



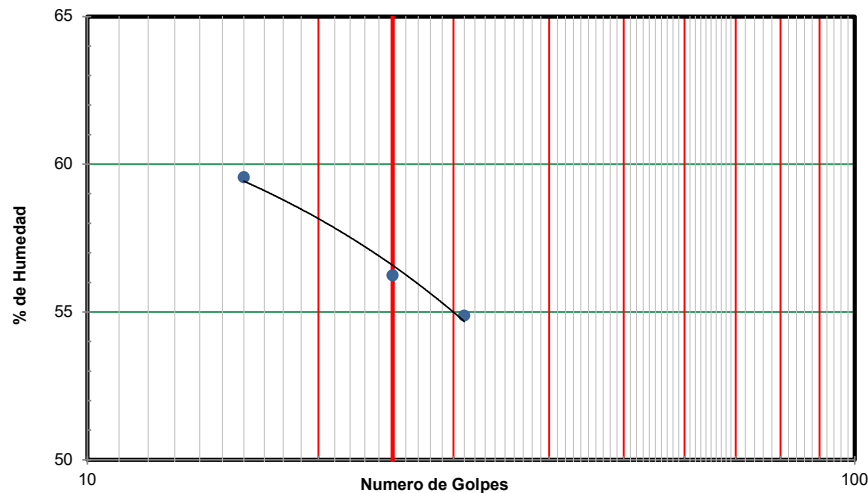
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	1,10 - 1,60
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	7
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	3
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso café rojizo	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	79	195	188			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	22.69	18.23	14.73			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	17.12	14.40	12.02			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.57	3.83	2.71			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	6.97	7.59	7.47			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	10.15	6.81	4.55			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	54.88	56.24	59.56			
# DE GOLPES	31	25	16			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	70	28	35	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	7.90	8.63	8.92	Límite Líquido = 57
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	7.66	8.26	8.63	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.24	0.37	0.29	Límite Plástico = 37
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.02	7.27	7.85	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	0.64	0.99	0.78	Indice Plástico = 20
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	37.50	37.37	37.18	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General