

**TRABAJOS DE EMERGENCIA
ESTABILIZACIÓN TALUD PEÑA SALAGONA
ALBELDA DE IREGUA
(LA RIOJA)**



**COMA-RUGA (Tarragona)
Septiembre/Octubre 2.009**

**Trabajos de emergencia.
Estabilización de talud Peña Salagona
Albelda de Iregua (La Rioja)**

07-11-08

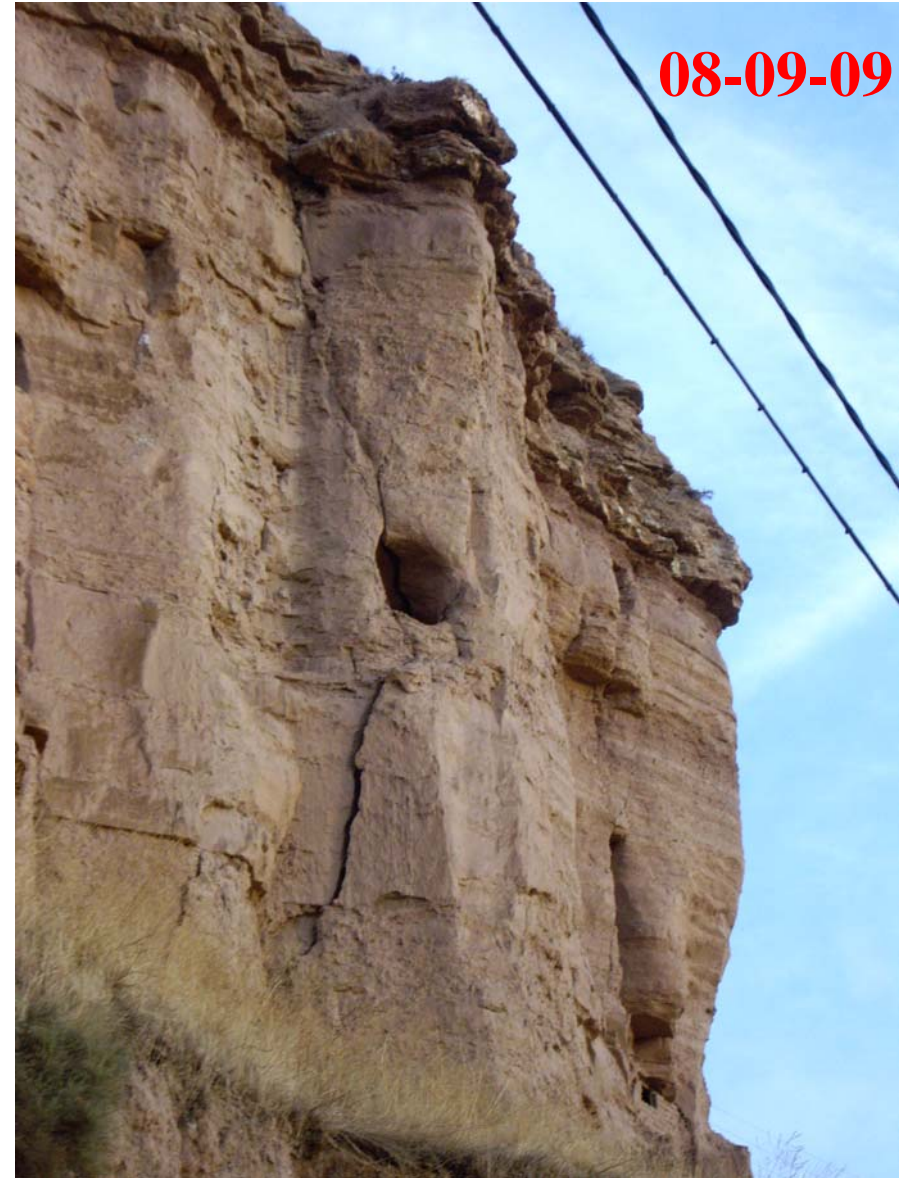
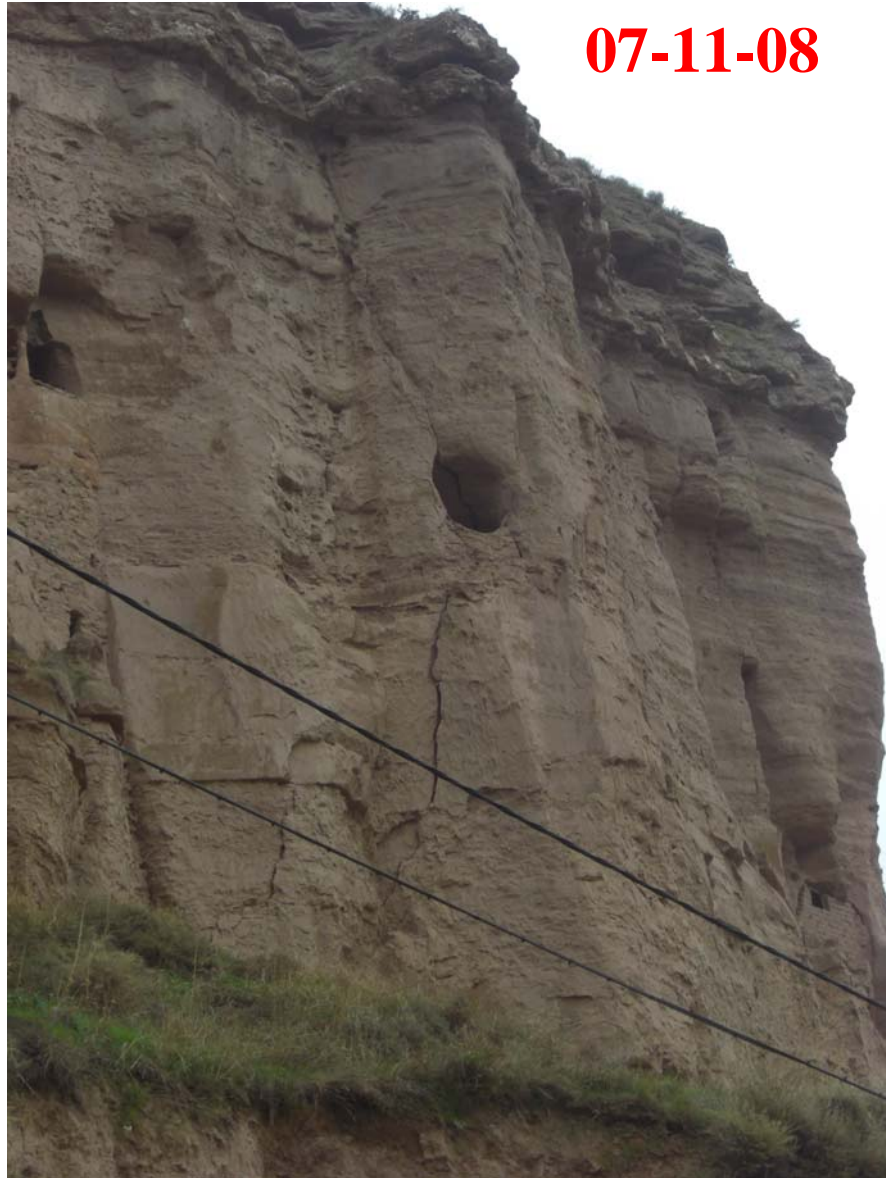


08-09-09



Detalle del estado de la columna rocosa días antes de su desprendimiento, donde se puede apreciar el enorme avance de las grietas, y el grado extremo de peligrosidad.

**Trabajos de emergencia.
Estabilización de talud Peña Salagona
Albelda de Iregua (La Rioja)**



**Trabajos de emergencia.
Estabilización de talud Peña Salagona
Albelda de Iregua (La Rioja)**

08-09-09



21-09-09



Vista frontal del talud, días antes y después del desprendimiento de la columna rocosa

**Trabajos de emergencia.
Estabilización de talud Peña Salagona
Albelda de Iregua (La Rioja)**



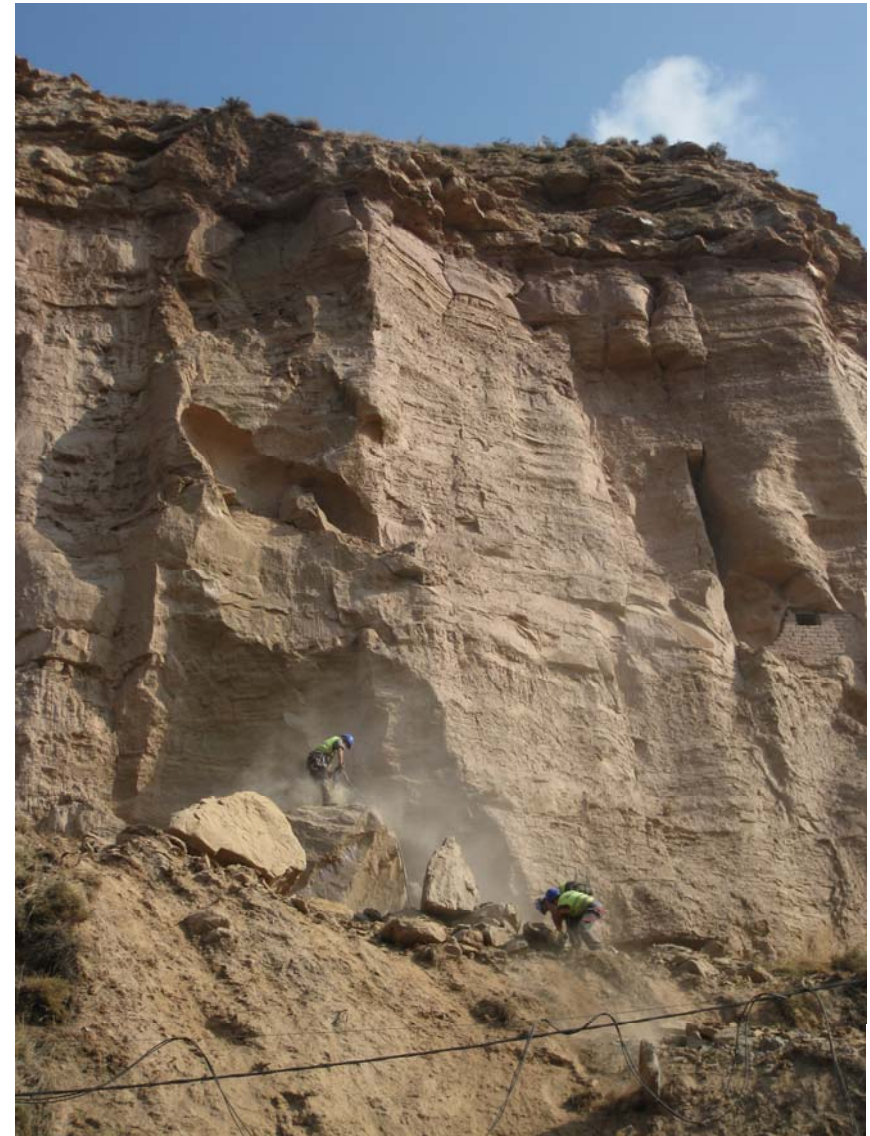
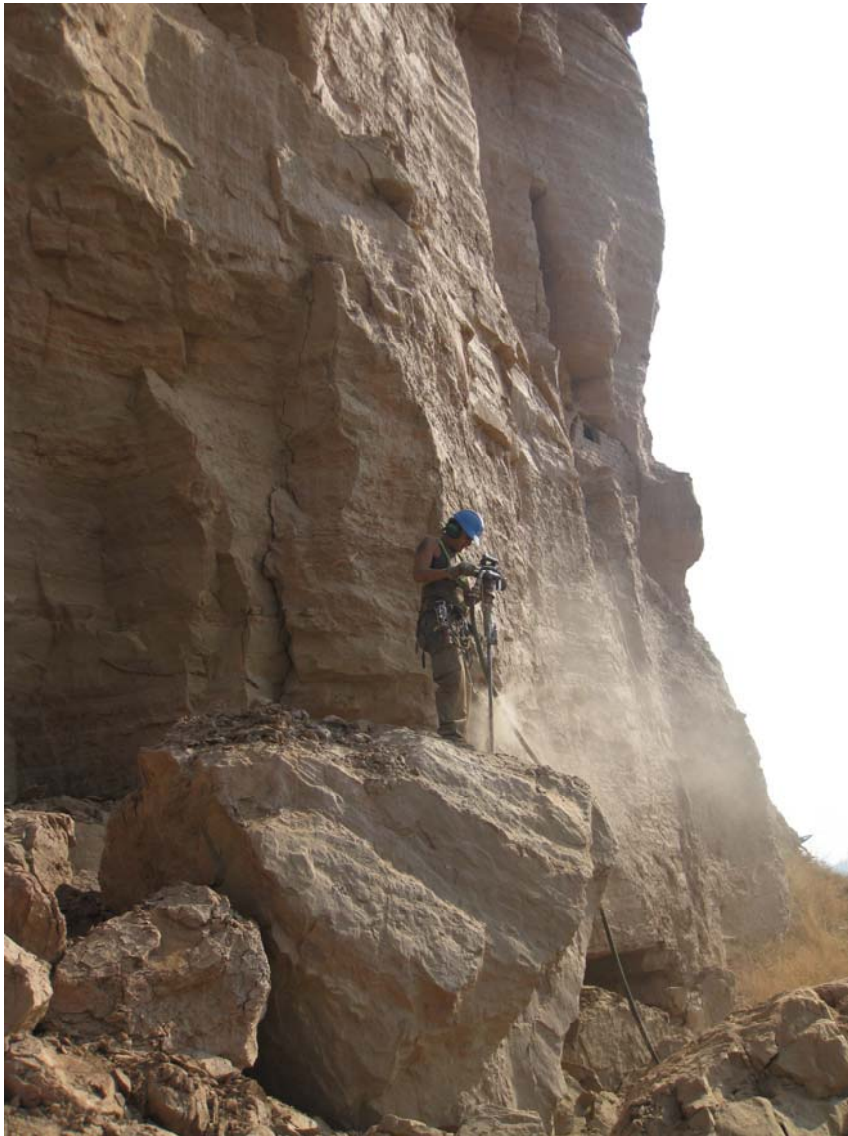
**Detalle del desprendimiento.
Se aprecia perfectamente la “cicatriz” en la superficie del talud.**

