



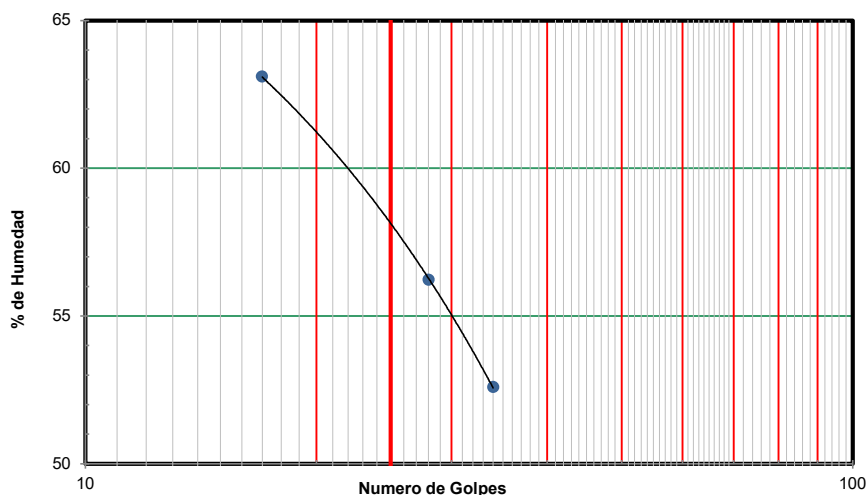
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,30 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	21
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso cafe rojiza	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	91	134	12			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	26.23	20.02	17.12			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	19.64	15.55	13.46			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	6.59	4.47	3.66			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.11	7.60	7.66			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	12.53	7.95	5.80			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	52.59	56.23	63.10			
# DE GOLPES	34	28	17			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	50	66	76	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	10.34	9.35	8.49	Límite Líquido = 58
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.66	8.84	8.17	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.68	0.51	0.32	Límite Plástico = 41
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.98	7.58	7.39	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.68	1.26	0.78	Indice Plástico = 17
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	40.48	40.48	41.03	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General