



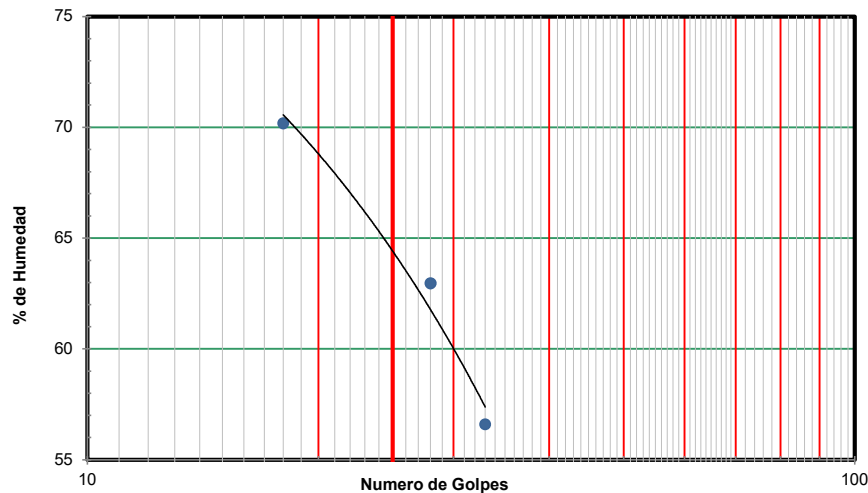
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,40 - 0,70
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	23
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso cafe rojiza	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	46	195	43			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	26.72	18.84	16.30			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	19.77	14.49	12.63			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	6.95	4.35	3.67			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.49	7.58	7.40			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	12.28	6.91	5.23			
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	56.60	62.95	70.17			
# DE GOLPES	33	28	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	154	179	170	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.27	9.06	8.74	Límite Líquido = 65
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.74	8.63	8.40	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.53	0.43	0.34	Límite Plástico = 43
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.50	7.62	7.62	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.24	1.01	0.78	Indice Plástico = 22
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	42.74	42.57	43.59	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General