



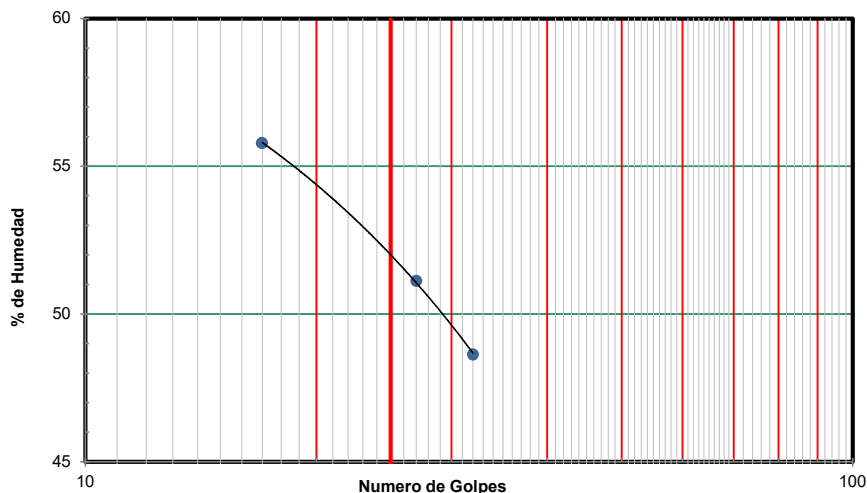
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,45 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	13
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso cafe claro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	98	136	170			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	22.31	19.31	15.97			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	17.34	15.42	12.98			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.97	3.89	2.99			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.12	7.81	7.62			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	10.22	7.61	5.36			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	48.63	51.12	55.78			
# DE GOLPES	32	27	17			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	99	106	153	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.44	8.95	8.99	Límite Líquido = 52
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.90	8.43	8.41	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.54	0.52	0.58	Límite Plástico = 40
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.56	7.16	6.96	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.34	1.27	1.45	Indice Plástico = 12
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	40.30	40.94	40.00	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General