



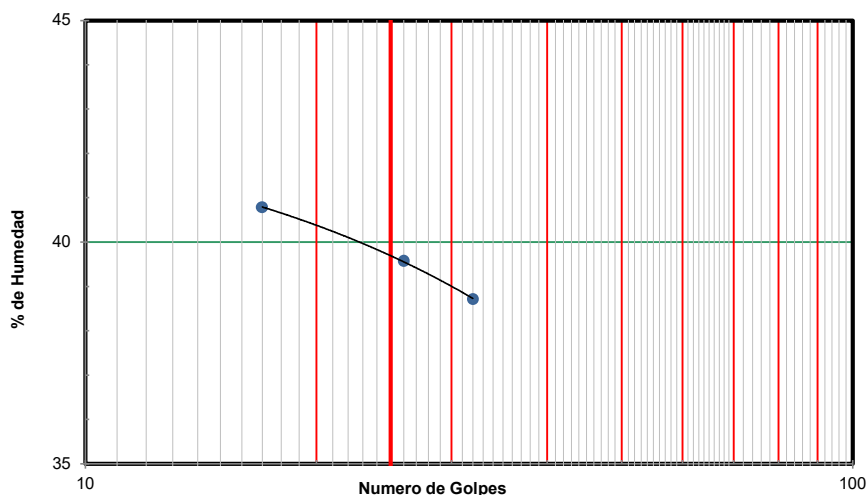
LÍMITES DE ATTERBERG

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° :	9
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	1
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso café oscuro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	89	126	30			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	24.05	19.08	15.52			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	19.35	15.72	13.13			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.70	3.36	2.39			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.21	7.23	7.27			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	12.14	8.49	5.86			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	38.71	39.58	40.78			
# DE GOLPES	32	26	17			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	48	137	92	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.55	8.48	8.21	Límite Líquido = 40
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.08	8.10	7.94	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.47	0.38	0.27	Límite Plástico = 36
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.76	7.04	7.20	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.32	1.06	0.74	Indice Plástico = 4
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	35.61	35.85	36.49	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General