



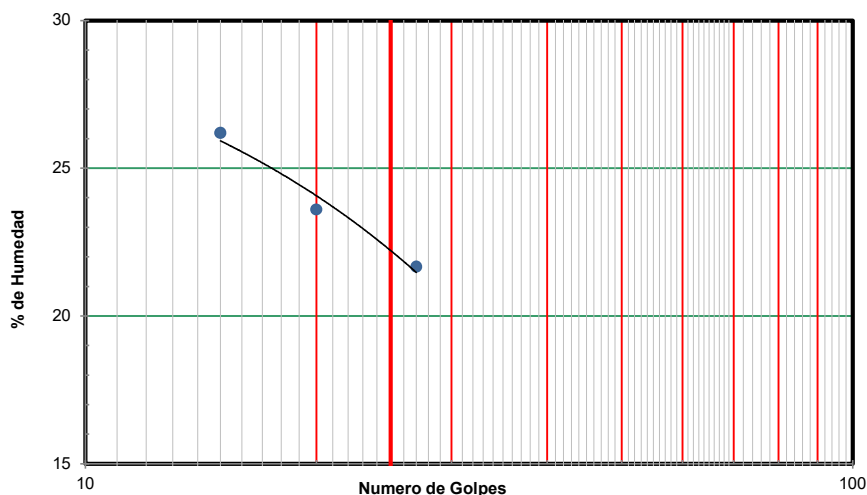
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,30 - 0,60
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	4
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Arena gravo-limosa café rojiza		
Cota (m) :			

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	92	136	170			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	27.80	20.43	18.41			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	24.13	18.02	16.17			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.67	2.41	2.24			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.19	7.81	7.62			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	16.94	10.21	8.55			
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	21.66	23.60	26.20			
# DE GOLPES	27	20	15			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	133	132	86	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.67	9.81	9.14	Límite Líquido = 22
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.29	9.43	8.84	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.38	0.38	0.30	Límite Plástico = 19
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.28	7.37	7.21	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.01	2.06	1.63	Indice Plástico = 3
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	18.91	18.45	18.40	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

SM

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General