



LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,30 - 0,90
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	24
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso cafe oscuro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	100	7	130			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	25.23	20.22	18.71			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	19.85	16.17	14.94			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.38	4.05	3.77			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.26	7.38	7.49			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	12.59	8.79	7.45			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	42.73	46.08	50.60			
# DE GOLPES	33	28	19			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	28	90	61	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.43	8.53	8.52	Límite Líquido = 47
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.89	8.12	8.17	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.54	0.41	0.35	Límite Plástico = 34
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.29	6.92	7.15	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.60	1.20	1.02	Indice Plástico = 13
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	33.75	34.17	34.31	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General