



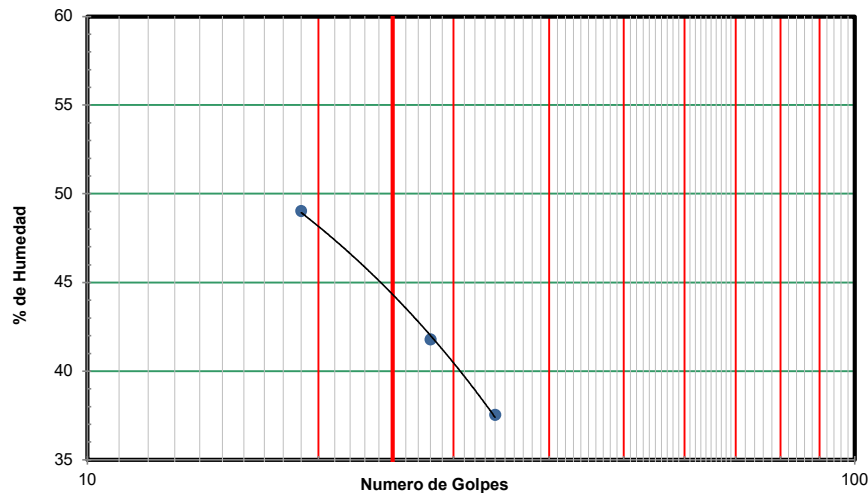
LÍMITES DE ATTERBERG

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° :	32
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Arcilla arenosa café rojizo		
		Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	182	133	87			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	23.23	20.04	17.87			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	18.93	16.28	14.34			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.30	3.76	3.53			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.47	7.28	7.14			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	11.46	9.00	7.20			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	37.52	41.78	49.03			
# DE GOLPES	34	28	19			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	28	90	64	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	10.25	9.41	9.02	Límite Líquido = 45
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.77	9.02	8.80	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.48	0.39	0.22	Límite Plástico = 19
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.29	6.91	7.61	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.48	2.11	1.19	Indice Plástico = 26
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	19.35	18.48	18.49	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

CL

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General