**Trabajos de emergencia.
Estabilización de talud Peña Salagona
Albelda de Iregua (La Rioja)**



Trabajos de perforación de bloques para su rotura con mortero expansivo

**Trabajos de emergencia.
Estabilización de talud Peña Salagona
Albelda de Iregua (La Rioja)**



Trabajos de perforación de bloques para su rotura con mortero expansivo

**Trabajos de emergencia.
Estabilización de talud Peña Salagona
Albelda de Iregua (La Rioja)**



**Trabajos de saneo manual de la superficie del talud, mediante la utilización de “patas de cabra”.
En la secuencia fotográfica se observa la eliminación de un bloque de aprox. 0,5 m3.**

**Trabajos de emergencia.
Estabilización de talud Peña Salagona
Albelda de Iregua (La Rioja)**



Inicio de los trabajos de extendido de los paños de malla

**Trabajos de emergencia.
Estabilización de talud Peña Salagona
Albelda de Iregua (La Rioja)**



**Trabajo de extendido de los paños de malla de triple torsión.
Los trabajadores acompañan al paño de malla, para su correcta colocación, mientras sus compañeros desde
cabecera, proceden a ir desenrollándolo sobre la superficie del talud**

**Trabajos de emergencia.
Estabilización de talud Peña Salagona
Albelda de Iregua (La Rioja)**



Trabajos de extendido y ceñimiento de los paños de malla

**Trabajos de emergencia.
Estabilización de talud Peña Salagona
Albelda de Iregua (La Rioja)**



Detalle de los trabajos de extendido de los paños de malla, visto desde la cabecera del talud

**Trabajos de emergencia.
Estabilización de talud Peña Salagona
Albelda de Iregua (La Rioja)**



**Trabajos de extendido y ceñimiento de los paños de malla.
A medida que se van extendiendo, los paños se van “cosiendo” provisionalmente a los contiguos, tratando de ceñirlos al terreno lo más posible a base de piquetas de acero.**

**Trabajos de emergencia.
Estabilización de talud Peña Salagona
Albelda de Iregua (La Rioja)**



Detalle del trabajo de ceñido de la malla a base de piquetas mediante la utilización de taladros eléctricos.

