

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-14	
Solicitado por :	CONSLSUA	Muestra N° :	1	Abscisa (m):
Descripcion de la muestra (visual):	Arcilla arenosa de color gris verdoso			

LIMITE LÍQUIDO

RECIPIENTE #	153	161	245			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	11.92	12.65	13.32			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.32	8.55	8.71			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.60	4.10	4.61			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.95	3.79	3.60			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	4.37	4.76	5.11			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	82.38	86.13	90.22			
# DE GOLPES	34	26	19			

LIMITE PLÁSTICO

RECIPIENTE #	196	131	70		
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.06	9.33	9.57		
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	7.86	8.02	8.10		
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	1.20	1.31	1.47		
MASA DE RECIPIENTE (P4)	4.54	4.40	4.02		
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	3.32	3.62	4.08		
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	36.14	36.19	36.03		

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 = 86

Límite Plástico = 36

Índice Plástico = 50

Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande =

