



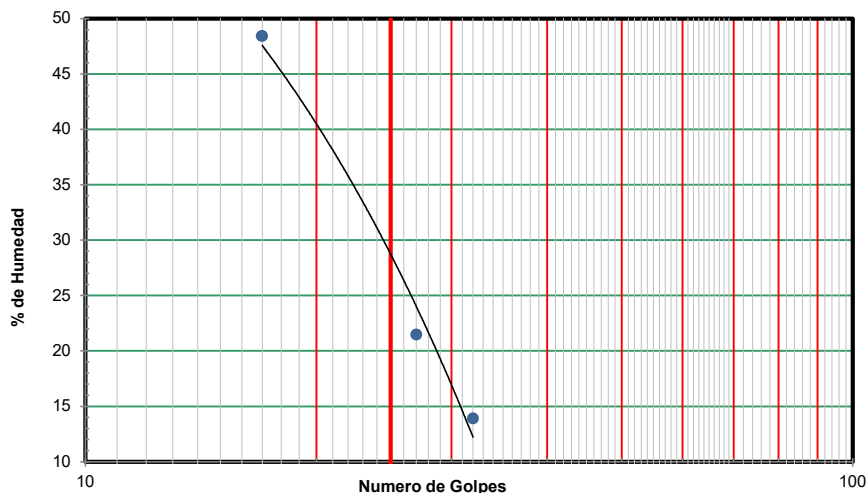
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	1,30 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	33
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	3
Descripción de la muestra (visual):	Arcilla arenosa café claro		

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	121	160	102			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	19.34	23.97	17.39			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	17.88	21.07	14.18			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	1.46	2.90	3.21			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.38	7.57	7.55			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	10.50	13.50	6.63			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	13.90	21.48	48.42			
# DE GOLPES	32	27	17			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	61	163	51	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.61	9.03	8.81	Límite Líquido = 30
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.40	8.87	8.66	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.21	0.16	0.15	Límite Plástico = 10
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.14	7.38	7.03	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.26	1.49	1.63	Indice Plástico = 20
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	9.29	10.74	9.20	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

CL

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General