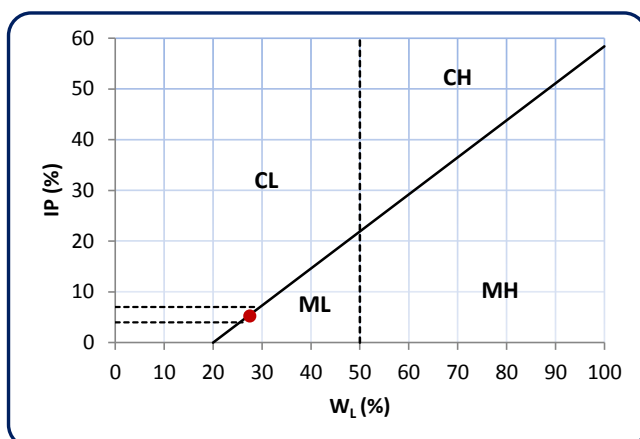
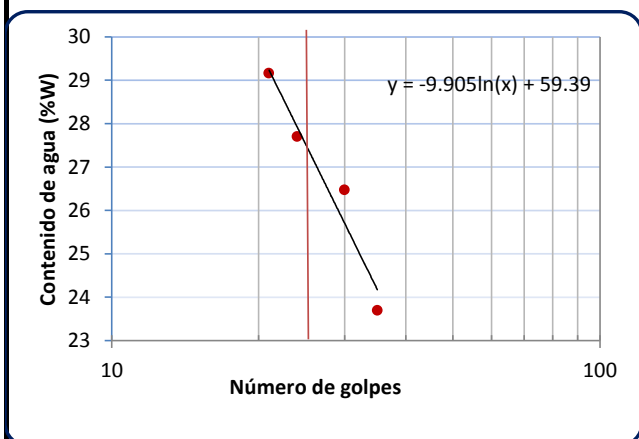


|                      |                           |                       |               |
|----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| <b>Obra:</b>         | PUENTE ENTRONQUE MOLINITO | <b>Descripción</b>    | CLASIFICACIÓN |
| <b>Localización:</b> | KM 28+980                 | <b>Fecha:</b>         | 05/12/2017    |
| <b>SPT:</b>          | 2                         | <b>Muestra N°:</b>    | 3             |
| <b>Prueba N°:</b>    | 2                         | <b>Profundidad:</b>   | 1.80 -2.40 m  |
|                      |                           | <b>Laboratorista:</b> | ABJ           |



$W_L = 27.51 \%$   
 $W_P = 22.31 \%$   
 $IP = 5.20 \%$

CLASIFICACIÓN S.U.C.S.

SM- ARENA LIMOSA

#### 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 (%) |
|------------------|----------|---------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 35               | 1        | 13.984              | 17.534                       | 16.854                     | 0.68              | 2.870                   | 23.69                 |
| 30               | 2        | 13.934              | 17.374                       | 16.654                     | 0.720             | 2.720                   | 26.47                 |
| 24               | 3        | 12.032              | 17.403                       | 16.238                     | 1.165             | 4.206                   | 27.70                 |
| 21               | 4        | 13.764              | 17.591                       | 16.727                     | 0.864             | 2.963                   | 29.16                 |

#### 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        | 13.945          | 15.195                       | 14.967                     | 0.228             | 1.022                   | 22.31                 |