



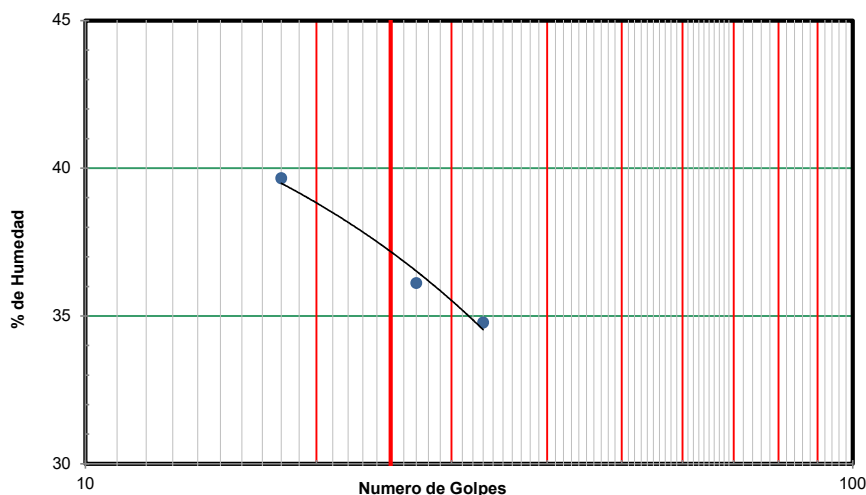
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,30 - 1,60
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	15
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso cafe claro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	137	93	35			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	24.45	21.55	20.00			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	19.96	17.69	16.55			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.49	3.86	3.45			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.05	7.00	7.85			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	12.91	10.69	8.70			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	34.78	36.11	39.66			
# DE GOLPES	33	27	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	28	107	92	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.18	8.72	8.82	Límite Líquido = 37
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.80	8.39	8.50	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.38	0.33	0.32	Límite Plástico = 25
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.28	7.12	7.23	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.52	1.27	1.27	Indice Plástico = 12
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	25.00	25.98	25.20	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General