



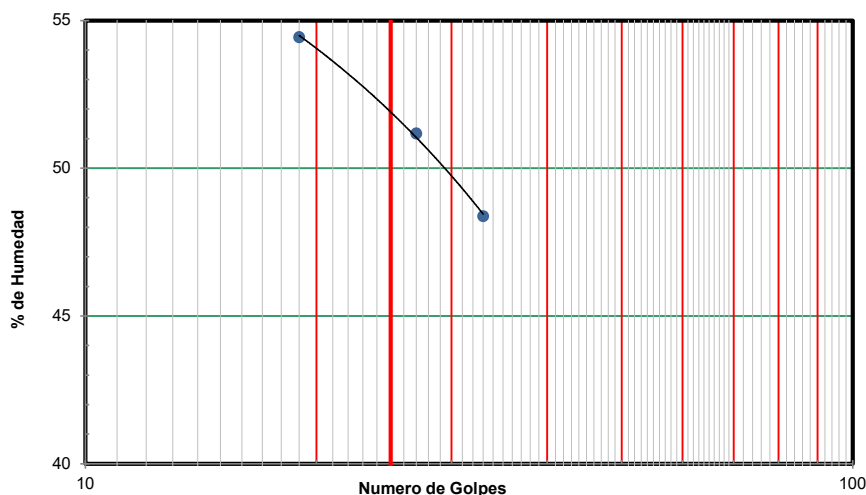
LÍMITES DE ATTERBERG

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° :	4
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	4
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso café oscuro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	99	107	52			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	20.78	16.77	14.72			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	16.47	13.49	12.02			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.31	3.28	2.70			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.56	7.08	7.06			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	8.91	6.41	4.96			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	48.37	51.17	54.44			
# DE GOLPES	33	27	19			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	13	43	109	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.39	8.60	9.17	Límite Líquido = 52
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.10	8.30	8.79	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.29	0.30	0.38	Límite Plástico = 34
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.23	7.41	7.68	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	0.87	0.89	1.11	Indice Plástico = 18
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	33.33	33.71	34.23	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General