

DOSSIER FOTOGRÁFICO:
TRATAMIENTO DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES

Trincheras en la Línea Madrid-Hendaya Pk 450/451

Bujedo (BURGOS)
(Diciembre 2-009-Marzo 2.010)

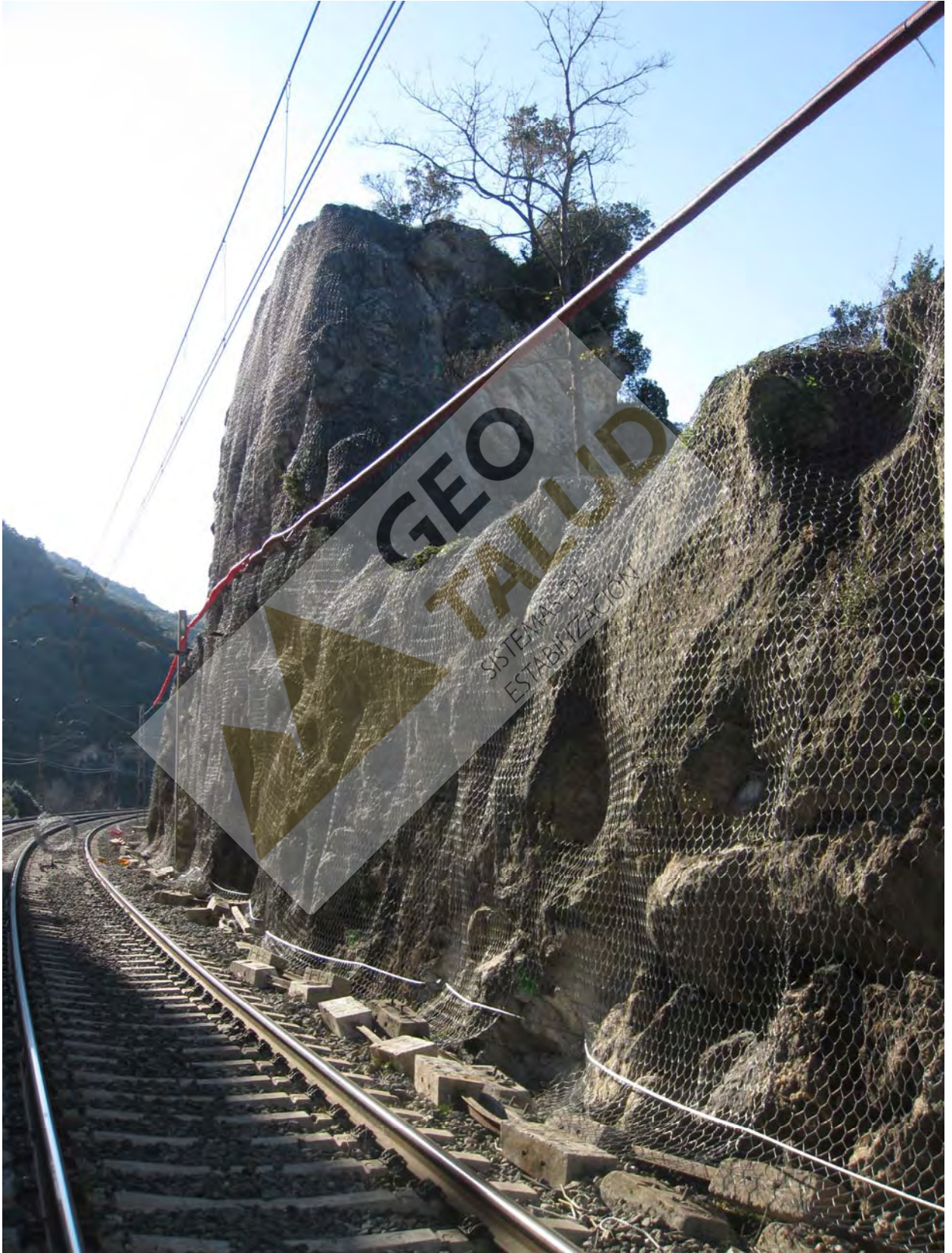


Principales actuaciones realizadas:

542 m.l. Bulón GEWI Ø 25 mm.
6.328 m2 Malla de triple torsión 8x10-16
2.980 m.l Colocación cable Ø 12 mm.
744 m2. Red de cable acero Ø 8mm.



**Trabajos estabilización taludes
Vía Madrid-Hendaya Pk. 450/451
Bujedo (BURGOS)**



Vista general de uno de los taludes estabilizado con malla de triple torsión

**Trabajos estabilización taludes
Vía Madrid-Hendaya Pk. 450/451
Bujedo (BURGOS)**



Detalle de uno de los taludes estabilizado con malla de triple torsión, reforzada con bulones y cuadrícula de cables

