



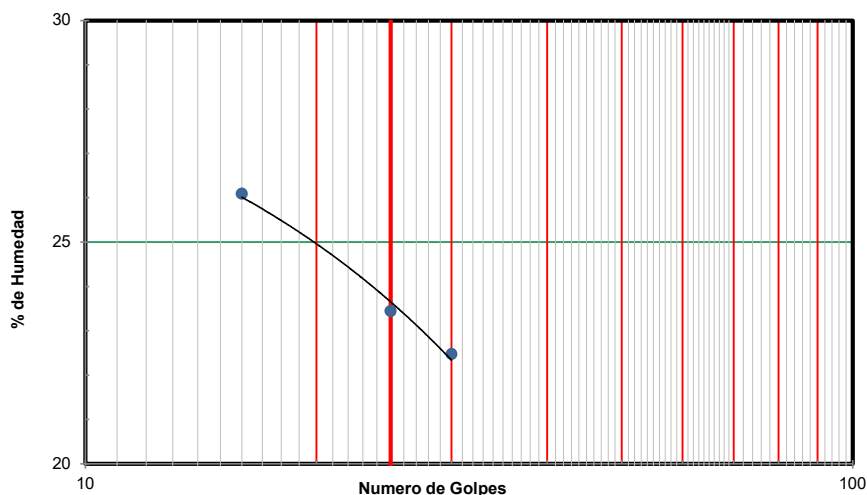
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,00 - 0,30
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	15
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	1
Descripción de la muestra (visual):	Arena limosa con grava café oscura		
Cota (m) :			

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	89	81	119			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	27.44	21.34	17.94			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	23.73	18.63	15.84			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.71	2.71	2.10			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.22	7.07	7.79			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	16.51	11.56	8.05			
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	22.47	23.44	26.09			
# DE GOLPES	30	25	16			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	42	13	188	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.87	9.89	9.11	Límite Líquido = 24
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.44	9.47	8.85	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.43	0.42	0.26	Límite Plástico = 19
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.12	7.23	7.47	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.32	2.24	1.38	Indice Plástico = 5
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	18.53	18.75	18.84	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

SM-SC

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General