



LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,10 - 2,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	30
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenosa café claro	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	108	191	133			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	24.16	20.95	18.90			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	18.77	16.39	14.76			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.39	4.56	4.14			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.38	7.42	7.28			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	11.39	8.97	7.48			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	47.32	50.84	55.35			
# DE GOLPES	33	27	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	196	170	50	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.48	9.45	9.38	Límite Líquido = 52
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.70	8.95	9.00	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.78	0.50	0.38	Límite Plástico = 38
MASA DE RECIPIENTE (P4)	6.68	7.62	7.99	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.02	1.33	1.01	Indice Plástico = 14
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	38.61	37.59	37.62	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General