



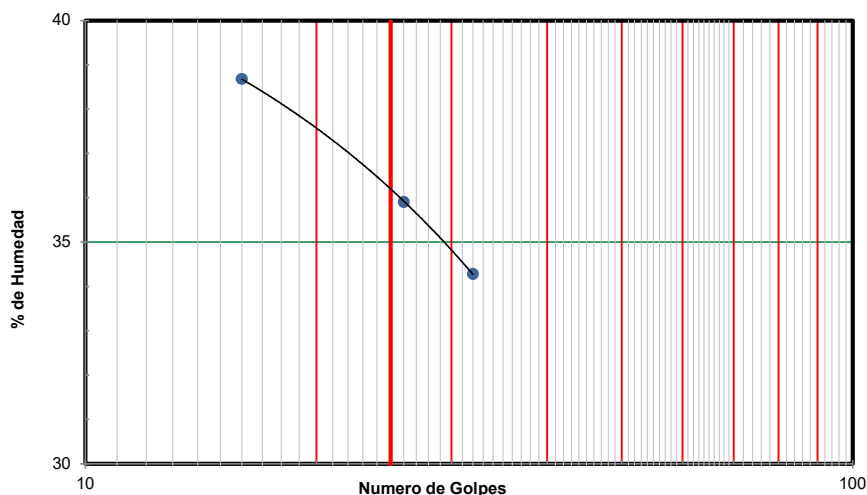
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,40 - 0,70
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	1
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenosa café claro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	7	155	135			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	24.31	19.84	18.62			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	19.97	16.63	15.51			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.34	3.21	3.11			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.31	7.69	7.47			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	12.66	8.94	8.04			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	34.28	35.91	38.68			
# DE GOLPES	32	26	16			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	137	30	98	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.77	9.09	8.63	Límite Líquido = 36
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.35	8.65	8.26	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.42	0.44	0.37	Límite Plástico = 32
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.04	7.28	7.12	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.31	1.37	1.14	Indice Plástico = 4
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	32.06	32.12	32.46	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General