



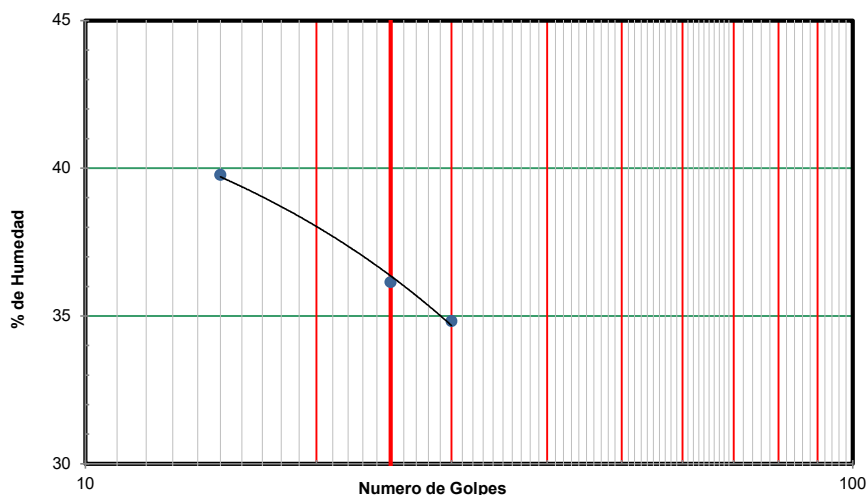
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,00 - 0,30
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	6
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	1
Descripción de la muestra (visual):	Arena gravo-limosa café oscura	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	95	153	132			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	34.23	18.59	16.18			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	28.93	15.50	13.67			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.30	3.09	2.51			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	13.71	6.95	7.36			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	15.22	8.55	6.31			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	34.82	36.14	39.78			
# DE GOLPES	30	25	15			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	43	30	107	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	10.43	9.73	8.94	Límite Líquido = 37
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.74	9.18	8.53	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.69	0.55	0.41	Límite Plástico = 29
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.40	7.27	7.09	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.34	1.91	1.44	Indice Plástico = 8
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	29.49	28.80	28.47	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

SM

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General