



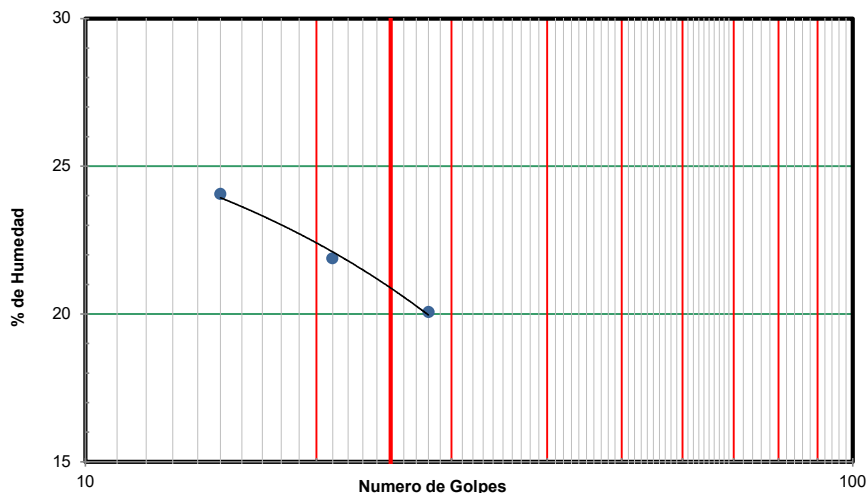
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,00 - 0,30
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	4
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	1
Descripción de la muestra (visual):	Arena gravo-arcillosa café oscura		
		Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	98	131	38			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	28.90	22.33	18.82			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	25.26	19.72	16.72			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.64	2.61	2.10			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.12	7.79	7.99			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	18.14	11.93	8.73			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	20.07	21.88	24.05			
# DE GOLPES	28	21	15			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	135	7	17	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.82	9.34	8.83	Límite Líquido = 21
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.66	9.08	8.54	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.16	0.26	0.29	Límite Plástico = 14
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.46	7.32	6.32	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.20	1.76	2.22	Indice Plástico = 7
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	13.33	14.77	13.06	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

SC

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General