

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG

Proyecto :	CANAL DE ACCESO AL PUERTO MARITIMO	Profundidad (m) :	1.80 - 1.90	
Localización :	DATA POSORJA - POSORJA - PUERTO NUEVO	Sondeo N° :	ES-16	
Solicitado por :	CONSLSUA	Muestra N° :	3	Abscisa (m):
Descripcion de la muestra (visual):	Arcilla arenosa de color gris verdoso			

LIMITE LÍQUIDO

RECIPIENTE #	81	19	102				
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	12.98	13.02	13.27				
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.22	9.00	9.20				
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.76	4.02	4.07				
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.87	3.51	3.86				
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	5.35	5.49	5.34				
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	70.28	73.22	76.22				
# DE GOLPES	35	25	18				

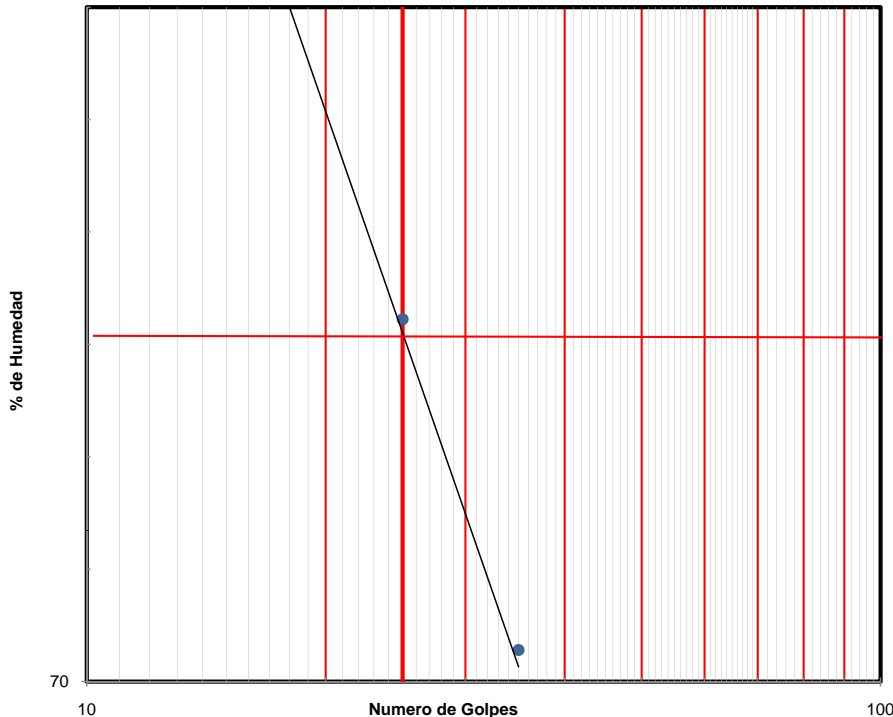
LIMITE PLÁSTICO

RECIPIENTE #	248	75	40		
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.46	7.62	8.40		
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	7.40	6.70	7.53		
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	1.06	0.92	0.87		
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.65	3.38	4.46		
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	3.75	3.32	3.07		
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	28.27	27.71	28.34		

OBSERVACIONES :

Normas de Referencia

INEN 691-1982
INEN 692-1982
ASTM D 4318-95
AASHTO T 89-94
AASHTO T 90-94



RESULTADOS

Límite Líquido = 73

Límite Plástico = 28

Índice Plástico = 45

Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande =