



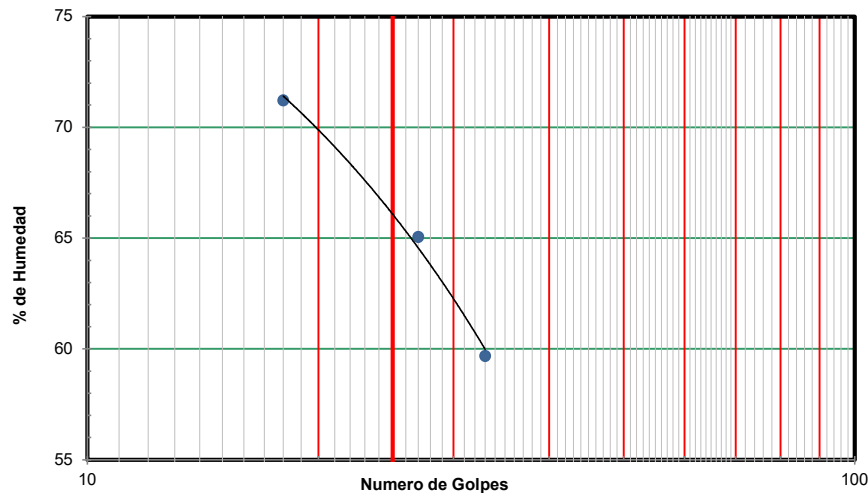
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	1,60 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	8
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	4
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso café rojizo	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	98	86	102			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	20.07	17.41	15.45			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	15.23	13.39	12.16			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.84	4.02	3.29			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.12	7.21	7.54			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	8.11	6.18	4.62			
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	59.68	65.05	71.21			
# DE GOLPES	33	27	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	40	180	13	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.12	9.17	8.67	Límite Líquido = 66
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.65	8.70	8.22	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.47	0.47	0.45	Límite Plástico = 45
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.62	7.66	7.23	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.03	1.04	0.99	Indice Plástico = 21
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	45.63	45.19	45.45	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General