



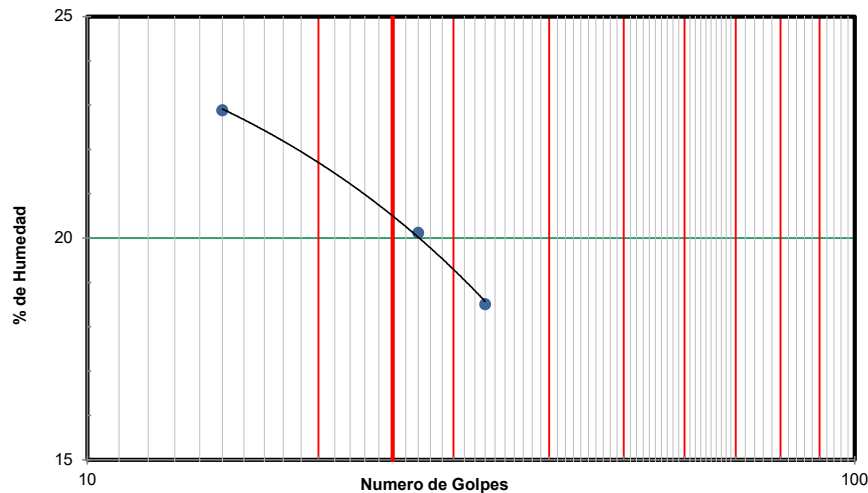
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,00 - 0,60
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	2
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	1
Descripción de la muestra (visual):	Arena gravo-arcillosa café oscura	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	93	111	38			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	29.31	19.67	18.57			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	25.82	17.59	16.60			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.49	2.08	1.97			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	6.96	7.25	7.99			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	18.86	10.34	8.61			
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	18.50	20.12	22.88			
# DE GOLPES	33	27	15			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	170	101	9	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.07	9.09	9.64	Límite Líquido = 21
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.89	8.87	9.42	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.18	0.22	0.22	Límite Plástico = 14
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.62	7.26	7.74	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.27	1.61	1.68	Indice Plástico = 7
% DE HUMEDAD (W = P3 x 100 ÷ P5)	14.17	13.66	13.10	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

SC

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General