



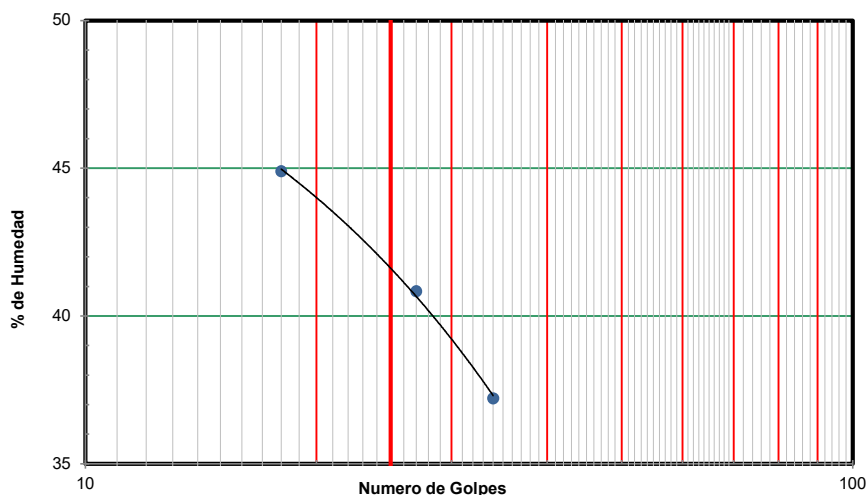
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	1,10 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	22
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	3
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso cafe oscuro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	86	31	89			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	29.18	23.22	20.55			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	23.22	18.61	16.42			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.96	4.61	4.13			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.20	7.32	7.22			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	16.02	11.29	9.20			
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	37.20	40.83	44.89			
# DE GOLPES	34	27	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	137	186	173	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.53	8.72	7.85	Límite Líquido = 42
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.93	8.37	7.57	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.60	0.35	0.28	Límite Plástico = 32
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.04	7.25	6.70	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.89	1.12	0.87	Indice Plástico = 10
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	31.75	31.25	32.18	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General