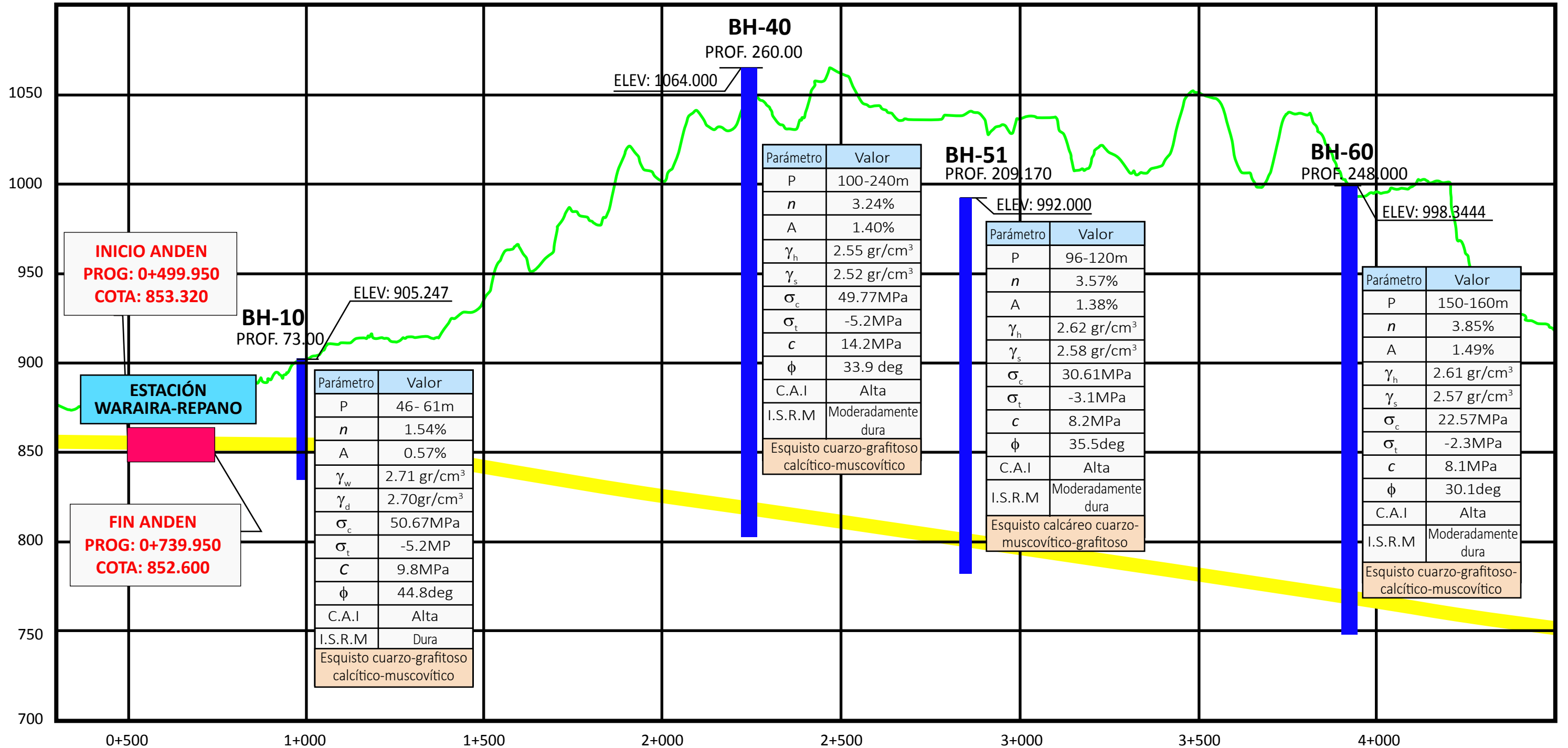


# Modelo Geomecánico



## Leyenda

- P : Profundidad (m)
- n : Porosidad n (%)
- A : Absorción A (%)
- $\rho_h$  : P.U.Húmedo (gr/cm<sup>3</sup>)
- $\rho_s$  : P.U.Seco (gr/cm<sup>3</sup>)
- $\sigma_c$  : Resistencia a la Compresión (MPa)
- $\sigma_t$  : Resistencia a la Tracción (MPa)
- C : Cohesión (MPa)
- $\phi$  : Ángulo de Fricción (deg)
- C.A.I : Abrasividad Cerchar
- I.S.R.M : Resistencia I.S.R.M
- Topografía
- Túnel
- Perforación

**PERFIL**      **H= 1 : 11.100**  
**V= 1 : 2.200**

**Realizado por: A. Araque / D. Marchan.**







