



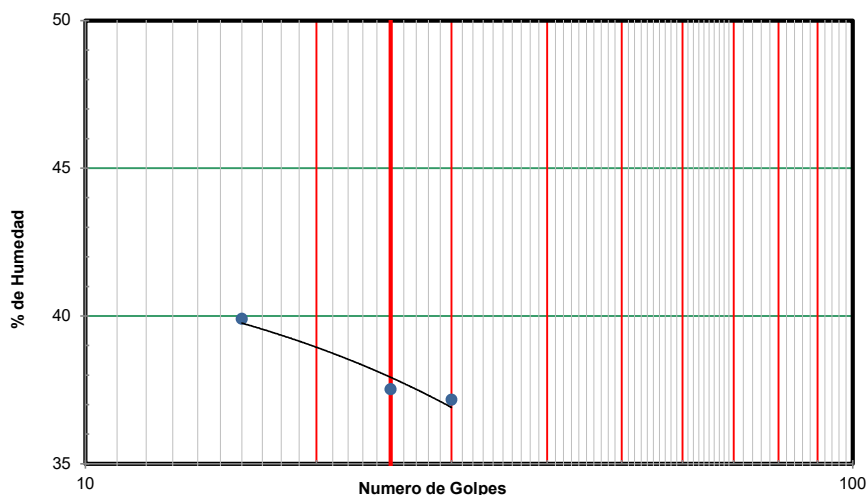
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	1,50 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	26
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	3
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenosa café oscuro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	184	59	170			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	24.41	18.71	16.22			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	19.82	15.63	13.77			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.59	3.08	2.45			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.47	7.42	7.63			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	12.35	8.21	6.14			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	37.17	37.52	39.90			
# DE GOLPES	30	25	16			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	19	195	28	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	10.04	9.50	8.68	Límite Líquido = 38
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.39	9.07	8.36	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.65	0.43	0.32	Límite Plástico = 30
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.27	7.59	7.30	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.12	1.48	1.06	Indice Plástico = 8
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	30.66	29.05	30.19	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General