



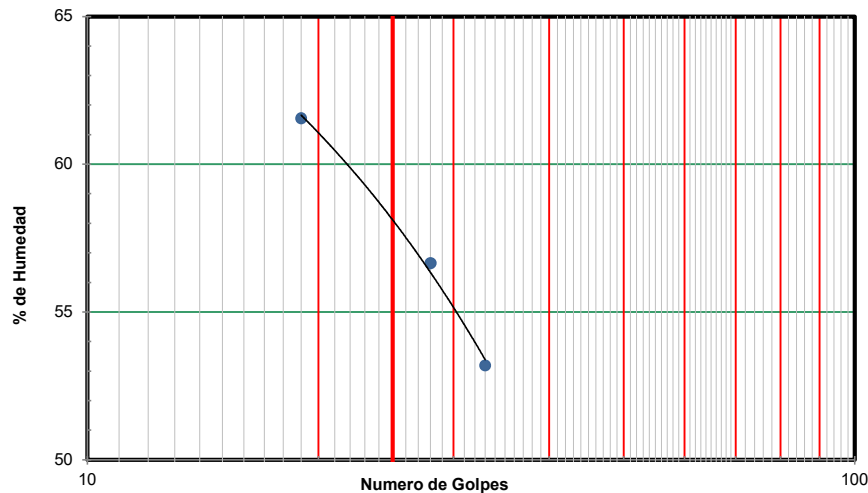
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,70 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	25
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso cafe claro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	100	121	68			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	25.78	21.13	19.49			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	19.35	16.23	14.72			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	6.43	4.90	4.77			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.26	7.58	6.97			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	12.09	8.65	7.75			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	53.18	56.65	61.55			
# DE GOLPES	33	28	19			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	9	179	77	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	10.23	9.49	8.52	Límite Líquido = 58
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.55	8.98	8.27	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.68	0.51	0.25	Límite Plástico = 37
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.75	7.61	7.59	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.80	1.37	0.68	Indice Plástico = 21
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	37.78	37.23	36.76	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerene General