



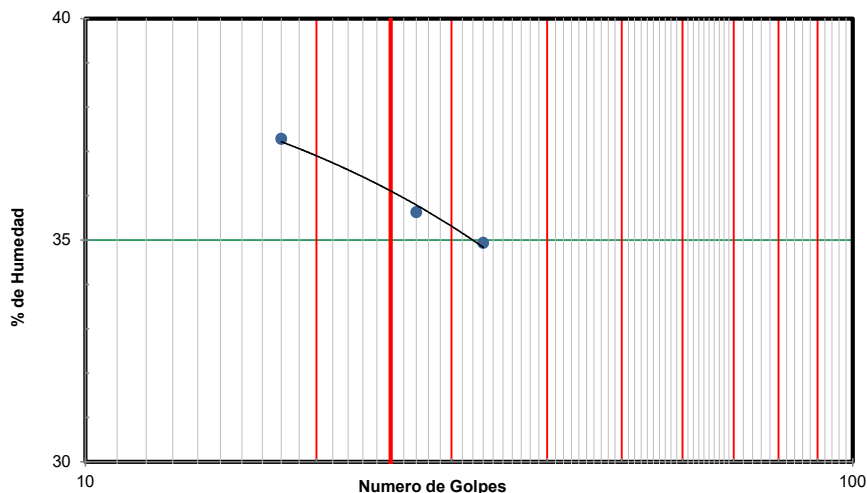
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,70 - 1,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	1
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	3
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenosa café claro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	132	171	148			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	22.24	17.79	18.33			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	18.39	15.15	15.28			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.85	2.64	3.05			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.37	7.74	7.10			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	11.02	7.41	8.18			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	34.94	35.63	37.29			
# DE GOLPES	33	27	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	92	86	131	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.74	8.64	9.11	Límite Líquido = 36
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.41	8.34	8.83	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.33	0.30	0.28	Límite Plástico = 27
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.20	7.21	7.79	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.21	1.13	1.04	Indice Plástico = 9
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	27.27	26.55	26.92	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General