**Trabajos de emergencia.
Estabilización de talud Peña Salagona
Albelda de Iregua (La Rioja)**



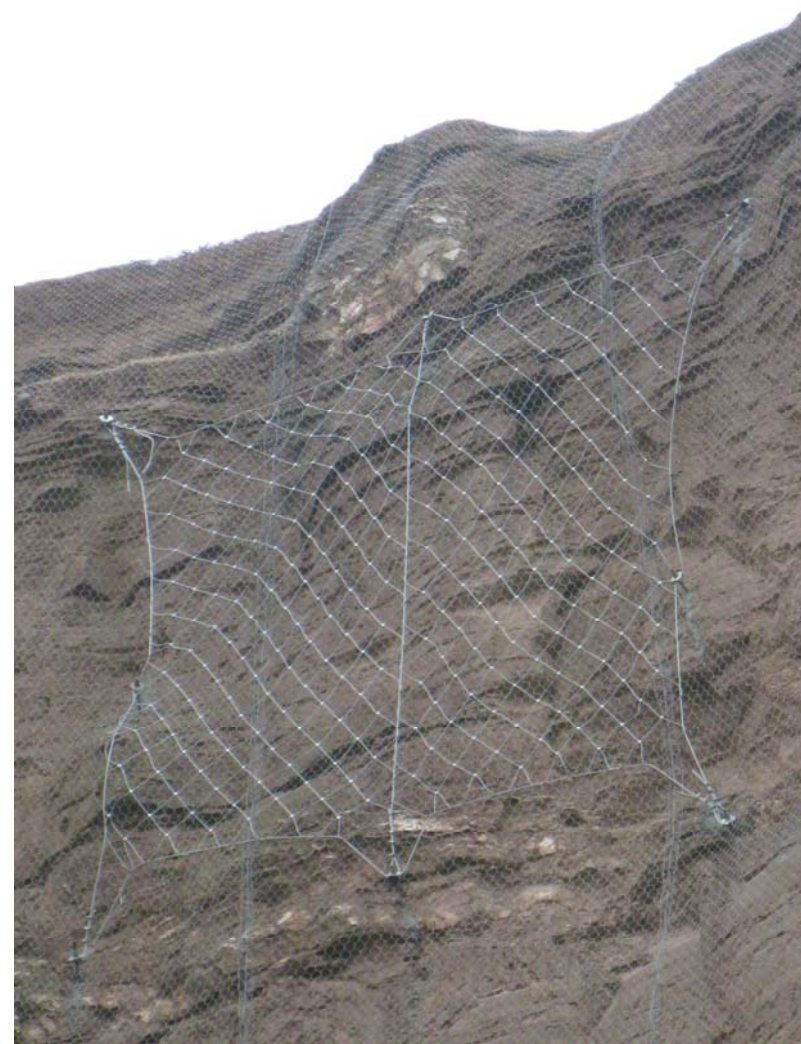
Trabajos de colocación de piquetas de acero (L= 0,5 m. Ø 12 mm) para ceñimiento de la malla.

**Trabajos de emergencia.
Estabilización de talud Peña Salagona
Albelda de Iregua (La Rioja)**



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

**Trabajos de emergencia.
Estabilización de talud Peña Salagona
Albelda de Iregua (La Rioja)**



Destalle de las dos zonas reforzadas con red cable de acero

**Trabajos de emergencia.
Estabilización de talud Peña Salagona
Albelda de Iregua (La Rioja)**



Detalle del ceñido de la malla al terreno, a base de piquetas de acero galvanizado (L=0,5 m Ø 2mm)

**Trabajos de emergencia.
Estabilización de talud Peña Salagona
Albelda de Iregua (La Rioja)**



**Detalle de la cabecera del talud.
Anclajes “abastionados” de acero L= 1 m. Ø 20 mm. Equidistancia ≈ 1,5 m.
Cable de reparto de esfuerzos: Acero Ø 12 mm.**

**Trabajos de emergencia.
Estabilización de talud Peña Salagona
Albelda de Iregua (La Rioja)**



Detalle del talud, visto desde la cabecera del mismo.