**Trabajos estabilización taludes
Vía Madrid-Hendaya Pk. 450/451
Bujedo (BURGOS)**



**Detalle del cableado de refuerzo.
Bulones GEWI Ø 25 mm. L = 1/2 m. (Cuadrícula 4 x 4 m²) Cable Ø 12 mm**

**Trabajos estabilización taludes
Vía Madrid-Hendaya Pk. 450/451
Bujedo (BURGOS)**



Detalle del ceñimiento de la malla al terreno

**Trabajos estabilización taludes
Vía Madrid-Hendaya Pk. 450/451
Bujedo (BURGOS)**



Detalle de una de las trincheras estabilizadas con malla de triple torsión y red de cable de acero

**Trabajos estabilización taludes
Vía Madrid-Hendaya Pk. 450/451
Bujedo (BURGOS)**



**Detalle de la red de cable de acero \varnothing 8 mm.
Paños de 6 x 4 m² . Luz 300x300 mm. Cable cosido \varnothing 12 mm.**

**Trabajos estabilización taludes
Vía Madrid-Hendaya Pk. 450/451
Bujedo (BURGOS)**



Detalle de talud estabilizado con malla de triple torsión

**Trabajos estabilización taludes
Vía Madrid-Hendaya Pk. 450/451
Bujedo (BURGOS)**



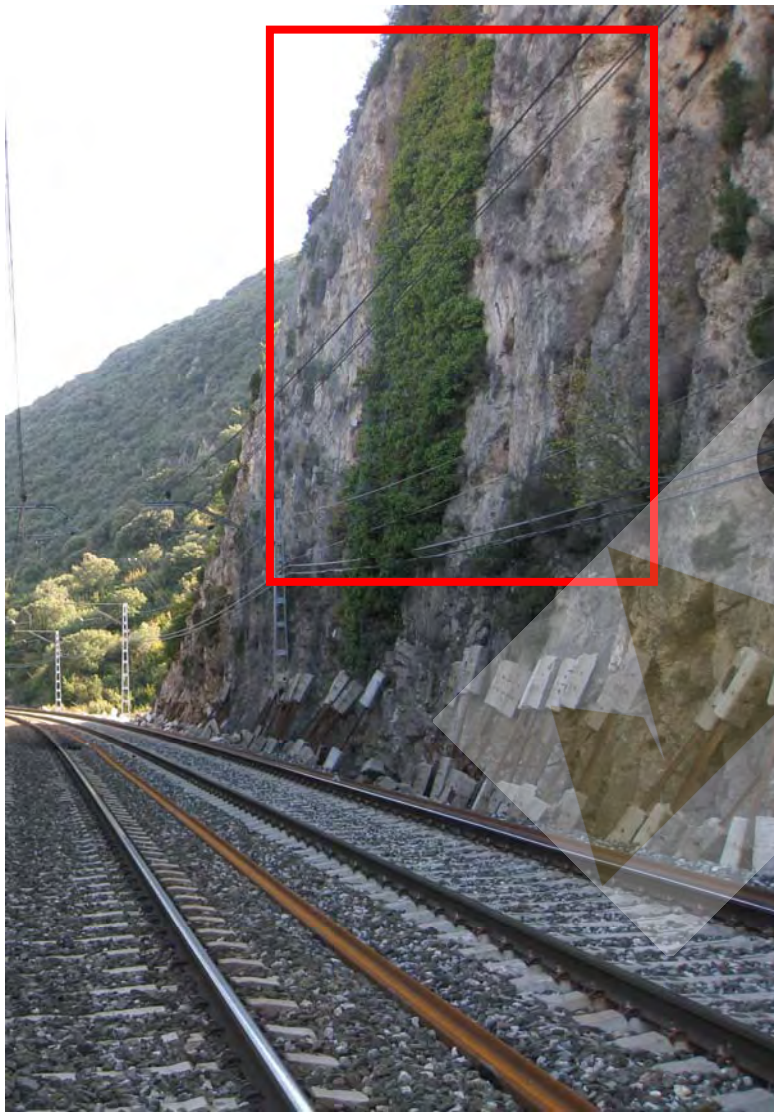
**Detalle de la cabecera de algunos de los taludes.
(Exigió desbroce muy intenso)**

**Trabajos estabilización taludes
Vía Madrid-Hendaya Pk. 450/451
Bujedo (BURGOS)**



Vista de una zona de la trinchera previa y posteriormente a su estabilización con malla de triple torsión y red de cable de acero.

**Trabajos estabilización taludes
Vía Madrid-Hendaya Pk. 450/451
Bujedo (BURGOS)**



Vista previa y posterior a la estabilización con red de cable de acero de uno de los taludes

**Trabajos estabilización taludes
Vía Madrid-Hendaya Pk. 450/451
Bujedo (BURGOS)**



Detalle de los trabajos de bulonado y colocación de red de cable

**Trabajos estabilización taludes
Vía Madrid-Hendaya Pk. 450/451
Bujedo (BURGOS)**



Detalle de la colocación de paños de red cable de acero (\varnothing 8 mm.)

**Trabajos estabilización taludes
Vía Madrid-Hendaya Pk. 450/451
Bujedo (BURGOS)**



Detalle de la colocación de paños de red cable de acero (Ø 8 mm.)

**Trabajos estabilización taludes
Vía Madrid-Hendaya Pk. 450/451
Bujedo (BURGOS)**



Detalle de los trabajos de izado de los paños de triple torsión