESPECIFICO G_s :	2.714
ESF. EFECTIVO VERTICAL	13.1
INICIAL σ'_o (t/m ²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	83.8
σ'_p (t/m ²) :	
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 ² /día) NC:	8
C_v (cm ² /día) SC:	26
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m ²):	6.9
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 0,69 Kgf/cm ² , se controló la expansión	