



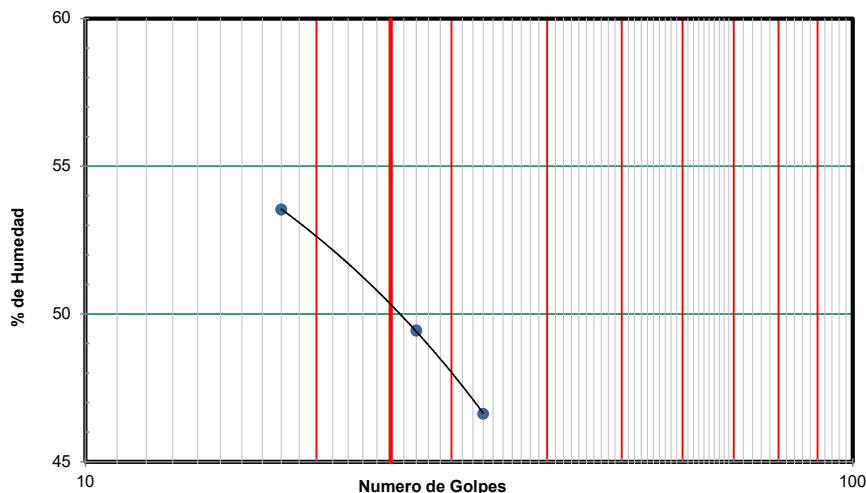
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,20 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	29
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenosa café rojizo	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	59	81	101			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	21.72	19.10	17.89			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	17.17	15.12	14.18			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.55	3.98	3.71			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.41	7.07	7.25			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	9.76	8.05	6.93			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	46.62	49.44	53.54			
# DE GOLPES	33	27	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	134	71	146	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	10.37	9.67	8.89	Límite Líquido = 50
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.63	9.14	8.57	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.74	0.53	0.32	Límite Plástico = 37
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.61	7.70	7.71	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.02	1.44	0.86	Indice Plástico = 13
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	36.63	36.81	37.21	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General