



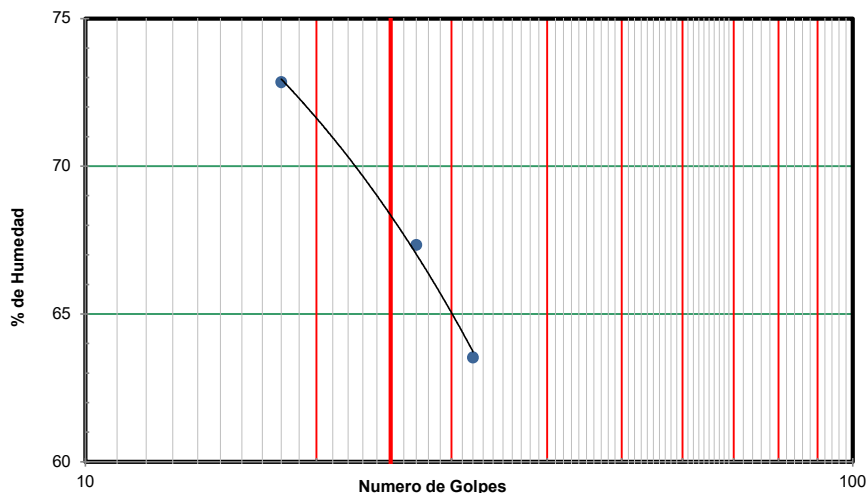
LÍMITES DE ATTERBERG

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° :	14
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso cafe claro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	30	109	195			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	24.63	20.22	17.39			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	17.89	15.17	13.26			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	6.74	5.05	4.13			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.28	7.67	7.59			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	10.61	7.50	5.67			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	63.52	67.33	72.84			
# DE GOLPES	32	27	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	130	95	43	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.99	8.67	8.29	Límite Líquido = 68
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.52	8.33	8.02	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.47	0.34	0.27	Límite Plástico = 45
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.49	7.59	7.41	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.03	0.74	0.61	Indice Plástico = 23
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	45.63	45.95	44.26	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General