



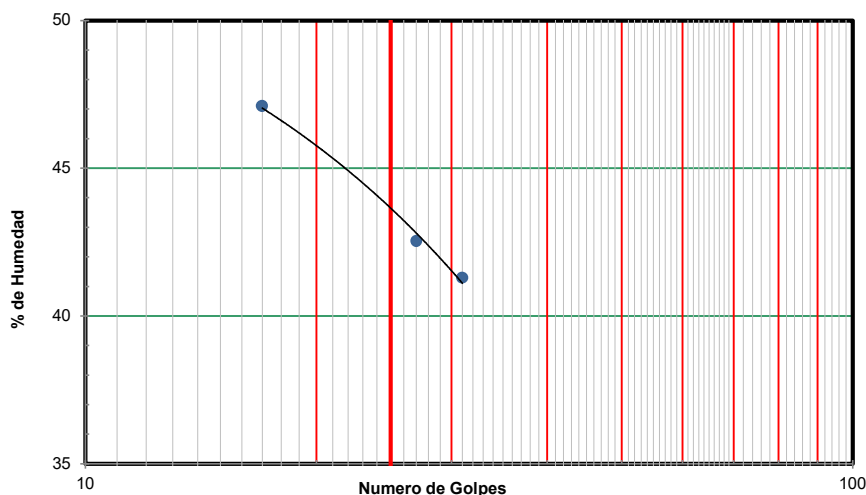
LÍMITES DE ATTERBERG

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° :	6
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	4
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso café oscuro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	109	6	111			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	25.77	18.68	15.41			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	20.48	15.23	12.80			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.29	3.45	2.61			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.67	7.12	7.26			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	12.81	8.11	5.54			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	41.30	42.54	47.11			
# DE GOLPES	31	27	17			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	90	170	148	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.85	9.04	8.40	Límite Líquido = 43
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.33	8.66	8.05	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.52	0.38	0.35	Límite Plástico = 37
MASA DE RECIPIENTE (P4)	6.92	7.62	7.10	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.41	1.04	0.95	Indice Plástico = 6
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	36.88	36.54	36.84	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General