



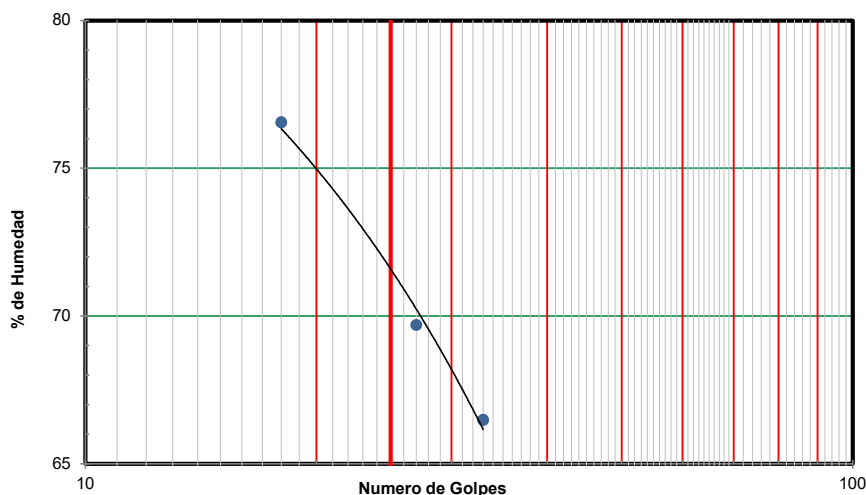
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	1,60 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	15
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	3
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso cafe rojizo	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	48	179	102			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	22.40	18.63	17.48			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	16.55	14.10	13.17			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.85	4.53	4.31			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.75	7.60	7.54			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	8.80	6.50	5.63			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	66.48	69.69	76.55			
# DE GOLPES	33	27	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	128	133	65	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.04	8.89	8.55	Límite Líquido = 72
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.47	8.39	8.22	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.57	0.50	0.33	Límite Plástico = 45
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.23	7.28	7.49	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.24	1.11	0.73	Indice Plástico = 27
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	45.97	45.05	45.21	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General