



FOTO DE LA LS - 59



| 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        | 1.61 a 8.28            | 857.00                 | 398.00                 | 0.36                                   | 1961   | 3167.50                                 | 8631.47                                 | 10462.95                            | Suelos granulares, gravas y arenas y/o una mezcla de los materiales antes mencionados.  | Medianamente Compacta y/o Medianamente Densa |
| 2         | ②          | 1.61 a ?        | -                      | 942.00                 | 403.00                 | 0.39                                   | 1979   | 3277.39                                 | 9097.95                                 | 13537.03                            | Materiales granulares, gravas y arenas con poca presencia de materiales finos y/o una mezcla de los materiales antes mencionados. | Medianamente Compacta y/o Medianamente Densa |

\*La tabla esta basada en el Perfil LS-59 y el MASW-31 (La distancia aproximada entre el MASW mas cercano a la Línea Sísmica es de 0.10 metros).

**LEYENDA**

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