



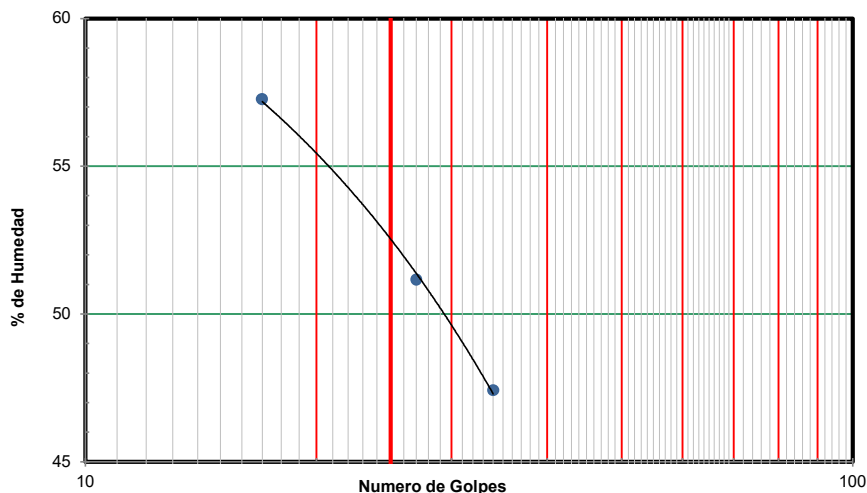
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,30 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	27
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenosa café claro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	137	41	123			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	23.30	19.71	17.64			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	18.07	15.53	13.86			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.23	4.18	3.78			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.04	7.36	7.26			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	11.03	8.17	6.60			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	47.42	51.16	57.27			
# DE GOLPES	34	27	17			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	51	43	61	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.54	9.17	8.59	Límite Líquido = 52
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.86	8.69	8.20	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.68	0.48	0.39	Límite Plástico = 37
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.04	7.41	7.15	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.82	1.28	1.05	Indice Plástico = 15
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	37.36	37.50	37.14	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General