



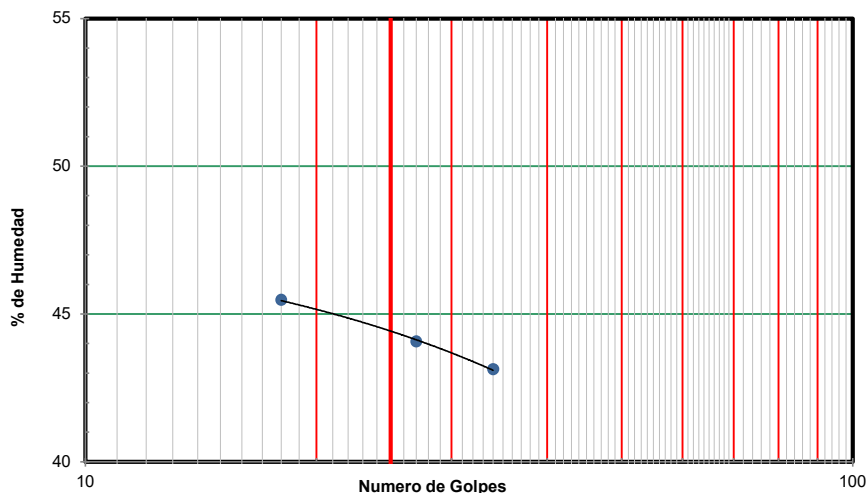
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	1,20 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	5
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	4
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso café claro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	155	60	135			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	24.34	19.67	19.18			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	19.32	15.92	15.51			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.02	3.75	3.67			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.68	7.41	7.44			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	11.64	8.51	8.07			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	43.13	44.07	45.48			
# DE GOLPES	34	27	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	101	180	98	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.35	8.94	8.19	Límite Líquido = 44
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.86	8.65	7.94	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.49	0.29	0.25	Límite Plástico = 30
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.24	7.65	7.11	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.62	1.00	0.83	Indice Plástico = 14
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	30.25	29.00	30.12	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General