

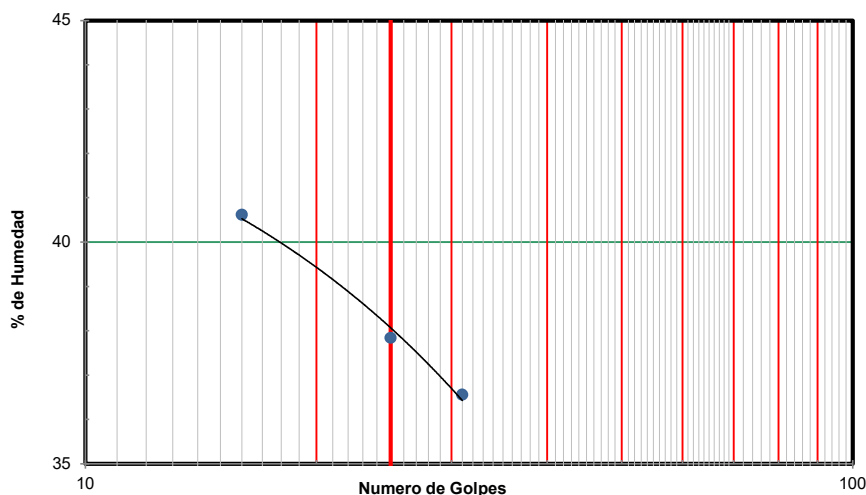
LÍMITES DE ATTERBERG

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° :	21
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	1
Descripción de la muestra (visual):	Grava Limo-arenosa café oscura	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	189	180	55			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	23.89	20.80	16.78			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	19.43	17.19	13.88			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.46	3.61	2.90			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.23	7.65	6.74			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	12.20	9.54	7.14			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	36.56	37.84	40.62			
# DE GOLPES	31	25	16			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	99	81	94	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.98	9.30	8.40	Límite Líquido = 38
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.42	8.79	8.08	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.56	0.51	0.32	Límite Plástico = 29
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.55	7.07	6.97	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.87	1.72	1.11	Indice Plástico = 9
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	29.95	29.65	28.83	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

GM

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General