



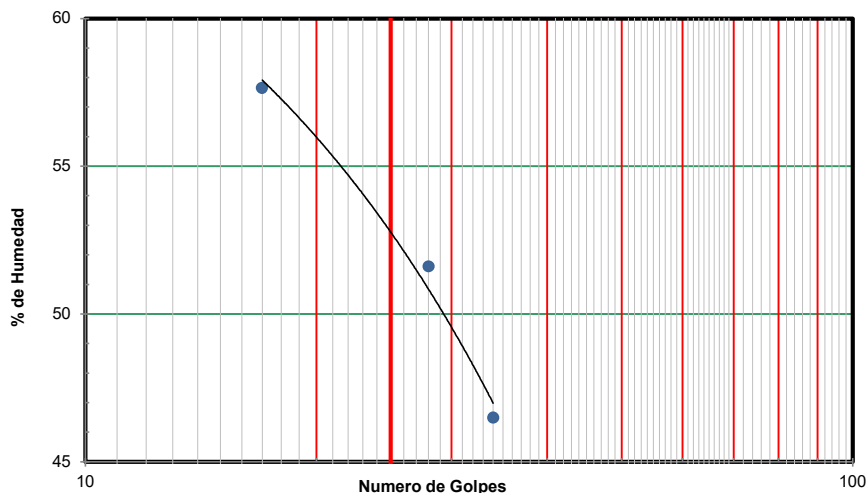
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,20 - 1,10
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	22
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso cafe rojiza	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	77	102	87			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	24.87	20.29	19.21			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	19.38	15.95	14.80			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.49	4.34	4.41			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.57	7.54	7.15			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	11.81	8.41	7.65			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	46.49	51.61	57.65			
# DE GOLPES	34	28	17			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	20	41	123	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	10.23	9.20	8.52	Límite Líquido = 53
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.48	8.70	8.18	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.75	0.50	0.34	Límite Plástico = 38
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.51	7.37	7.27	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.97	1.33	0.91	Indice Plástico = 15
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	38.07	37.59	37.36	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General