



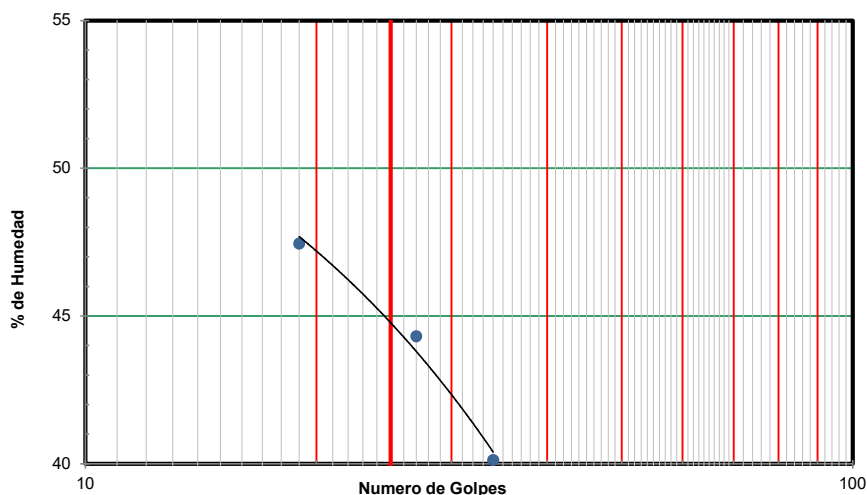
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,70 - 1,20
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	5
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	3
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso con grave café oscura		
Cota (m) :			

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	177	130	60			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	25.06	19.55	16.66			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	21.06	15.85	13.69			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.00	3.70	2.97			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	11.09	7.50	7.43			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	9.97	8.35	6.26			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	40.12	44.31	47.44			
# DE GOLPES	34	27	19			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	90	153	83	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.36	8.13	8.10	Límite Líquido = 45
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.03	7.87	7.79	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.33	0.26	0.31	Límite Plástico = 30
MASA DE RECIPIENTE (P4)	6.92	6.98	6.78	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.11	0.89	1.01	Indice Plástico = 15
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	29.73	29.21	30.69	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General