



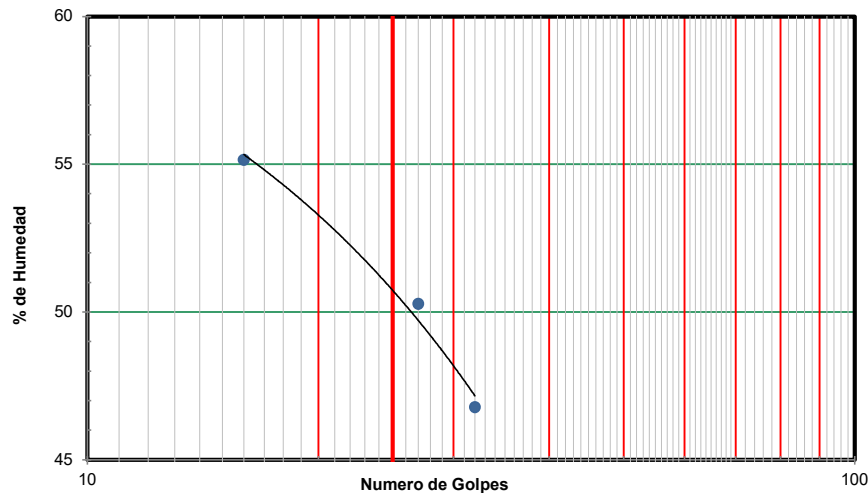
LÍMITES DE ATTERBERG

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° :	18
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	1
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso gris oscuro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	177	182	126			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	27.67	18.56	16.12			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	22.38	14.85	12.96			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.29	3.71	3.16			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	11.07	7.47	7.23			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	11.31	7.38	5.73			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	46.77	50.27	55.15			
# DE GOLPES	32	27	16			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	51	154	20	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.79	8.90	8.58	Límite Líquido = 51
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.29	8.49	8.27	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.50	0.41	0.31	Límite Plástico = 40
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.04	7.49	7.50	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.25	1.00	0.77	Indice Plástico = 11
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	40.00	41.00	40.26	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General