



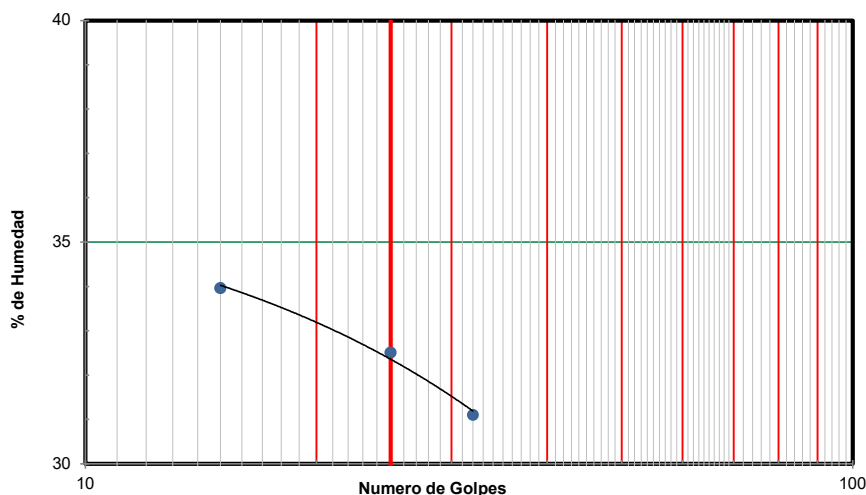
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	1,20 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	3
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	4
Descripción de la muestra (visual):	Arena Limo-gravosa café clara	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	101	30	148			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	24.45	18.00	17.74			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	20.37	15.37	15.04			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.08	2.63	2.70			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.25	7.28	7.09			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	13.12	8.09	7.95			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	31.10	32.51	33.96			
# DE GOLPES	32	25	15			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	126	9	13	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.34	9.84	9.07	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.89	9.39	8.64	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.45	0.45	0.43	Límite Líquido = 32
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.22	7.74	7.00	Límite Plástico = 27
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.67	1.65	1.64	
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	26.95	27.27	26.22	Indice Plástico = 5



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General