



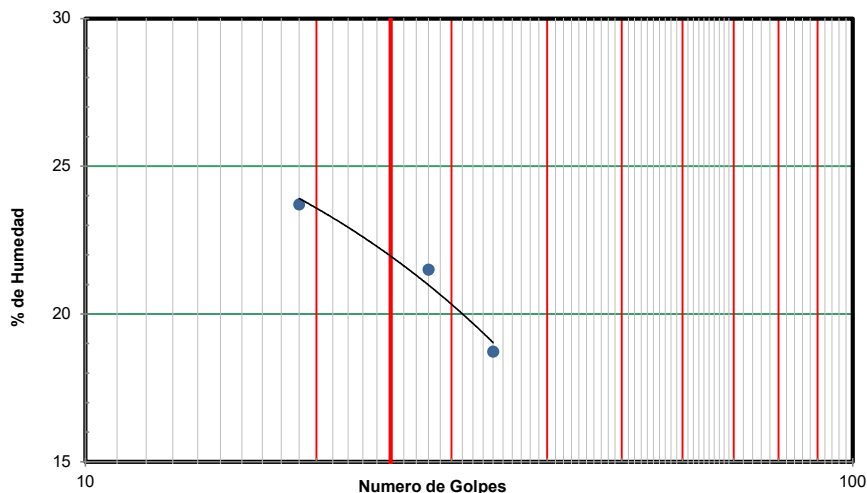
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,30 - 1,30
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	33
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Arcilla arenosa café oscura		
		Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	81	31	195			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	26.15	23.10	21.41			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	23.14	20.31	18.76			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.01	2.79	2.65			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.06	7.33	7.58			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	16.08	12.98	11.18			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	18.72	21.49	23.70			
# DE GOLPES	34	28	19			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	43	89	83	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	10.39	9.49	8.86	Límite Líquido = 22
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.97	9.17	8.56	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.42	0.32	0.30	Límite Plástico = 17
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.40	7.22	6.77	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.57	1.95	1.79	Indice Plástico = 5
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	16.34	16.41	16.76	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

CL-ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General