



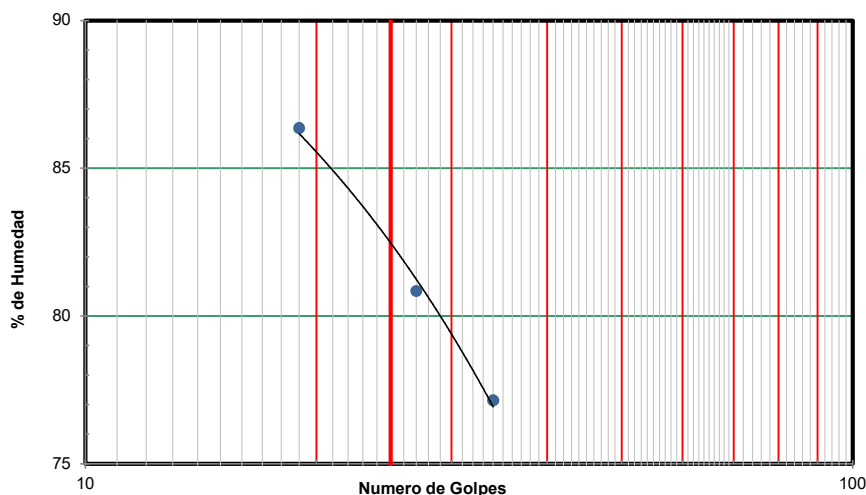
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	1,00 - 1,60
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación Nº :	8
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra Nº :	3
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso café rojizo	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	171	52	148			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	20.99	18.28	15.82			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	15.22	13.26	11.77			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.77	5.02	4.05			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.74	7.05	7.08			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	7.48	6.21	4.69			
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	77.14	80.84	86.35			
# DE GOLPES	34	27	19			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	137	83	173	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.63	7.92	7.95	Límite Líquido = 82
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.16	7.58	7.57	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.47	0.34	0.38	Límite Plástico = 42
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.03	6.76	6.67	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.13	0.82	0.90	Indice Plástico = 40
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	41.59	41.46	42.22	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General