

*PROYECTO CONSTRUCTIVO CRUZAMIENTO DE KARAKATE DEL
FERROCARRIL BILBAO - DONOSTIA*

Las obras realizadas han comprendido la construcción del "**Cruce de Karakate** de la Línea del ferrocarril Bilbao- Donostia – San Sebastián" (P.E.C. 3.078.440,22 €).

Las principales actuaciones realizadas han contemplado lo siguiente:

- Movimiento de tierras.
- Drenaje longitudinal.
- Obras de drenaje transversales.
- Ejecución de sostenimientos de taludes de desmonte (escolleras, micropilotes, gunitado, bulonado, mallas,...).
- Refuerzo de muro de mampostería existente.
- Ejecución de nueva plataforma de vía y superestructura de vía. Desdoblamiento de vía en una longitud de 900 m.
- Canalización para instalaciones.
- Ejecución de cimentaciones y instalación de nueva catenaria
- Cierres.
- Accesos e instalaciones de obra.

Dentro de este proyecto, la Ingeniería **ICET,S.A.** ha desarrollado las labores de Asistencia Técnica a la Dirección de las obras, redactando a su vez los dos proyectos complementarios que se asociaron a la misma.



Nueva plataforma de vía, superestructura de vía y electrificación ferroviaria.



Sostenimiento de taludes de desmonte y refuerzo de muros existentes.