



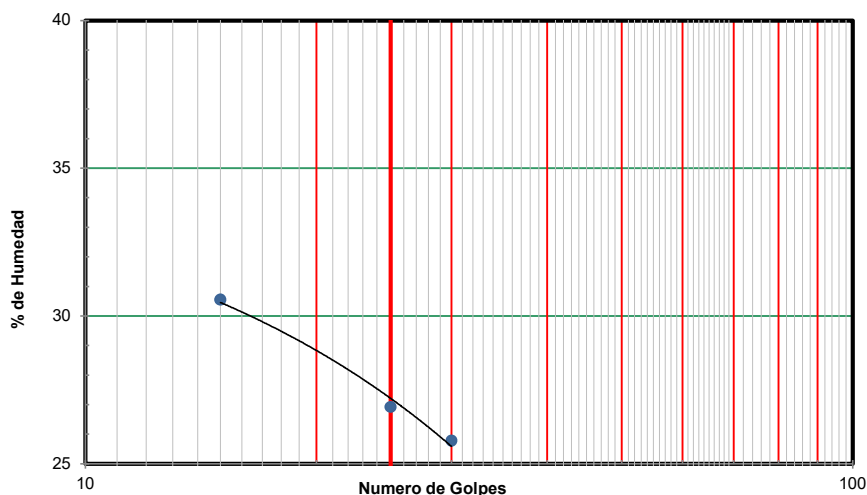
LÍMITES DE ATTERBERG

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° :	26
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	1
Descripción de la muestra (visual):	grava areno-arcillosa café oscuro		
		Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	87	108	89			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	26.17	21.24	19.27			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	22.27	18.30	16.45			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.90	2.94	2.82			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.14	7.38	7.22			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	15.13	10.92	9.23			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	25.78	26.92	30.55			
# DE GOLPES	30	25	15			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	173	127	90	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.69	9.35	8.21	Límite Líquido = 27
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.17	9.09	8.00	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.52	0.26	0.21	Límite Plástico = 20
MASA DE RECIPIENTE (P4)	6.69	7.75	6.92	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.48	1.34	1.08	Indice Plástico = 7
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	20.97	19.40	19.44	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

GC

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General