



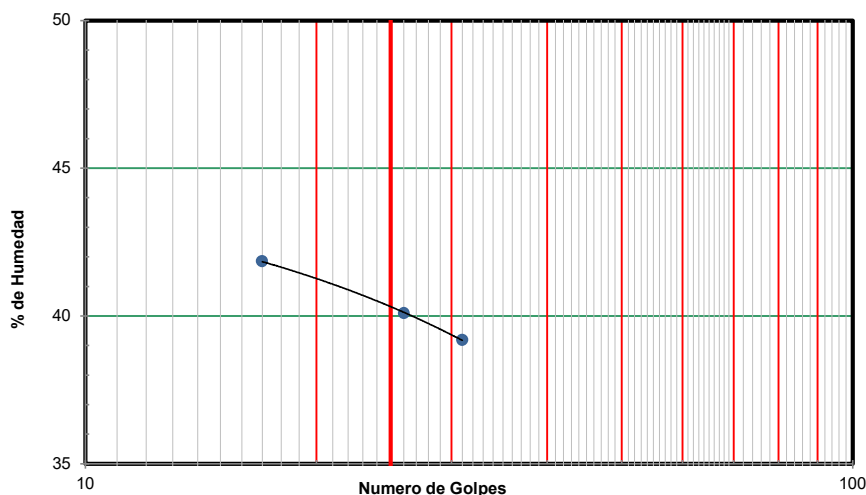
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,60 - 1,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	10
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso gris oscuro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	79	130	40			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	24.16	19.31	17.29			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	19.32	15.93	14.44			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.84	3.38	2.85			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	6.97	7.50	7.63			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	12.35	8.43	6.81			
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	39.19	40.09	41.85			
# DE GOLPES	31	26	17			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	109	184	179	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.65	8.84	8.79	Límite Líquido = 40
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.13	8.49	8.48	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.52	0.35	0.31	Límite Plástico = 35
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.68	7.47	7.60	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.45	1.02	0.88	Indice Plástico = 5
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	35.86	34.31	35.23	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General