



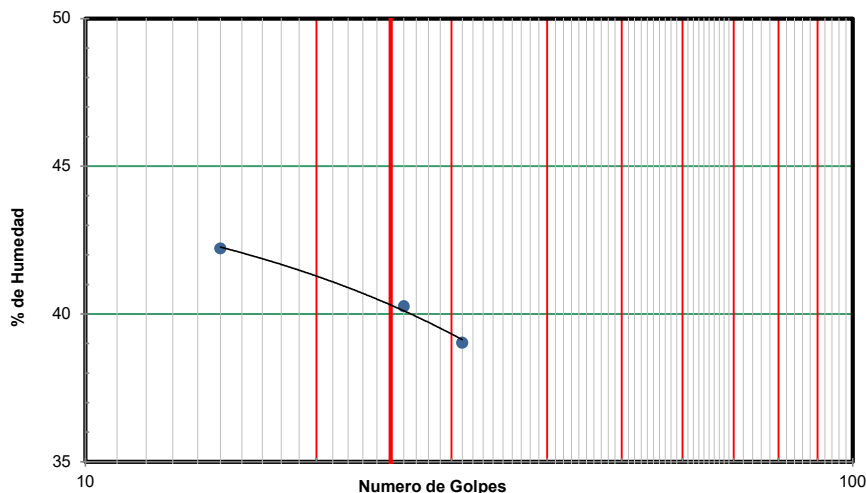
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,70 - 1,10
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	6
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	3
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso café oscuro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	51	137	171			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	21.03	15.82	15.05			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	17.10	13.30	12.88			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.93	2.52	2.17			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.03	7.04	7.74			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	10.07	6.26	5.14			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	39.03	40.26	42.22			
# DE GOLPES	31	26	15			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	40	102	71	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.47	9.06	9.19	Límite Líquido = 40
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.03	8.70	8.83	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.44	0.36	0.36	Límite Plástico = 31
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.62	7.54	7.69	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.41	1.16	1.14	Indice Plástico = 9
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	31.21	31.03	31.58	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General