



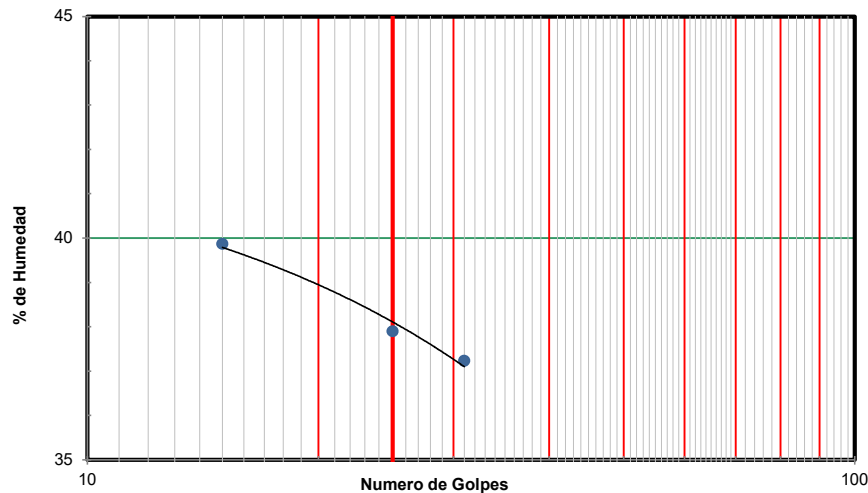
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,70 - 1,20
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	3
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	3
Descripción de la muestra (visual):	Arena limosa café clara	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	180	6	111			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	26.08	21.53	20.09			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	21.08	17.57	16.43			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.00	3.96	3.66			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.65	7.12	7.25			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	13.43	10.45	9.18			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	37.23	37.89	39.87			
# DE GOLPES	31	25	15			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	93	171	155	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.68	9.56	9.65	Límite Líquido = 38
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.04	9.14	9.20	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.64	0.42	0.45	Límite Plástico = 30
MASA DE RECIPIENTE (P4)	6.96	7.74	7.69	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.08	1.40	1.51	Indice Plástico = 8
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	30.77	30.00	29.80	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General