



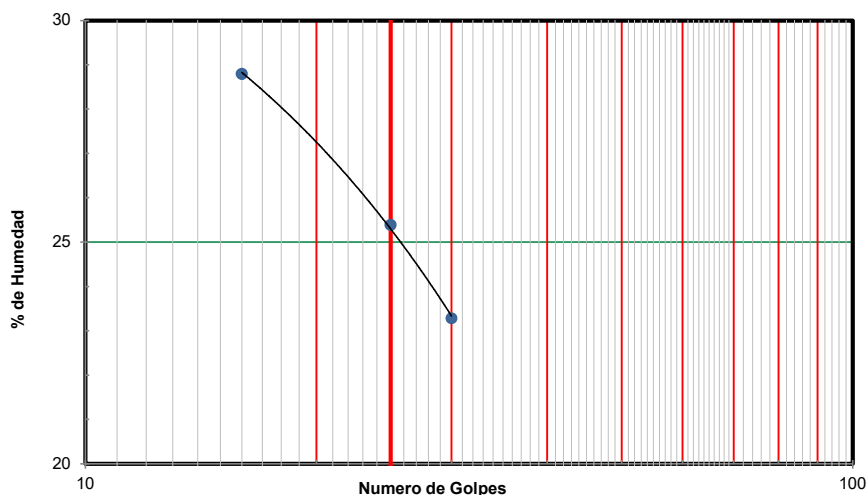
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,00 - 0,40
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	16
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	1
Descripción de la muestra (visual):	Arena gravo-limosa café oscura	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	86	40	173			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	24.73	19.84	16.62			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	21.42	17.37	14.40			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.31	2.47	2.22			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.20	7.64	6.69			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	14.22	9.73	7.71			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	23.28	25.39	28.79			
# DE GOLPES	30	25	16			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	159	110	64	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	10.40	10.49	9.68	Límite Líquido = 25
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.85	10.03	9.31	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.55	0.46	0.37	Límite Plástico = 22
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.37	7.93	7.59	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.48	2.10	1.72	Indice Plástico = 3
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	22.18	21.90	21.51	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

SM

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General