



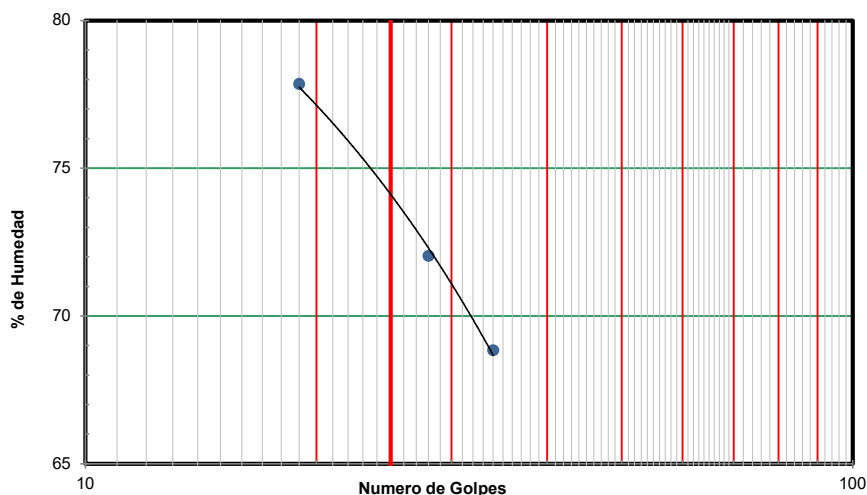
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,20 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	31
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenosa café rojizo	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	107	7	70			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	24.78	20.80	18.10			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	17.58	15.16	13.25			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	7.20	5.64	4.85			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.12	7.33	7.02			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	10.46	7.83	6.23			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	68.83	72.03	77.85			
# DE GOLPES	34	28	19			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	92	66	28	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	10.08	9.50	8.74	Límite Líquido = 74
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.17	8.88	8.28	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.91	0.62	0.46	Límite Plástico = 47
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.20	7.57	7.29	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.97	1.31	0.99	Indice Plástico = 27
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	46.19	47.33	46.46	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General