



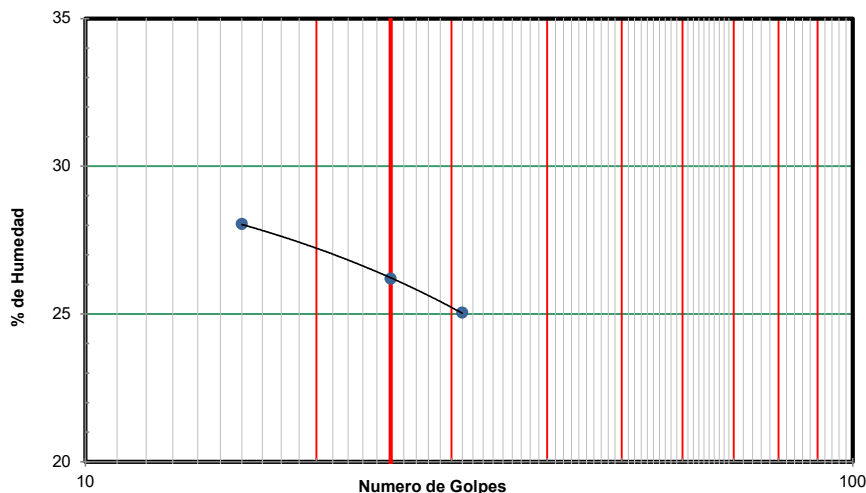
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,00 - 0,30
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	27
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	1
Descripción de la muestra (visual):	Grava areno-limosa café oscura		
Cota (m) :			

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	154	86	182			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	30.16	23.87	20.94			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	25.62	20.41	17.99			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.54	3.46	2.95			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.49	7.20	7.47			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	18.13	13.21	10.52			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	25.04	26.19	28.04			
# DE GOLPES	31	25	16			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	168	83	165	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	10.91	9.27	8.57	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	10.38	8.86	8.35	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.53	0.41	0.22	
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.80	6.77	7.22	Límite Líquido = 26
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.58	2.09	1.13	Límite Plástico = 20
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	20.54	19.62	19.47	Indice Plástico = 6



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

SC-SM

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General