

ESCALA 1:650

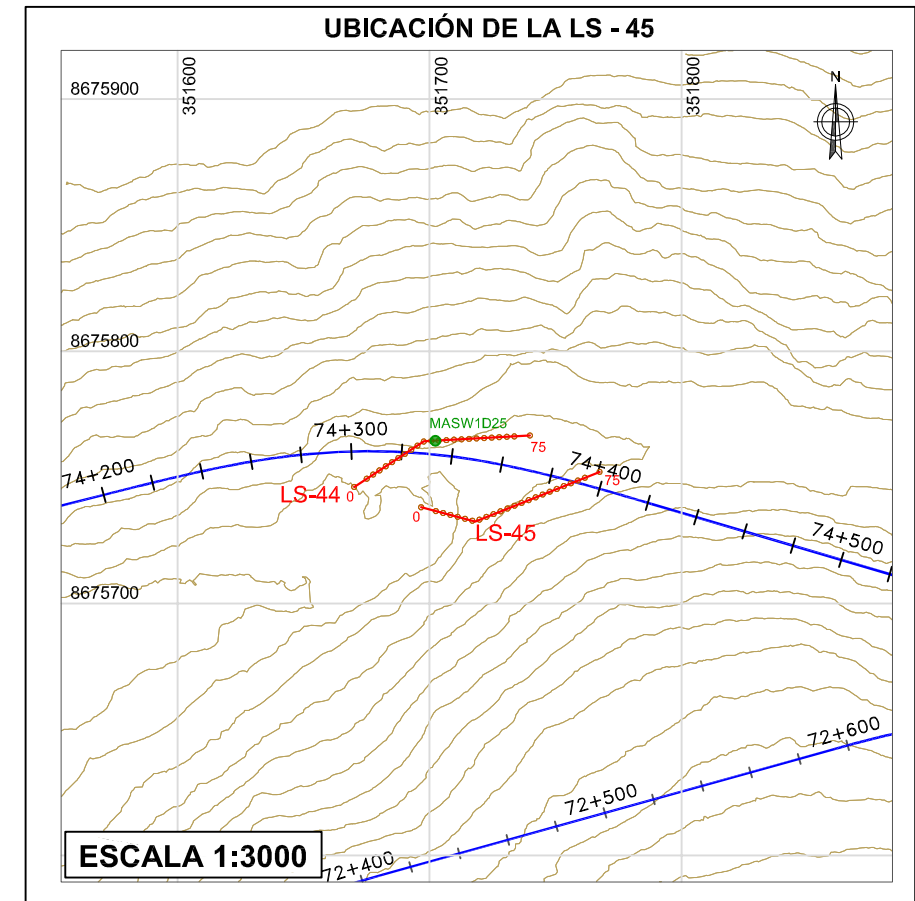


FOTO DE LA LS - 45



| Nro. Capa | Simbología | Profundidad (m) | Potencia (Espesor) (m) | Velocidad Onda P (m/s) | Velocidad Onda S (m/s) | Módulo de Poisson (Razón de Poisson) V | Densidad Estimada (Ref. Telford, 2001) d(Kg/m <sup>3</sup> ) | Módulo de Corte Gd(Kg/cm <sup>2</sup> ) | Módulo de Young Ed(Kg/cm <sup>2</sup> ) | Módulo Bulk Kd(Kg/cm <sup>2</sup> ) | Tipo de material Asociado (Ref. ASTM-D5777)   | Consistencia (Ref. NTP-E030-2016)            |
|-----------|------------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|--|---|---|-------------------------------------|---|--|
| 1         | ①          | 0 a 8.28        | 0.1 - 8.28             | 550.00                 | 312.00                 | 0.26                                   | 1832   | 1818.47                                 | 4592.58                                 | 3226.34                             | Materiales superficiales y/o antropicos, suelos granulares como gravas o arenas y/o una mezcla de los materiales antes mencionados.             | Medianamente Compacta y/o Medianamente Densa |
| 2         | ②          | 0 a 17.62       | 3.71 - 8.88            | 1012.00                | 516.00                 | 0.32                                   | 1898   | 5153.09                                 | 13648.93                                | 12950.40                            | Suelos granulares como arenas, gravas, arenas gravosas, suelos finos en menor cantidad y/o una mezcla de los materiales antes mencionados.      | Medianamente Compacta y/o Medianamente Densa |
| 3         | ③          | 3.71 a ?        | -                      | 2281.00                | 584.00                 | 0.46                                   | 1920   | 6677.28                                 | 19563.43                                | 92961.78                            | Suelos finos como limos y arcillas, poca presencia de suelos granulares, fragmentos rocosos y/o una mezcla de los materiales antes mencionados. | Compacta y/o Densa                           |

\*La tabla esta basada en el Perfil LS-45 y el MASW-25. La distancia aproximada entre el MASW mas cercano a la Linea Sismica es de 26 metros.

**LEYENDA**

- Superficie de Terreno
- Pseudo Contactos Velocidades
- Pseudo Límite Inferior
- Geófono
- MASW
- Línea Sísmica
- Eje
- Perfil del MASW