



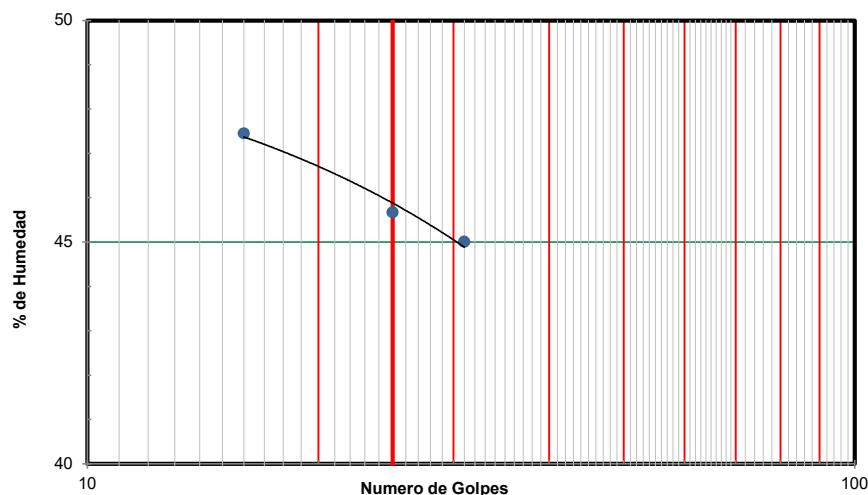
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,00 - 0,30
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	3
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	1
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso café oscuro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	106	184	48			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	24.01	20.09	17.59			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	18.78	16.13	14.42			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.23	3.96	3.17			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.16	7.46	7.74			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	11.62	8.67	6.68			
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	45.01	45.67	47.46			
# DE GOLPES	31	25	16			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	87	110	121	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.78	9.99	9.22	Límite Líquido = 46
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.38	9.48	8.82	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.40	0.51	0.40	Límite Plástico = 32
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.13	7.93	7.57	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.25	1.55	1.25	Indice Plástico = 14
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	32.00	32.90	32.00	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General