

**DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG**

Proyecto :	CANAL DE ACCESO AL PUERTO MARITIMO	Profundidad (m) :	0.00 - 0.10	
Localización :	DATA POSORJA - POSORJA - PUERTO NUEVO	Sondeo N° :	ES-16	
Solicitado por :	CONSUSUA	Muestra N° :	1	Abscisa (m):
Descripcion de la muestra (visual):	Arcilla arenosa de color gris verdoso			

**LIMITE LÍQUIDO**

RECIPIENTE #	23	168	117				
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	13.47	13.50	13.58				
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.25	9.15	9.57				
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.22	4.35	4.01				
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.78	3.78	4.80				
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	5.47	5.37	4.77				
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	77.15	81.01	84.07				
# DE GOLPES	34	26	19				

**LIMITE PLÁSTICO**

RECIPIENTE #	119	55	93		
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.02	8.23	9.04		
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	6.95	7.14	8.01		
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	1.07	1.09	1.03		
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.60	3.77	4.82		
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	3.35	3.37	3.19		
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	31.94	32.34	32.29		

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 = 81

Límite Plástico = 32

Índice Plástico = 49

Clasificación Según  
Carta de Plasticidad de  
Casagrande =

