



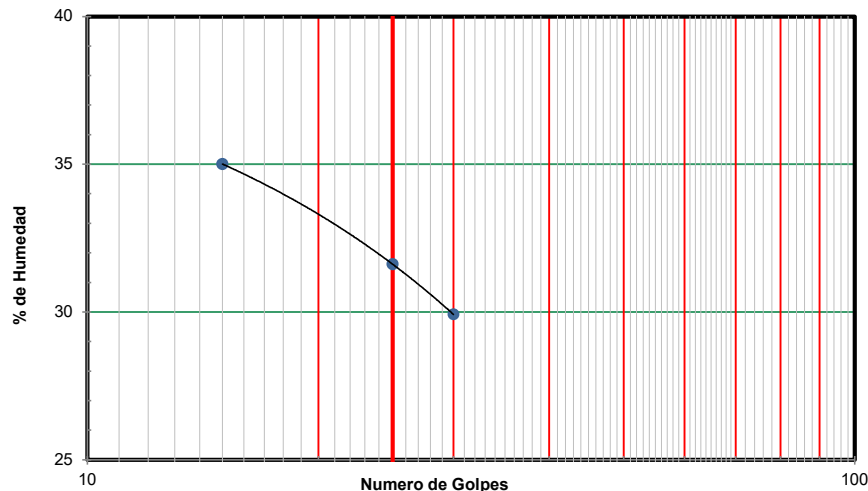
LÍMITES DE ATTERBERG

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° :	24
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	1
Descripción de la muestra (visual):	grava areno-limosa gris oscura		
		Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	161	168	128			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	29.14	20.83	17.45			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	24.15	17.70	14.80			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.99	3.13	2.65			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.47	7.80	7.23			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	16.68	9.90	7.57			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	29.92	31.62	35.01			
# DE GOLPES	30	25	15			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	19	92	127	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	10.14	9.41	9.46	Límite Líquido = 32
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.56	8.96	9.12	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.58	0.45	0.34	Límite Plástico = 25
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.27	7.20	7.76	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.29	1.76	1.36	Indice Plástico = 7
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	25.33	25.57	25.00	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

GM

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General