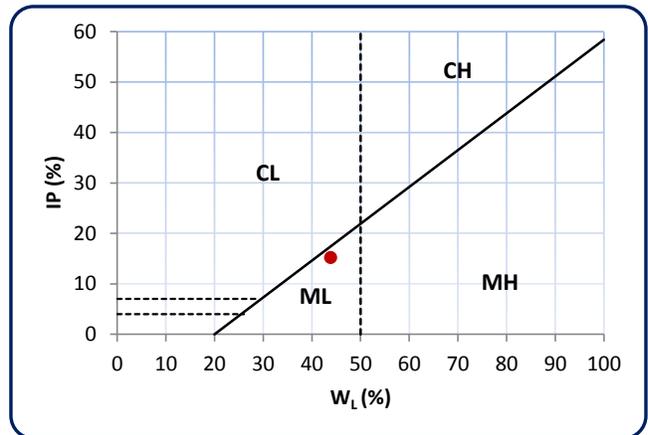
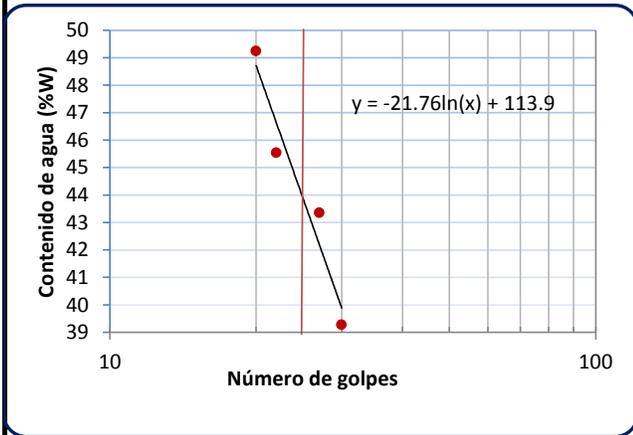


|                      |                   |                       |                 |
|----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>Obra:</b>         | PUENTE ATIRANTADO | <b>Descripción</b>    | CLASIFICACIÓN   |
| <b>Localización:</b> | KM 30+191.48      | <b>Fecha:</b>         | 02/12/2017      |
| <b>SPT:</b>          | 2                 | <b>Muestra N°:</b>    | 24              |
| <b>Prueba N°:</b>    | 12                | <b>Profundidad:</b>   | 16.50 m-17.70 m |
|                      |                   | <b>Laboratorista:</b> | ALH             |



$W_L = 43.86 \%$   
 $W_p = 28.67 \%$   
 $IP = 15.19 \%$

**CLASIFICACIÓN S.U.C.S.**  
**ML - LIMO ARENOSO DE BAJA PLASTICIDAD**

**LÍMITE LÍQUIDO**

| Número de golpes | Tara No. | Peso de la tara (g) | Peso tara + suelo húmedo (g) | Peso tara + suelo seco (g) | Peso del agua (g) | Peso del suelo seco (g) | Contenido de agua (%) |
|------------------|----------|---------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 30               | 1        | 8.782               | 18.938                       | 16.074                     | 2.864             | 7.292                   | 39.28                 |
| 27               | 2        | 7.968               | 19.810                       | 16.229                     | 3.581             | 8.261                   | 43.35                 |
| 22               | 3        | 7.910               | 19.891                       | 16.142                     | 3.749             | 8.232                   | 45.54                 |
| 20               | 4        | 7.925               | 18.533                       | 15.033                     | 3.500             | 7.108                   | 49.24                 |

**LÍMITE PLÁSTICO**

| Tara No. | Peso de la tara | Peso tara + suelo húmedo (g) | Peso tara + suelo seco (g) | Peso del agua (g) | Peso del suelo seco (g) | Contenido de agua (%) |
|----------|-----------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1        | 9.578           | 10.516                       | 10.307                     | 0.209             | 0.729                   | 28.67                 |