



Tratamiento y obras de mejora de trincheras

Líneas Huesca-Jaca y Jaca-Canfranc

CLIENTE	ADIF
FECHA	2007
LOCALIZACIÓN	Líneas Huesca-Jaca y Jaca-Canfranc, España
ÁREA DE ACTUACIÓN	Proyecto de Ejecución y Asistencia Técnica

El proyecto y asistencia técnica comprendía la actuación sobre siete tramos de trincheras situadas en las líneas Huesca-Jaca (3) y Jaca-Canfranc (4).

El material constitutivo de estas trincheras es variado, desde los niveles margosos y bancos duros más cementados detectados en los primeros tramos de la línea Huesca - Jaca, pasando por conglomerados cementados, arenas localmente exfoliadas, hasta los derrubios de ladera (glacis) y los tramos rocosos de gran desarrollo (hasta 45 m de altura) de los tramos finales de Jaca-Canfranc.

Los riesgos y problemas detectados se centraban en la mayoría de los casos en la caída de bloques, el acarcavamiento de los niveles de margas y el deslizamiento.

Tratamiento y obras de mejora de trincheras

Líneas Huesca-Jaca y Jaca-Canfranc

Las medidas correctoras propuestas y finalmente ejecutadas han sido tres fundamentalmente:

- Saneamiento y retirada de bloques en los tramos rocosos cizallados.
- La colocación de malla de triple torsión reforzada en algunas zonas con bulones.
- La ejecución de una barrera embudo especialmente indicada en la zona de derrubios de ladera con presencia de arbolado denso.

Cabe resaltar las especiales condiciones climáticas de la zona y la dificultad de acceso que han condicionado la elección de las soluciones a adoptar y la secuencia constructiva.

El plazo de duración de las obras ha sido finalmente de tres meses.



ines
ingenieros consultores

C/ Nuñez de Balboa, 120, 3º
28006 Madrid, España
Tel.: +34 915237633

ines@inesingenieros.com
www.ines.es