



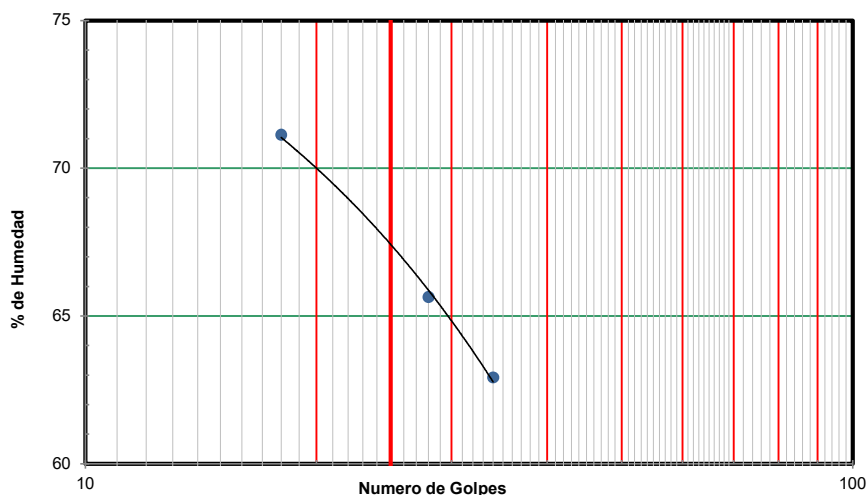
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,40 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	16
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso café claro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	111	171	79			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	22.01	18.99	16.67			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	16.31	14.52	12.63			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.70	4.47	4.04			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.25	7.71	6.95			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	9.06	6.81	5.68			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	62.91	65.64	71.13			
# DE GOLPES	34	28	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	6	185	157	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.11	8.68	8.36	Límite Líquido = 67
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	7.82	8.34	8.12	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.29	0.34	0.24	Límite Plástico = 41
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.12	7.53	7.53	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	0.70	0.81	0.59	Indice Plástico = 26
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	41.43	41.98	40.68	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General