

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG

Proyecto :	CANAL DE ACCESO AL PUERTO MARITIMO	Profundidad (m) :	0.55 - 1.20	
Localización :	DATA POSORJA - POSORJA - PUERTO NUEVO	Sondeo N° :	ES-13	
Solicitado por :	CONSUSUA	Muestra N° :	1	Abscisa (m):
Descripcion de la muestra (visual):	Arena limosa de color gris verdoso			

LIMITE LÍQUIDO

RECIPIENTE #	47	244	96				
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	11.22	11.72	10.90				
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.48	8.79	8.22				
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	2.74	2.93	2.68				
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.44	3.77	3.84				
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	5.04	5.02	4.38				
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	54.37	58.37	61.19				
# DE GOLPES	30	24	18				

LIMITE PLÁSTICO

RECIPIENTE #	90	59	136		
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	10.61	8.08	8.15		
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.15	6.99	7.02		
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	1.46	1.09	1.13		
MASA DE RECIPIENTE (P4)	5.12	3.96	3.91		
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	4.03	3.03	3.11		
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	36.23	35.97	36.33		

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 = 57

Límite Plástico = 36

Índice Plástico = 21

Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande =

