



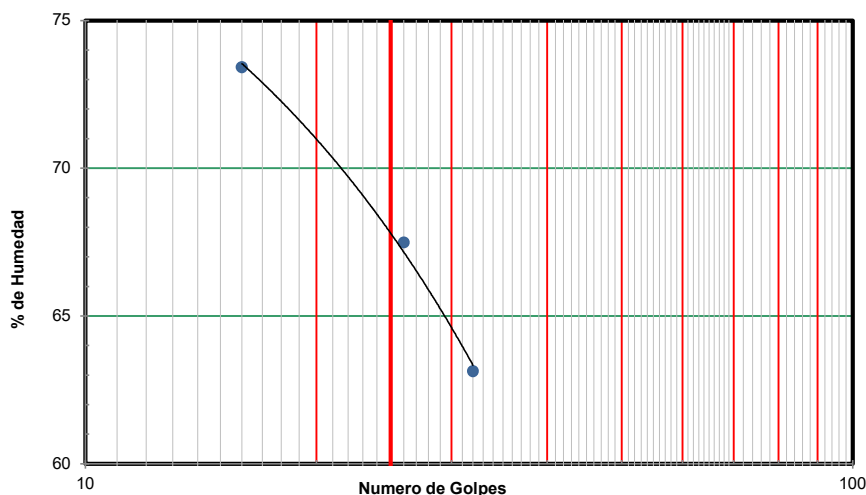
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,10 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	19
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso café claro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	184	189	58			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	26.23	19.50	16.89			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	18.97	14.56	12.83			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	7.26	4.94	4.06			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.47	7.24	7.30			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	11.50	7.32	5.53			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	63.13	67.49	73.42			
# DE GOLPES	32	26	16			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	31	164	183	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.75	9.42	9.16	Límite Líquido = 68
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.93	8.85	8.74	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.82	0.57	0.42	Límite Plástico = 50
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.32	7.69	7.91	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.61	1.16	0.83	Indice Plástico = 18
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	50.93	49.14	50.60	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General