



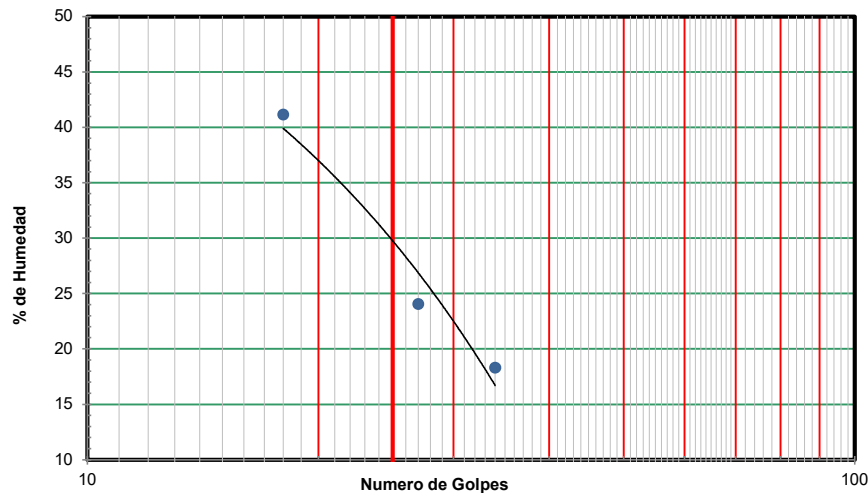
LÍMITES DE ATTERBERG

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° :	34
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	3
Descripción de la muestra (visual):	Arcilla arenosa café claro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	184	46	7			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	24.03	20.08	18.47			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	21.47	17.64	15.22			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	2.56	2.44	3.25			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.47	7.49	7.32			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	14.00	10.15	7.90			
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	18.29	24.04	41.14			
# DE GOLPES	34	27	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	161	20	45	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	10.45	9.80	8.83	Límite Líquido = 30
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	10.20	9.61	8.68	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.25	0.19	0.15	Límite Plástico = 9
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.49	7.52	7.08	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.71	2.09	1.60	Indice Plástico = 21
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	9.23	9.09	9.38	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

CL

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General