



LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,60 - 1,00
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	8
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso café rojizo	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	177	93	9			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	27.15	18.28	16.12			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	21.48	14.16	12.95			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	5.67	4.12	3.17			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	11.07	6.96	7.74			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	10.41	7.20	5.21			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	54.47	57.22	60.84			
# DE GOLPES	33	28	18			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	179	92	130	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.83	8.73	8.60	Límite Líquido = 58
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.46	8.27	8.27	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.37	0.46	0.33	Límite Plástico = 43
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.60	7.20	7.49	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	0.86	1.07	0.78	Indice Plástico = 15
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	43.02	42.99	42.31	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

MH

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General