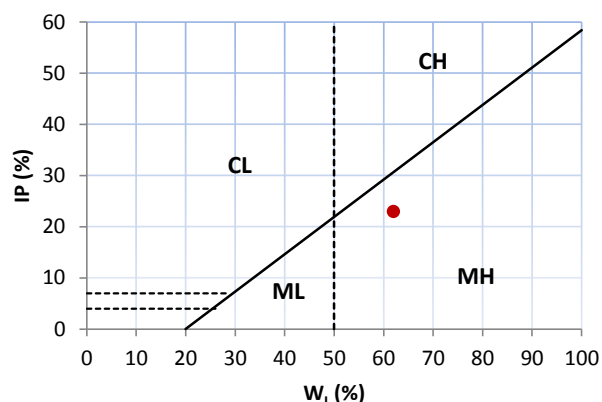
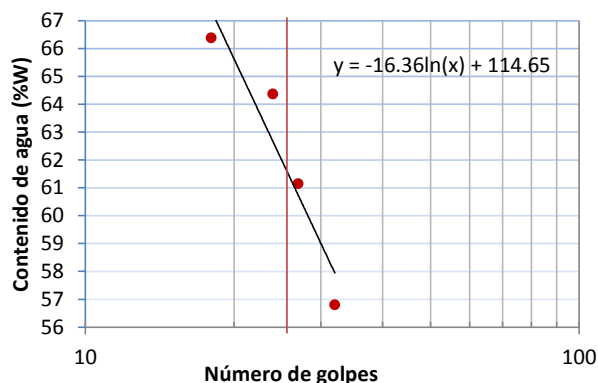


**Obra:** PSV ENTRONQUE MOLINITO  
**Localización:** km 29+139.70  
**SPT:** 2 **Muestra N°:** 32  
**Prueba N°:** 9 **Profundidad:** 18.60 m-20.12m

**Descripción:** CLASIFICACIÓN  
**Fecha:** 11/12/2017  
**Laboratorista:** ALH



$W_L = 61.99 \%$   
 $W_P = 39.05 \%$   
 $IP = 22.93 \%$

**CLASIFICACIÓN S.U.C.S.**

**MH - LIMO DE ALTA PLASTICIDAD CON  
ARENA**

**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 (%) |
|------------------|----------|---------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 32               | 1        | 12.305              | 19.889                       | 17.142                     | 2.747             | 4.837                   | 56.79                 |
| 27               | 2        | 10.694              | 17.652                       | 15.012                     | 2.640             | 4.318                   | 61.14                 |
| 24               | 3        | 11.390              | 14.937                       | 13.548                     | 1.389             | 2.158                   | 64.37                 |
| 18               | 4        | 11.117              | 18.945                       | 15.822                     | 3.123             | 4.705                   | 66.38                 |

**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        | 11.274          | 12.068                       | 11.845                     | 0.223             | 0.571                   | 39.05                 |