

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG

Proyecto :	CANAL DE ACCESO AL PUERTO MARITIMO	Profundidad (m) :	1.20 - 2.00	
Localización :	DATA POSORJA - POSORJA - PUERTO NUEVO	Sondeo N° :	ES-13	
Solicitado por :	CONSLSUA	Muestra N° :	3	Abscisa (m):
Descripcion de la muestra (visual):	Arena limosa de color gris verdoso			

LIMITE LÍQUIDO

RECIPIENTE #	65	9	63			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	12.00	12.43	12.39			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.01	9.12	8.99			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	2.99	3.31	3.40			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.70	3.63	3.70			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	5.31	5.49	5.29			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	56.31	60.29	64.27			
# DE GOLPES	32	25	18			

LIMITE PLÁSTICO

RECIPIENTE #	232	130	158	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.28	9.01	8.38	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	7.15	7.86	7.22	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	1.13	1.15	1.16	
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.93	4.57	3.95	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	3.22	3.29	3.27	
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	35.09	34.95	35.47	

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 = 60

Límite Plástico = 35

Índice Plástico = 25

Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande =

