



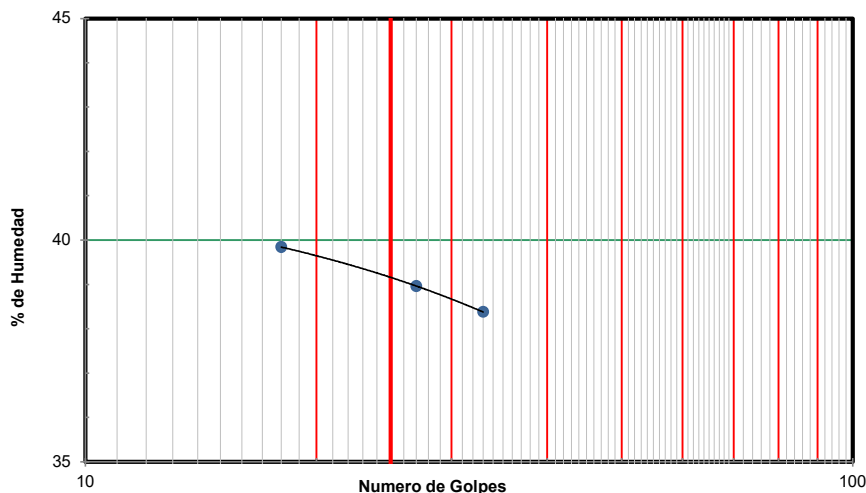
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	1,00 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	10
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	3
Descripción de la muestra (visual):	Arcilla arenosa café clara	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	107	86	119			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	26.38	20.30	18.54			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	21.03	16.63	15.46			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.35	3.67	3.08			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.09	7.21	7.73			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	13.94	9.42	7.73			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	38.38	38.96	39.84			
# DE GOLPES	33	27	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	13	188	102	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.18	8.66	8.40	Límite Líquido = 39
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.00	8.44	8.24	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.18	0.22	0.16	Límite Plástico = 23
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.23	7.46	7.55	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	0.77	0.98	0.69	Indice Plástico = 16
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	23.38	22.45	23.19	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

CL

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General