

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG

| | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------|--------------|
| Proyecto : | CANAL DE ACCESO AL PUERTO MARITIMO | Profundidad (m) : | 0.00 - 0.55 | |
| 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 # | 4 | 152 | 126 | | | |
| MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1) | 10.23 | 10.66 | 11.16 | | | |
| MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2) | 8.15 | 8.36 | 9.00 | | | |
| MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2) | 2.08 | 2.30 | 2.16 | | | |
| MASA DE RECIPIENTE (P4) | 3.73 | 3.77 | 4.93 | | | |
| MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4) | 4.42 | 4.59 | 4.07 | | | |
| % DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5) | 47.06 | 50.11 | 53.07 | | | |
| # DE GOLPES | 30 | 23 | 16 | | | |

LIMITE PLÁSTICO

| | | | |
|--|-------|-------|-------|
| RECIPIENTE # | 91 | 2 | 233 |
| MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1) | 9.20 | 8.70 | 8.56 |
| MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2) | 8.02 | 7.38 | 7.34 |
| MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2) | 1.18 | 1.32 | 1.22 |
| MASA DE RECIPIENTE (P4) | 4.59 | 3.54 | 3.74 |
| MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4) | 3.43 | 3.84 | 3.60 |
| % DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5) | 34.40 | 34.38 | 33.89 |

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 = 49

Límite Plástico = 34

Índice Plástico = 15

Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande =

