



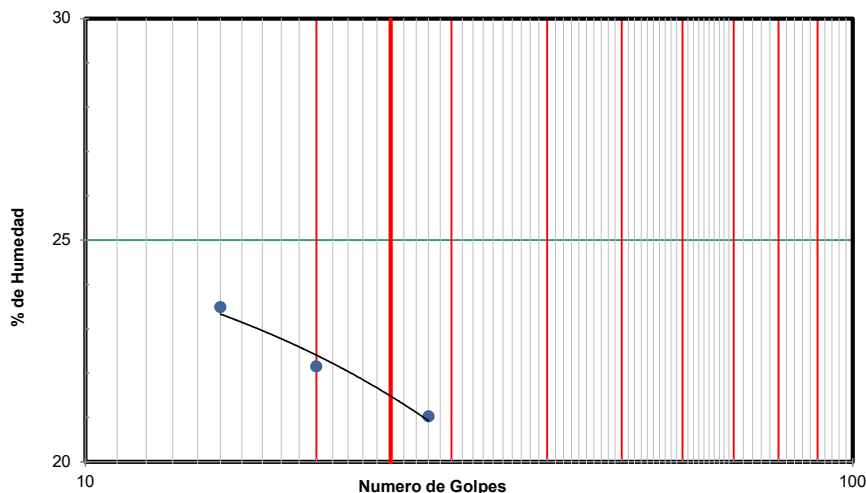
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,00 - 0,10
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	19
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	1
Descripción de la muestra (visual):	Arena grava-limosa café oscura	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	127	25	101			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	37.11	22.16	20.71			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	32.01	19.44	18.15			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.10	2.72	2.56			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.75	7.16	7.25			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	24.26	12.28	10.90			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	21.02	22.15	23.49			
# DE GOLPES	28	20	15			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	81	76	41	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	11.22	10.14	9.46	Límite Líquido = 21
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	10.62	9.72	9.14	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.60	0.42	0.32	Límite Plástico = 18
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.32	7.39	7.36	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	3.30	2.33	1.78	Indice Plástico = 3
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	18.18	18.03	17.98	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

SM

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General