

DOSSIER FOTOGRÁFICO:
TRATAMIENTO DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES

Central Hidroeléctrica de Belesar II

PESQUEIRAS (LUGO)
(Mayo 2.012)



Obra ejecutada:

800 m² Malla triple torsión tipo 8x10-16
664 m² Red de anillos de acero
300 ml Bulón de acero Gewi diám. 25 mm y L=4 m



**Protección de talud
Central Hidroeléctrica Belesar II
Pesqueiras (Lugo)**



Vista general del talud previa y posterior a los trabajos de estabilización mediante malla de triple torsión y red de anillos de acero

**Protección de talud
Central Hidroeléctrica Belesar II
Pesqueiras (Lugo)**



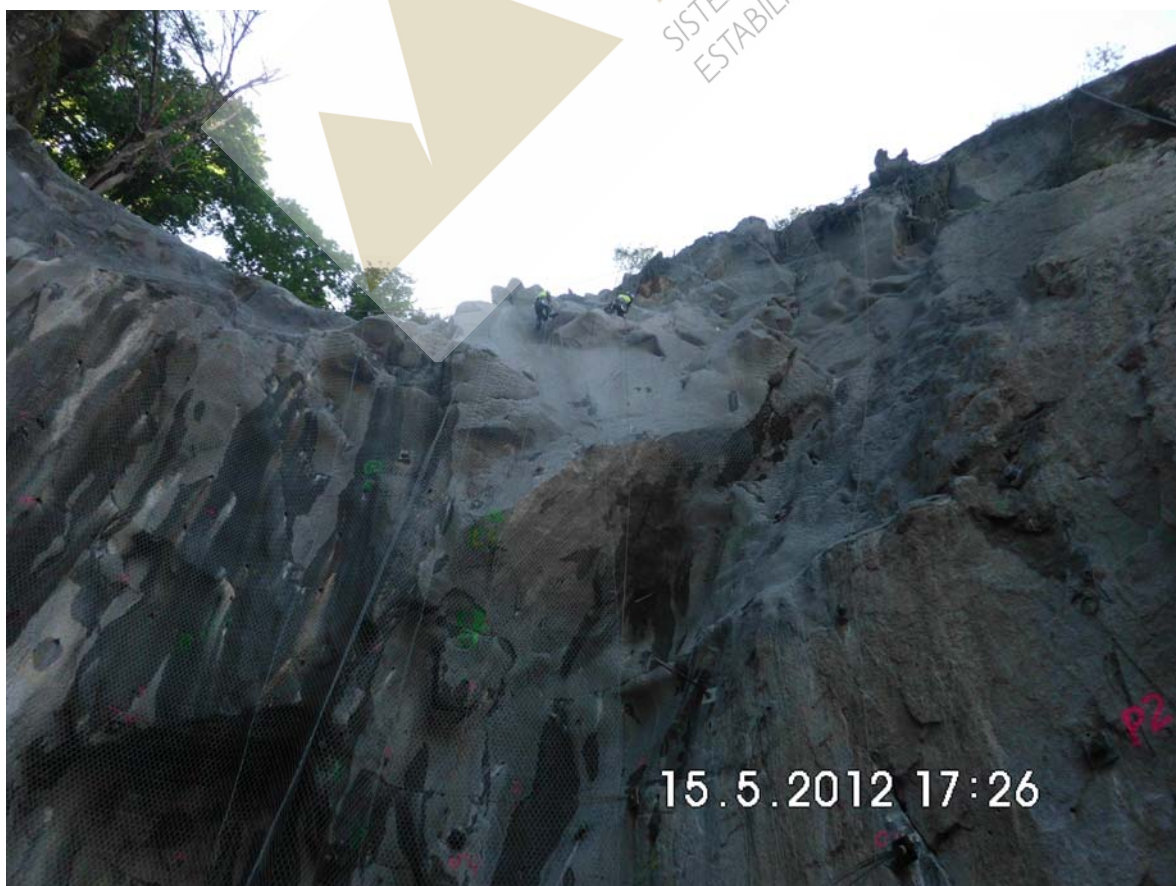
Vista general del talud previa y posterior a los trabajos de estabilización mediante malla de triple torsión y red de anillos de acero

**Protección de talud
Central Hidroeléctrica Belesar II
Pesqueiras (Lugo)**



**Posicionamiento de malla de triple torsión y red de anillos en
cabecera de talud mediante grúa autopropulsada**

**Protección de talud
Central Hidroeléctrica Belesar II
Pesqueiras (Lugo)**



Trabajos de presentación de la malla de triple torsión

**Protección de talud
Central Hidroeléctrica Belesar II
Pesqueiras (Lugo)**



Vistas del talud una vez presentada la malla de triple torsión y previas al ceñido de la misma mediante piquetas de acero galvanizado

**Protección de talud
Central Hidroeléctrica Belesar II
Pesqueiras (Lugo)**



Dada la morfología del talud (zonas en voladizo y contrapendiente) se tuvo que hacer uso de plataformas elevadoras para realizar los trabajos de ceñido de la malla de triple torsión



Trabajos de ceñido de la malla de triple torsión con piquetas de acero.

**Protección de talud
Central Hidroeléctrica Belesar II
Pesqueiras (Lugo)**



Trabajos de ceñido de la malla de triple torsión mediante piquetas de acero con la ayuda de plataformas de elevación articuladas

**Protección de talud
Central Hidroeléctrica Belesar II
Pesqueiras (Lugo)**



Trabajos de presentación de red de anillos de acero sobre la malla de triple torsión una vez realizados los trabajos de ceñido de la misma

**Protección de talud
Central Hidroeléctrica Belesar II
Pesqueiras (Lugo)**



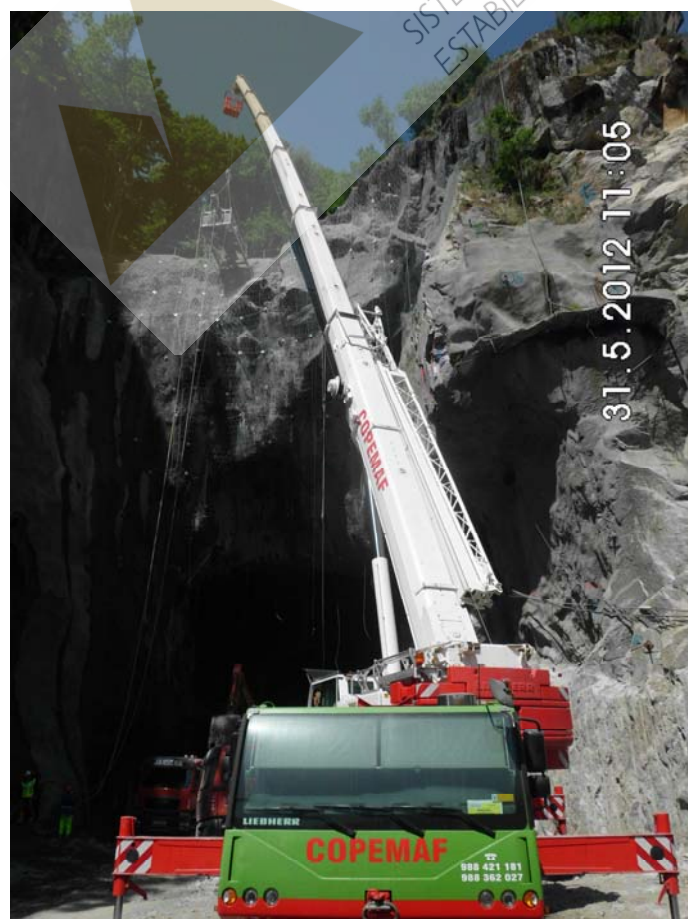
**Trabajos de cosido de la red de anillos de acero mediante cable de
acero galvanizado de diámetro 12 mm.**

