



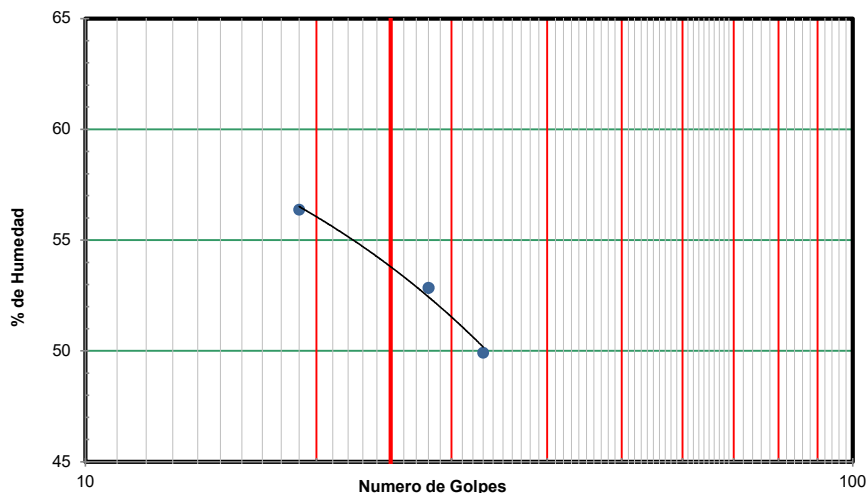
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,60 - 1,50
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	26
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenosa café claro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	7	110	60			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	24.62	20.02	19.22			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	18.88	15.84	14.97			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.74	4.18	4.25			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.38	7.93	7.43			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	11.50	7.91	7.54			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	49.91	52.84	56.37			
# DE GOLPES	33	28	19			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	128	46	93	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.63	9.23	7.93	Límite Líquido = 54
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.04	8.81	7.69	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.59	0.42	0.24	Límite Plástico = 32
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.22	7.50	6.96	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.82	1.31	0.73	Indice Plástico = 22
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	32.42	32.06	32.88	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General