



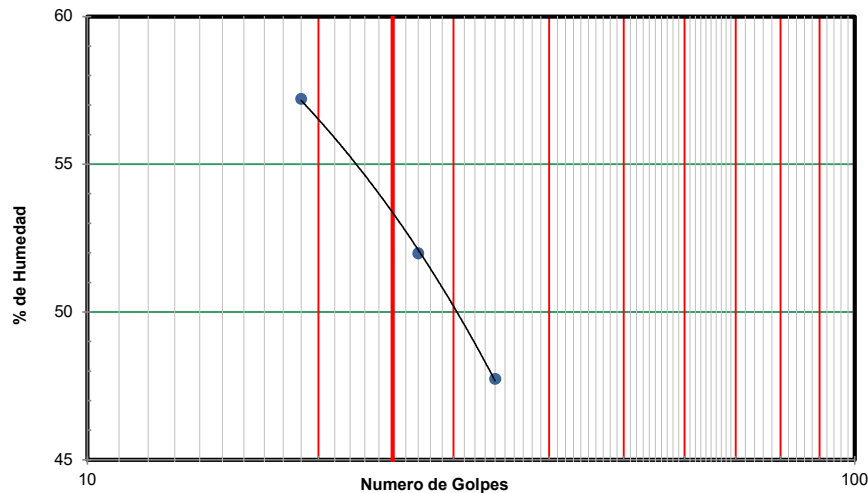
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,40 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	18
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso café claro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	196	161	77			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	24.24	19.37	17.61			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	18.57	15.30	13.96			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.67	4.07	3.65			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	6.69	7.47	7.58			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	11.88	7.83	6.38			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	47.73	51.98	57.21			
# DE GOLPES	34	27	19			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	172	33	165	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.04	8.93	8.73	Límite Líquido = 53
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.45	8.47	8.30	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.59	0.46	0.43	Límite Plástico = 39
MASA DE RECIPIENTE (P4)	6.95	7.29	7.21	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.50	1.18	1.09	Indice Plástico = 14
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	39.33	38.98	39.45	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General