



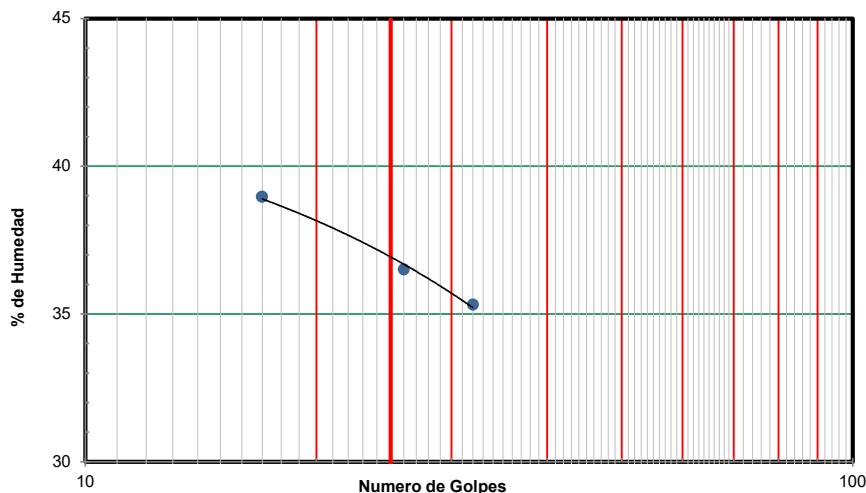
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,90 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	24
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	3
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso cafe oscuro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	70	108	9			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	24.29	20.28	17.94			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	19.78	16.83	15.08			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.51	3.45	2.86			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.01	7.38	7.74			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	12.77	9.45	7.34			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	35.32	36.51	38.96			
# DE GOLPES	32	26	17			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	165	169	83	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.98	9.57	8.01	Límite Líquido = 37
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.32	9.08	7.72	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.66	0.49	0.29	Límite Plástico = 31
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.22	7.48	6.77	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.10	1.60	0.95	Indice Plástico = 6
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	31.43	30.63	30.53	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General