



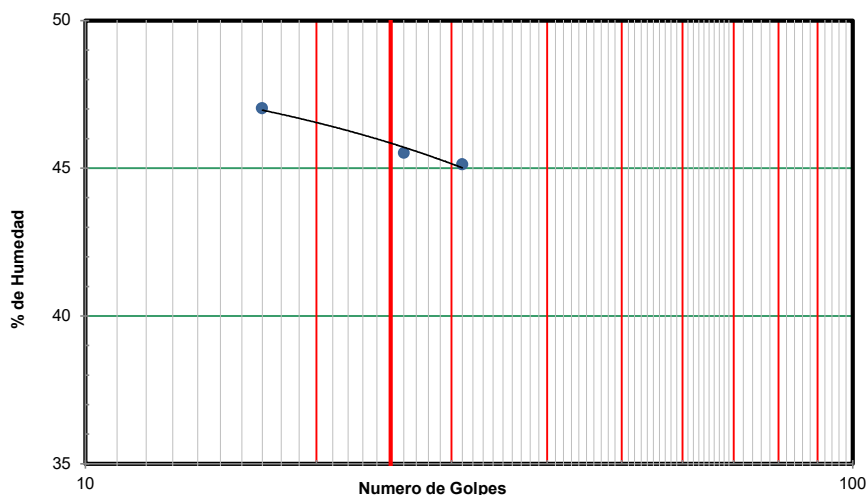
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,20 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	11
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo gravo-arenoso café claro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	148	70	132			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	22.76	18.87	18.27			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	17.89	15.16	14.78			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.87	3.71	3.49			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.10	7.01	7.36			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	10.79	8.15	7.42			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	45.13	45.52	47.04			
# DE GOLPES	31	26	17			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	83	180	60	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	7.79	8.79	8.70	Límite Líquido = 46
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	7.54	8.51	8.39	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.25	0.28	0.31	Límite Plástico = 32
MASA DE RECIPIENTE (P4)	6.77	7.66	7.42	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	0.77	0.85	0.97	Indice Plástico = 14
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	32.47	32.94	31.96	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General