**Protección de talud
Central Hidroeléctrica Belesar II
Pesqueiras (Lugo)**



**Perforación para bulonado mediante cesta suspendida
de grúa autopropulsada**

**Protección de talud
Central Hidroeléctrica Belesar II
Pesqueiras (Lugo)**

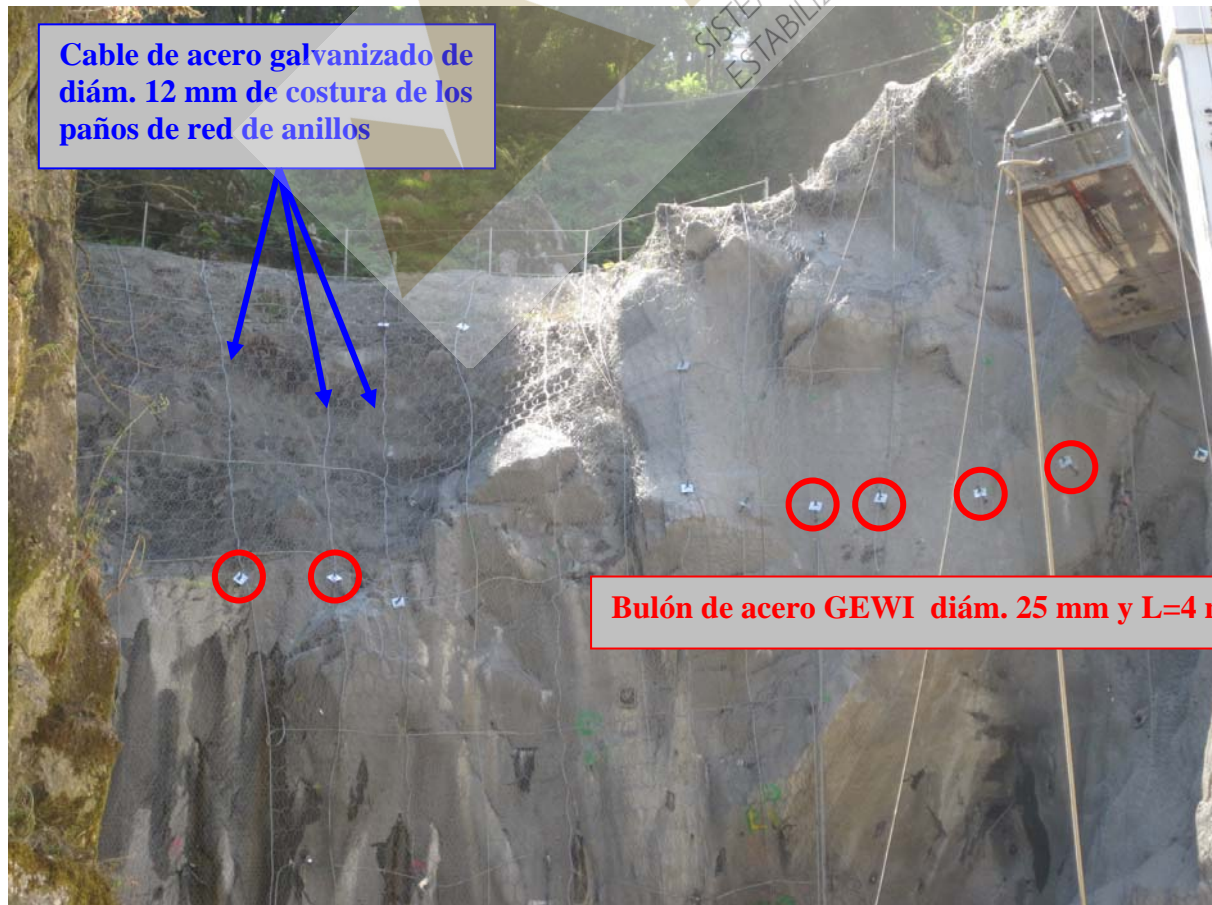


Trabajos de perforación mediante cesta suspendida de grúa autopropulsada

**Protección de talud
Central Hidroeléctrica Belesar II
Pesqueiras (Lugo)**



Cable de acero galvanizado de diám. 12 mm de costura de los paños de red de anillos



Bulón de acero GEWI diám. 25 mm y L=4 m

Trabajos de perforación mediante cesta suspendida de grúa autopropulsada

**Protección de talud
Central Hidroeléctrica Belesar II
Pesqueiras (Lugo)**



Vista general del talud desde la cabecera del mismo una vez instalados los sistemas de estabilización

**Protección de talud
Central Hidroeléctrica Belesar II
Pesqueiras (Lugo)**



Vista general del talud una vez acabados los trabajos de estabilización.

**Protección de talud
Central Hidroeléctrica Belesar II
Pesqueiras (Lugo)**



Vista general del talud una vez instalados los sistemas de estabilización. Los cables de refuerzo se adaptan a las irregularidades del terreno.

**Protección de talud
Central Hidroeléctrica Belesar II
Pesqueiras (Lugo)**



Vista general del talud tras los trabajos de colocación de malla de triple torsión y red de anillos de acero anclada con bulones de acero de diámetro 25 mm y longitud 4 m