



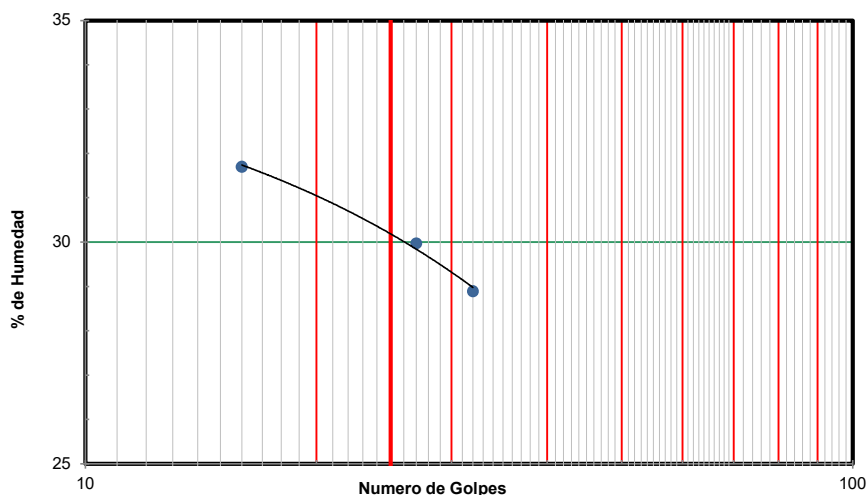
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,00 - 0,20
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	12
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	1
Descripción de la muestra (visual):	Arena limosa con grava gris oscura		
		Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	7	71	131			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	25.39	20.44	17.72			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	21.34	17.50	15.33			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.05	2.94	2.39			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.32	7.69	7.79			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	14.02	9.81	7.54			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	28.89	29.97	31.70			
# DE GOLPES	32	27	16			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	135	95	38	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.77	15.15	9.46	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.51	14.87	9.18	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.26	0.28	0.28	
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.46	13.73	7.99	Límite Líquido = 30
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.05	1.14	1.19	Límite Plástico = 24
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	24.76	24.56	23.53	Indice Plástico = 6



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

SM

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General