



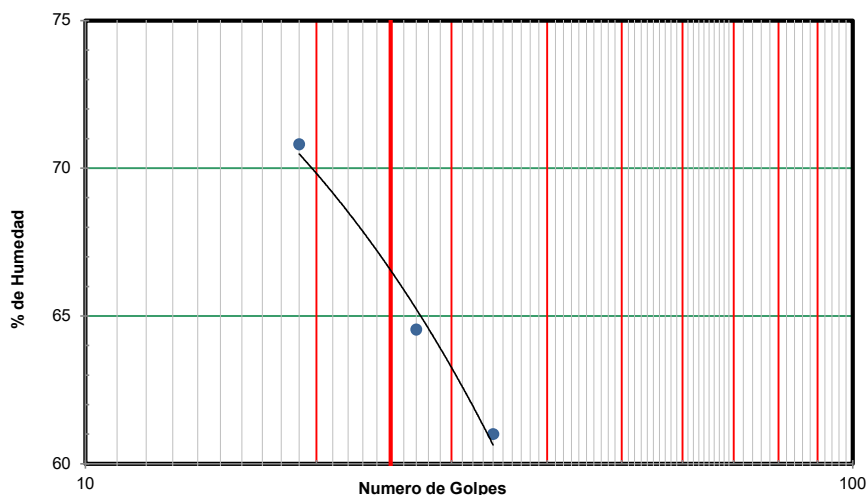
LÍMITES DE ATTERBERG

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° :	23
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	4
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso cafe rojiza	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	101	110	60			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	23.06	20.55	18.43			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	17.07	15.60	13.87			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.99	4.95	4.56			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.25	7.93	7.43			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	9.82	7.67	6.44			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	61.00	64.54	70.81			
# DE GOLPES	34	27	19			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	121	182	45	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.64	8.80	7.84	Límite Líquido = 67
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.05	8.42	7.62	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.59	0.38	0.22	Límite Plástico = 40
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.57	7.47	7.08	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.48	0.95	0.54	Indice Plástico = 27
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	39.86	40.00	40.74	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General