



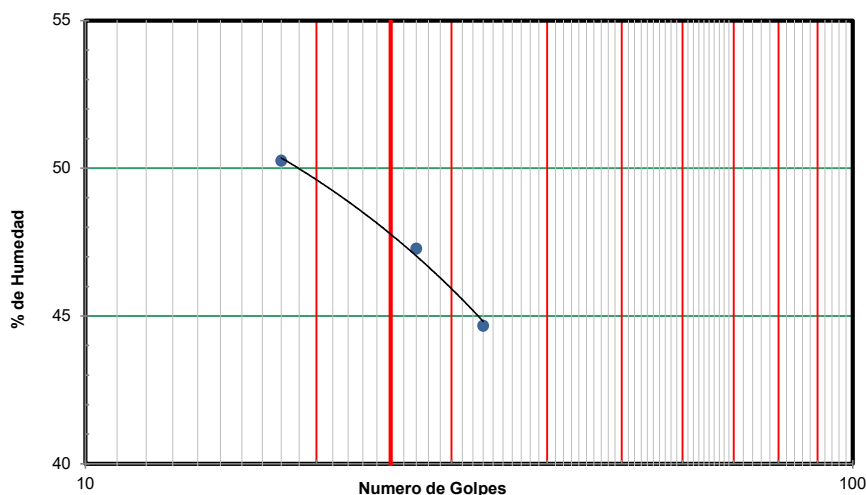
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,60 - 1,60
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	2
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso con grava café rojizo	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	192	51	31			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	21.57	17.31	16.32			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	17.34	14.01	13.31			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.23	3.30	3.01			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.87	7.03	7.32			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	9.47	6.98	5.99			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	44.67	47.28	50.25			
# DE GOLPES	33	27	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	89	91	25	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.00	8.83	8.34	Límite Líquido = 48
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.56	8.41	8.05	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.44	0.42	0.29	Límite Plástico = 33
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.22	7.13	7.16	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.34	1.28	0.89	Indice Plástico = 15
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	32.84	32.81	32.58	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General