



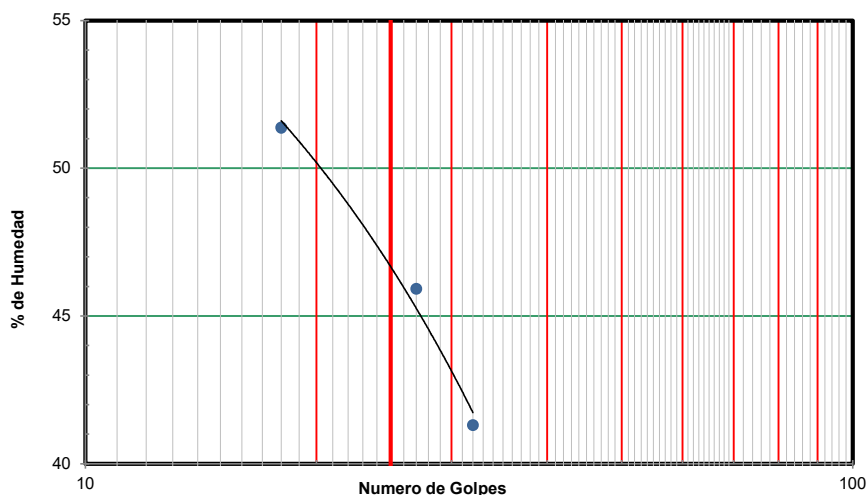
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,60 - 1,20
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	4
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	3
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso con grava café oscuro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	95	40	102			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	27.35	18.33	15.82			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	23.36	14.96	13.01			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.99	3.37	2.81			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	13.70	7.62	7.54			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	9.66	7.34	5.47			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	41.30	45.91	51.37			
# DE GOLPES	32	27	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	71	65	179	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.21	9.68	9.04	Límite Líquido = 47
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.86	9.17	8.72	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.35	0.51	0.32	Límite Plástico = 30
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.70	7.48	7.60	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.16	1.69	1.12	Indice Plástico = 17
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	30.17	30.18	28.57	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General