



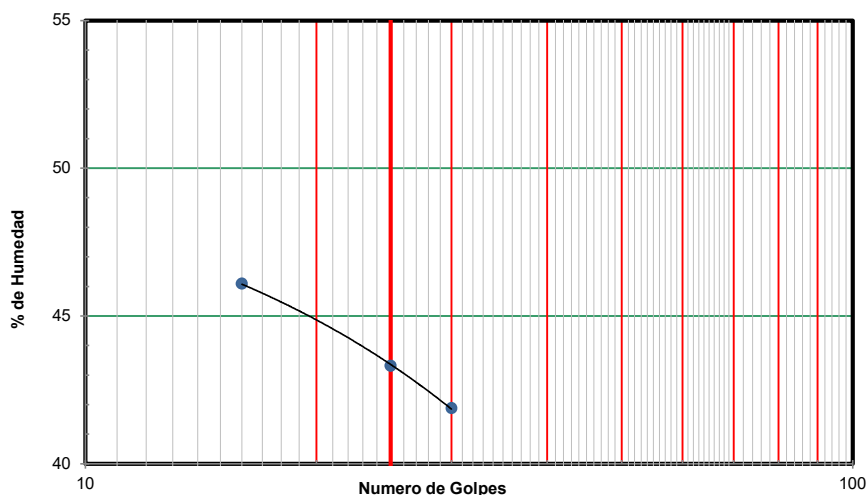
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,30 - 0,70
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	6
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso café oscuro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	126	83	173			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	19.62	15.77	13.98			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	15.96	13.05	11.68			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.66	2.72	2.30			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.22	6.77	6.69			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	8.74	6.28	4.99			
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	41.88	43.31	46.09			
# DE GOLPES	30	25	16			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	65	13	131	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.41	8.53	9.19	Límite Líquido = 43
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.92	8.20	8.83	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.49	0.33	0.36	Límite Plástico = 34
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.48	7.23	7.79	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.44	0.97	1.04	Indice Plástico = 9
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	34.03	34.02	34.62	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General