



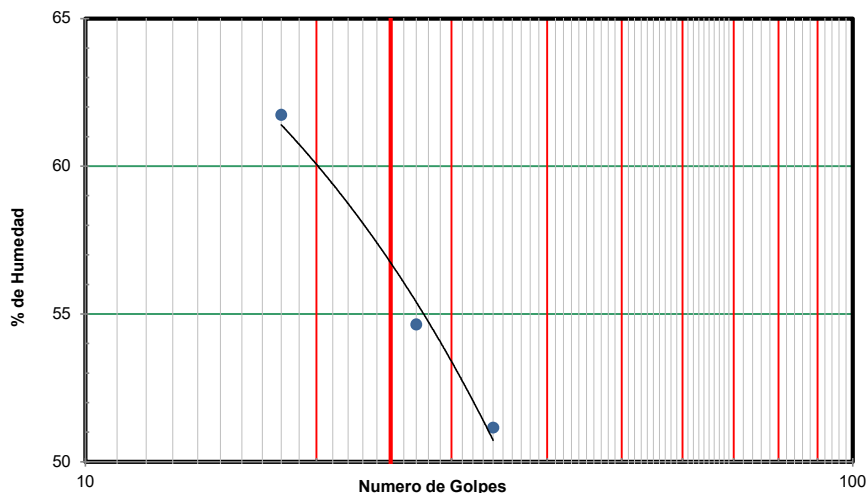
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,60 - 1,10
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	7
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso café rojizo	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	31	99	133			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	20.47	18.05	15.47			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	16.02	14.34	12.34			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.45	3.71	3.13			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.32	7.55	7.27			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	8.70	6.79	5.07			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	51.15	54.64	61.74			
# DE GOLPES	34	27	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	136	38	7	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.40	9.86	8.87	Límite Líquido = 57
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.96	9.35	8.45	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.44	0.51	0.42	Límite Plástico = 37
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.80	7.98	7.32	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.16	1.37	1.13	Indice Plástico = 20
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	37.93	37.23	37.17	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General