



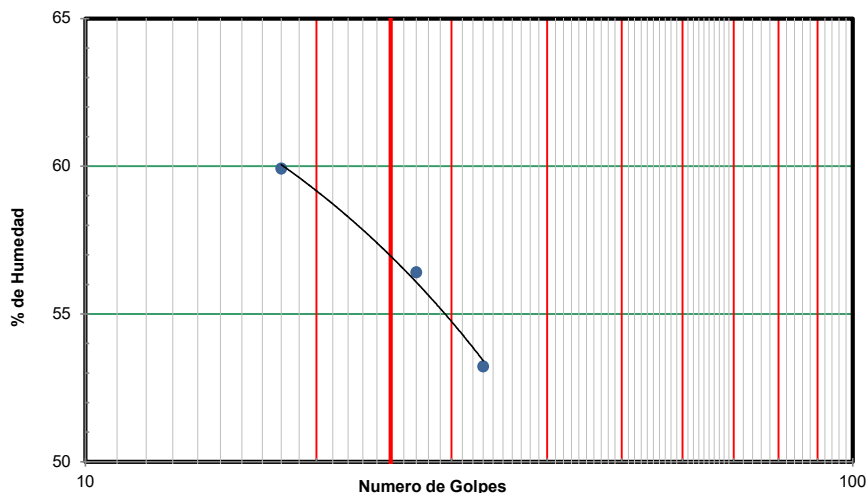
LÍMITES DE ATTERBERG

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° :	17
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso café claro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	71	186	160			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	21.61	17.85	15.60			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	16.57	14.02	12.52			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.04	3.83	3.08			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.10	7.23	7.38			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	9.47	6.79	5.14			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	53.22	56.41	59.92			
# DE GOLPES	33	27	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	52	4	12	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.93	9.56	8.91	Límite Líquido = 57
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.40	9.06	8.56	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.53	0.50	0.35	Límite Plástico = 39
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.06	7.80	7.65	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.34	1.26	0.91	Indice Plástico = 18
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	39.55	39.68	38.46	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General