



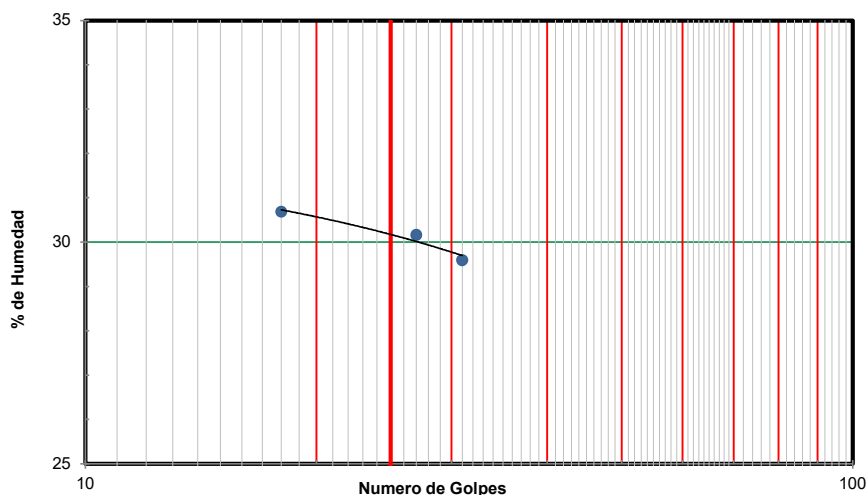
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

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

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	121	110	136			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	23.16	19.16	18.32			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	19.60	16.56	15.85			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.56	2.60	2.47			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.57	7.94	7.80			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	12.03	8.62	8.05			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	29.59	30.16	30.68			
# DE GOLPES	31	27	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	184	48	106	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.66	9.64	8.85	Límite Líquido = 30
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.21	9.24	8.50	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.45	0.40	0.35	Límite Plástico = 26
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.48	7.75	7.16	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.73	1.49	1.34	Indice Plástico = 4
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	26.01	26.85	26.12	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General