



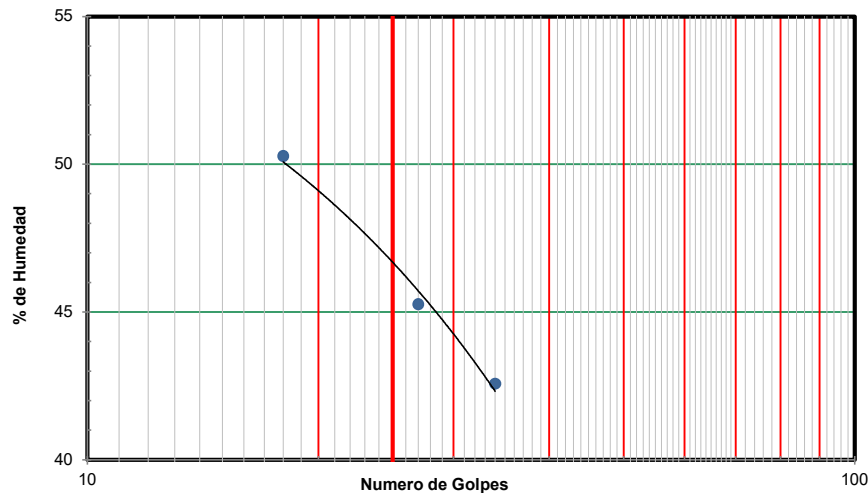
LÍMITES DE ATTERBERG

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° :	2
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	3
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso café rojizo	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	94	145	186			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	24.15	20.21	18.11			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	19.02	16.25	14.48			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.13	3.96	3.63			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	6.97	7.50	7.26			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	12.05	8.75	7.22			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	42.57	45.26	50.28			
# DE GOLPES	34	27	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	12	4	119	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.30	9.25	9.51	Límite Líquido = 47
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.93	8.92	9.10	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.37	0.33	0.41	Límite Plástico = 30
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.66	7.81	7.72	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.27	1.11	1.38	Indice Plástico = 17
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	29.13	29.73	29.71	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General