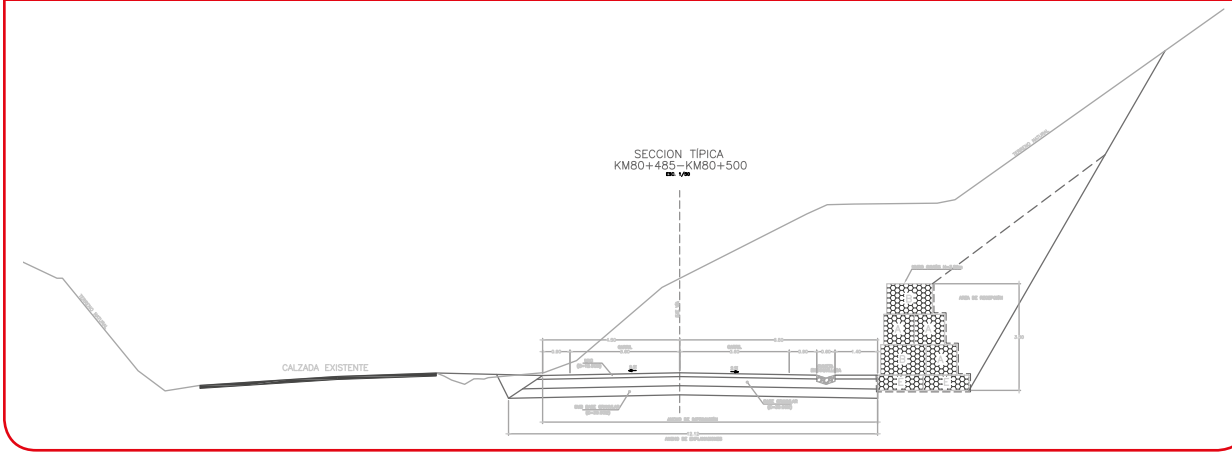
Sección tipo



ALINEAMIENTO Y LOCALIZACIÓN

El alineamiento del túnel, tanto horizontal como vertical, fue seleccionado teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- Alineamiento tangencial en lo posible entre las zonas ya definidas para los portales. Se consideró además el alineamiento existente de los predios adquiridos para el corredor vial y de las zonas predeterminadas para los portales.
- Dentro del corredor vial proyectado se ubicó el túnel en el sector donde las condiciones geológicas existentes son las más favorables. En particular, se ubicaron los portales tratando en lo posible de apartarlos de las áreas identificadas como potencialmente inestables; así mismo, el túnel se orientó de tal forma que atravesara los planos de estratificación lo más perpendicularmente posible para favorecer la excavación.
- El alineamiento del túnel, tanto horizontal como vertical, fue seleccionado cumpliendo con las especificaciones de diseño geométrico establecidas para la vía y coherente con el alineamiento de los tramos de la carretera existente, tanto a la entrada como a la salida del mismo.