



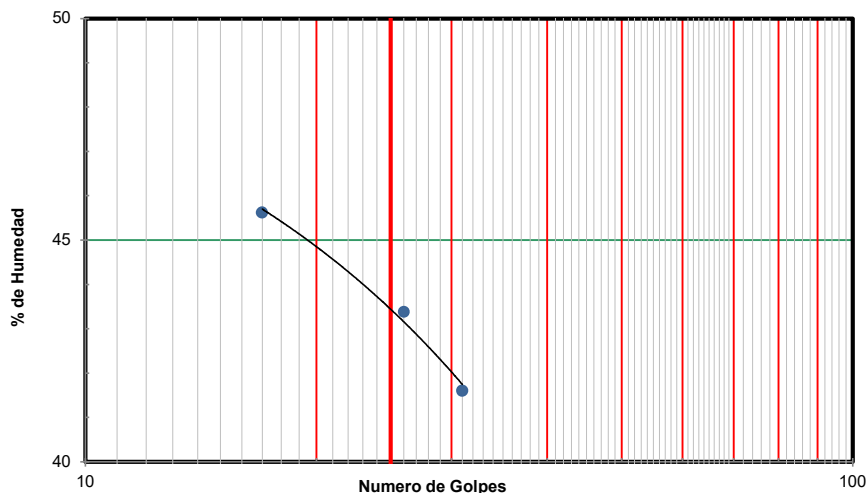
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,30 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	9
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso gris oscuro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	6	65	43			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	24.66	18.86	16.89			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	19.51	15.42	13.92			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.15	3.44	2.97			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.13	7.49	7.41			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	12.38	7.93	6.51			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	41.60	43.38	45.62			
# DE GOLPES	31	26	17			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	111	28	133	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.65	8.02	8.22	Límite Líquido = 43
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.25	7.81	7.96	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.40	0.21	0.26	Límite Plástico = 38
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.21	7.25	7.28	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.04	0.56	0.68	Indice Plástico = 5
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	38.46	37.50	38.24	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General