



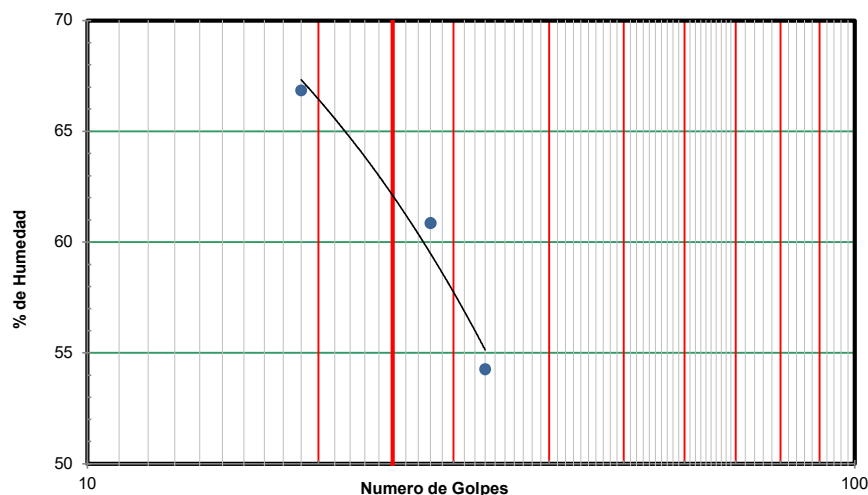
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,70 - 1,20
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	23
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	3
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso cafe rojiza	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	93	163	59			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	22.92	19.84	17.18			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	17.31	15.13	13.27			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.61	4.71	3.91			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	6.97	7.39	7.42			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	10.34	7.74	5.85			
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	54.26	60.85	66.84			
# DE GOLPES	33	28	19			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	68	51	184	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.06	8.44	8.65	Límite Líquido = 62
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.47	8.05	8.32	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.59	0.39	0.33	Límite Plástico = 39
MASA DE RECIPIENTE (P4)	6.96	7.04	7.47	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.51	1.01	0.85	Indice Plástico = 23
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	39.07	38.61	38.82	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General