

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG

Proyecto :	CANAL DE ACCESO AL PUERTO MARITIMO	Profundidad (m) :	0.95 - 1.05
Localización :	DATA POSORJA - POSORJA - PUERTO NUEVO	Sondeo N° :	ES-16
Solicitado por :	CONSLSUA	Muestra N° :	1
Descripcion de la muestra (visual):	Arcilla arenosa de color gris verdoso		

LIMITE LÍQUIDO

RECIPIENTE #	79	10	80
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	13.99	13.85	13.78
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	10.10	9.35	9.26
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.89	4.50	4.52
MASA DE RECIPIENTE (P4)	4.87	3.53	3.76
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	5.23	5.82	5.50
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	74.38	77.32	82.18
# DE GOLPES	34	25	18

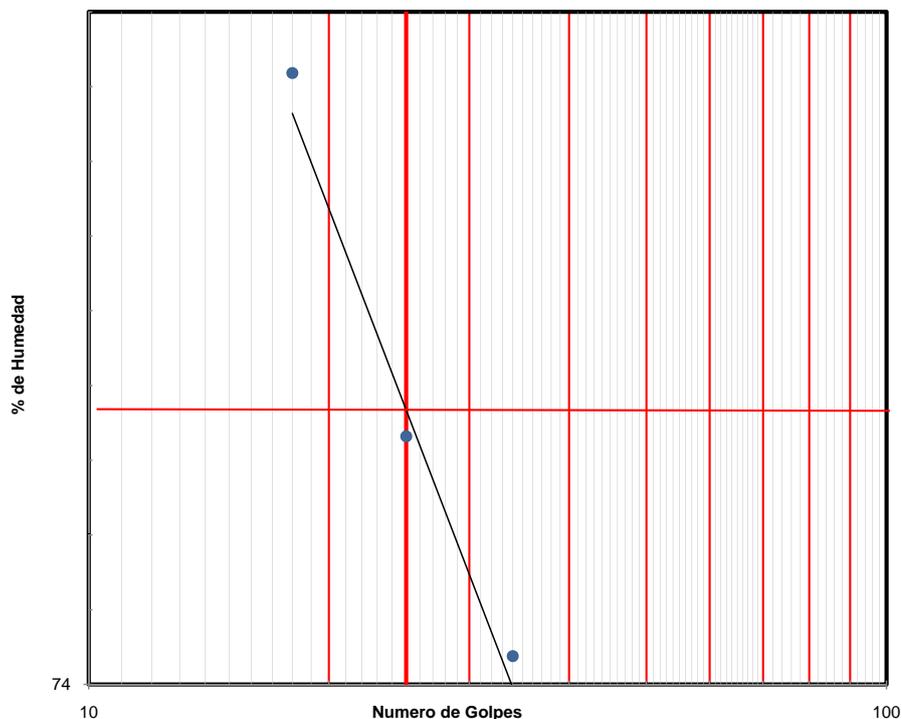
LIMITE PLÁSTICO

RECIPIENTE #	135	114	11
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.50	7.85	9.14
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	7.43	6.93	8.13
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	1.07	0.92	1.01
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.87	3.87	4.78
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	3.56	3.06	3.35
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	30.06	30.07	30.15

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 = 77

Límite Plástico = 30

Índice Plástico = 47

Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande =