

DOSSIER FOTOGRÁFICO:
ESTABILIZACIÓN DEL CABEZO DEL CALVARIO

Lorca
(MURCIA)
(Julio 2011)



Mediciones aproximadas:

30 ml Barrera dinámica 2.300 Kj y 4 m.
400 m² Malla triple torsión 8x10-16.
345 m² Red de anillos de acero ASM

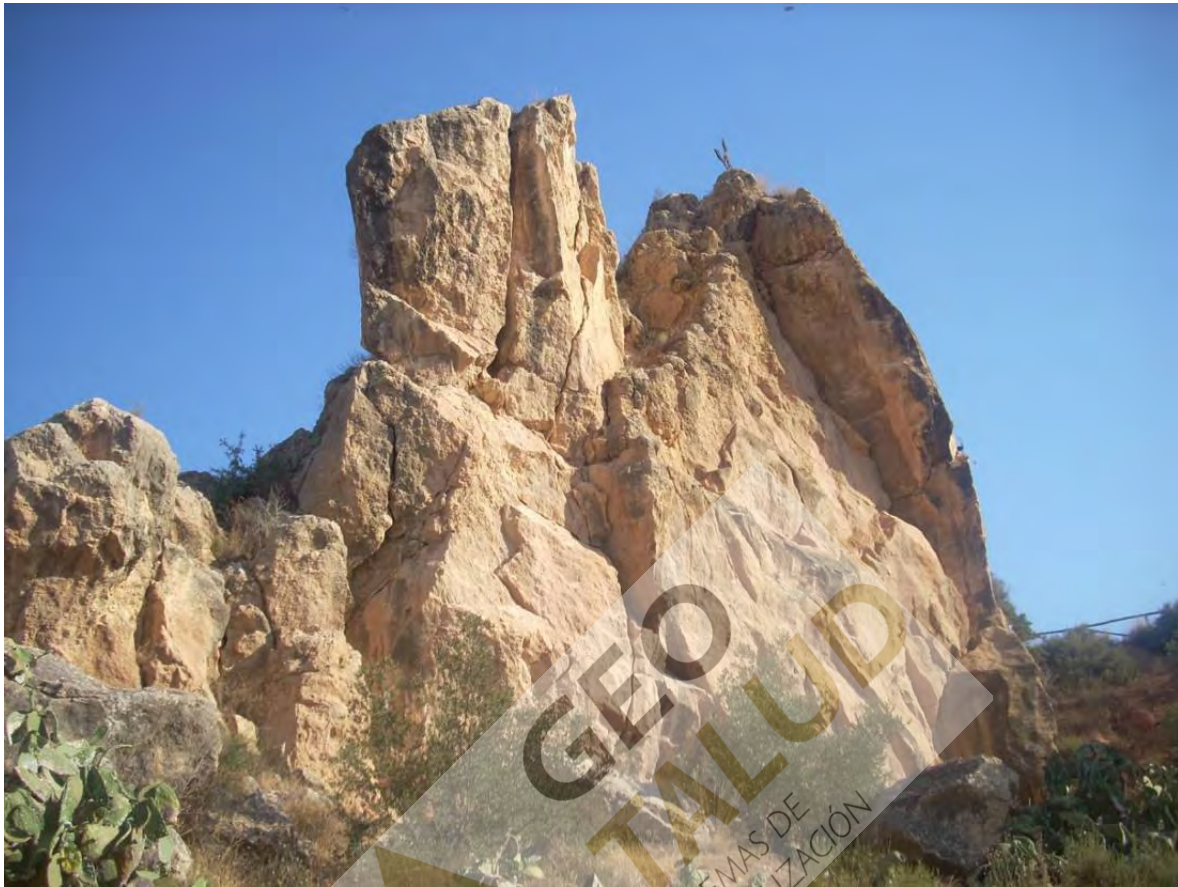


**Estabilización de bloques rocosos
Cabezo del Calvario
LORCA (Murcia)**



**Vista general del cabezo, previa y posterior a su
estabilización con red de anillos de acero**

**Estabilización de bloques rocosos
Cabezo del Calvario
LORCA (Murcia)**



**Vista parcial del cabezo, previa y posterior a su estabilización
y a la colocación de la barrera dinámica .**

**Estabilización de bloques rocosos
Cabezo del Calvario
LORCA (Murcia)**



**Vista general del cabezo, previa y posterior a su
estabilización y a la colocación de la barrera dinámica .**

**Estabilización de bloques rocosos
Cabezo del Calvario
LORCA (Murcia)**



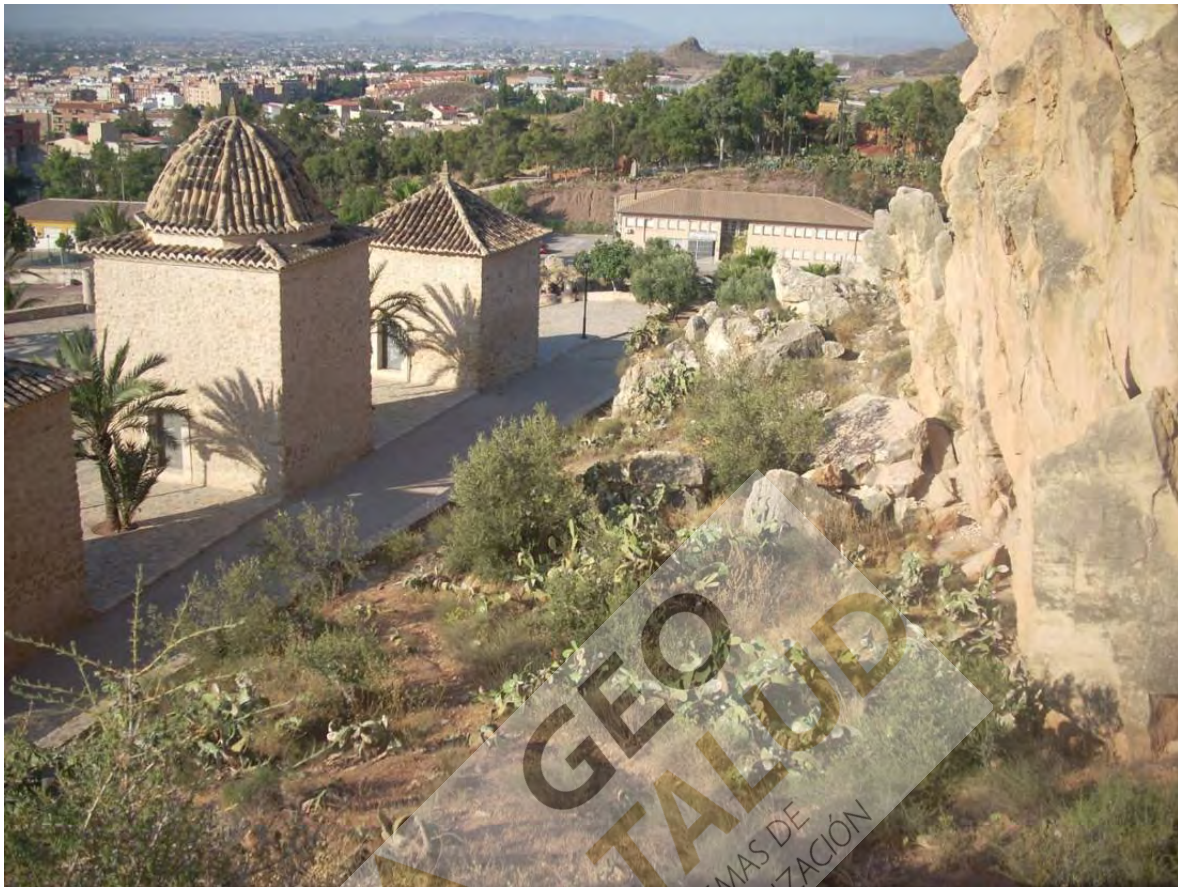
**Vista parcial del cabezo, previa y posterior a su estabilización
y a la colocación de la barrera dinámica .**

**Estabilización de bloques rocosos
Cabezo del Calvario
LORCA (Murcia)**



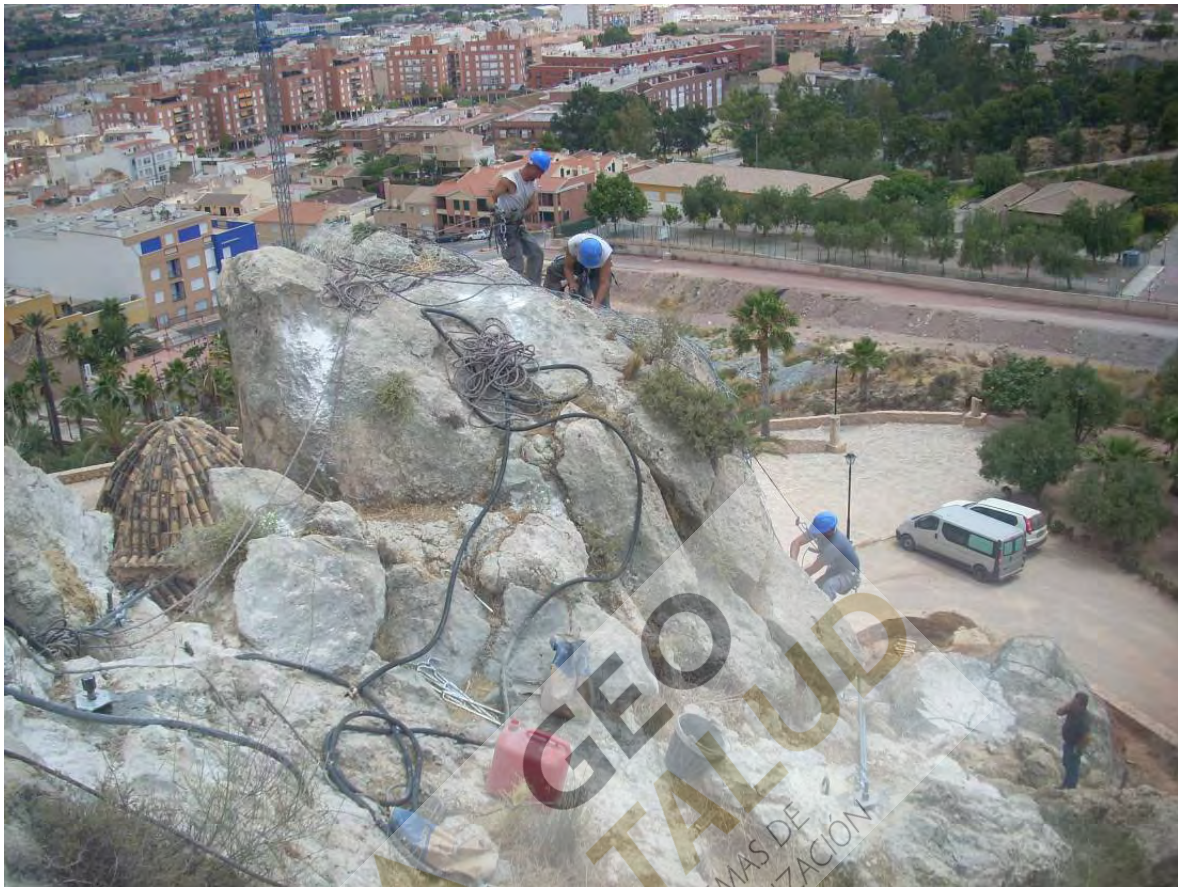
**Vista parcial del cabezo, previa y posterior a su estabilización
con red de anillos de acero**

**Estabilización de bloques rocosos
Cabezo del Calvario
LORCA (Murcia)**



**Vista general de las Ermitas del Calvario , previa y posterior
a la colocación de la barrera dinámica**

**Estabilización de bloques rocosos
Cabezo del Calvario
LORCA (Murcia)**



Detalle de los trabajos de recubrimiento de la parte superior del cabezo, con malla de triple torsión y red de anillos de acero

**Estabilización de bloques rocosos
Cabezo del Calvario
LORCA (Murcia)**



Trabajos de “forrado” de la parte superior del cabezo con malla de triple torsión y red de anillos de acero

**Estabilización de bloques rocosos
Cabezo del Calvario
LORCA (Murcia)**



**Trabajos de colocación y tensado de cables de acero (Ø 16 mm.) para
refuerzo y ceñido de la red de anillos de acero.**

**Estabilización de bloques rocosos
Cabezo del Calvario
LORCA (Murcia)**



**Detalle de los trabajos de recubrimiento de la base del cabezo,
con malla de triple torsión y red de anillos de acero**

**Estabilización de bloques rocosos
Cabezo del calvario
LORCA (Murcia)**



Red de anillos de acero colocada sobre malla de triple torsión en la base del cabezo y protegiendo una de las Ermitas.

**Estabilización de bloques rocosos
Cabezo del Calvario
LORCA (Murcia)**



**Vista general de la barrera dinámica colocada en la base del cabezo,
para protección de la Ermitas (H = 4 m. 2.300 Kj.)**

**Estabilización de bloques rocosos
Cabezo del Calvario
LORCA (Murcia)**



**Detalle de la labor protectora sobre las Ermitas de la barrera
dinámica (H = 4m. y 2.300 Kj.)**

**Estabilización de bloques rocosos
Cabezo del Calvario
LORCA (Murcia)**



Detalle de los postes extremos de la barrera dinámica y sus anclajes al terreno.

**Estabilización de bloques rocosos
Cabezo del Calvario
LORCA (Murcia)**



**Vista general de la barrera dinámica colocada en la base del cabezo,
para protección de la Ermitas (H = 4 m. 2.300 Kj.)**

**Estabilización de bloques rocosos
Cabezo del Calvario
LORCA (Murcia)**

Características red :

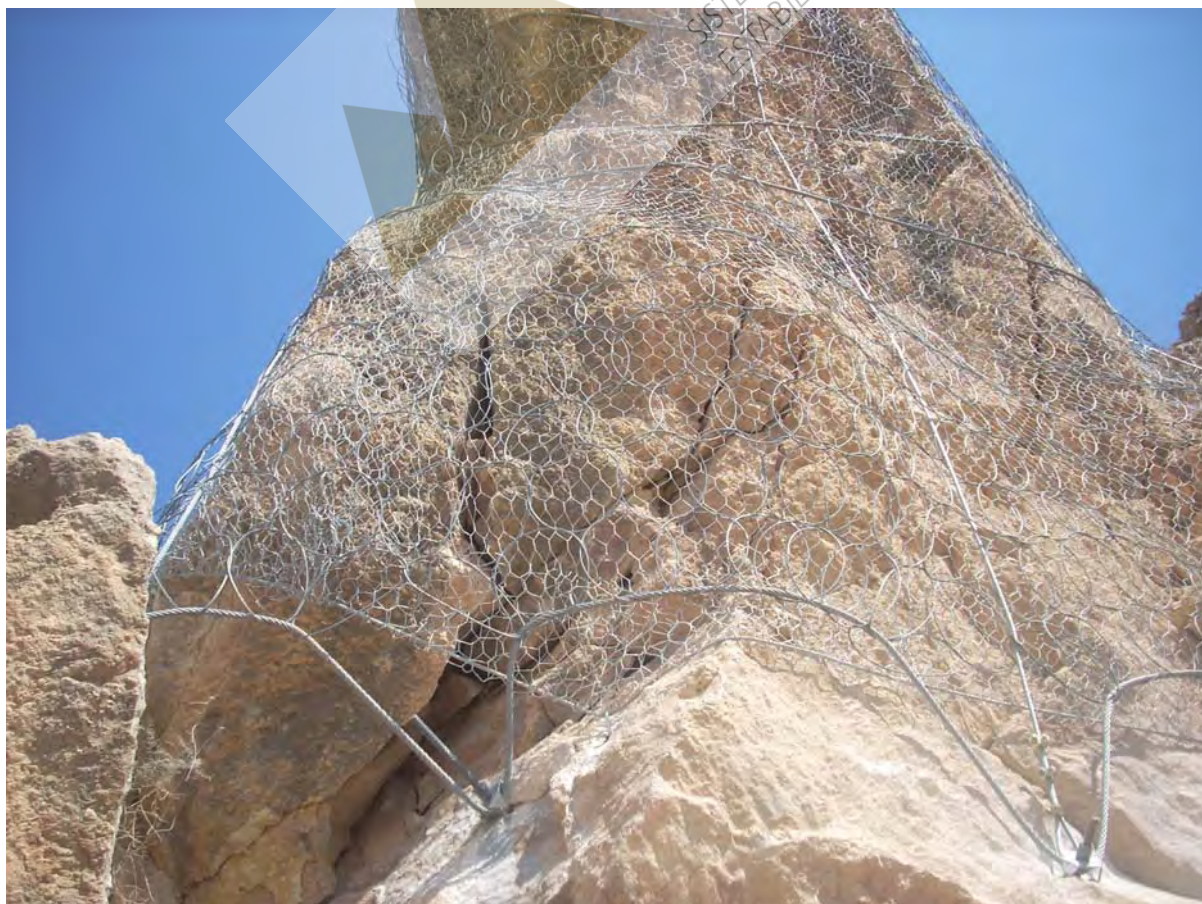
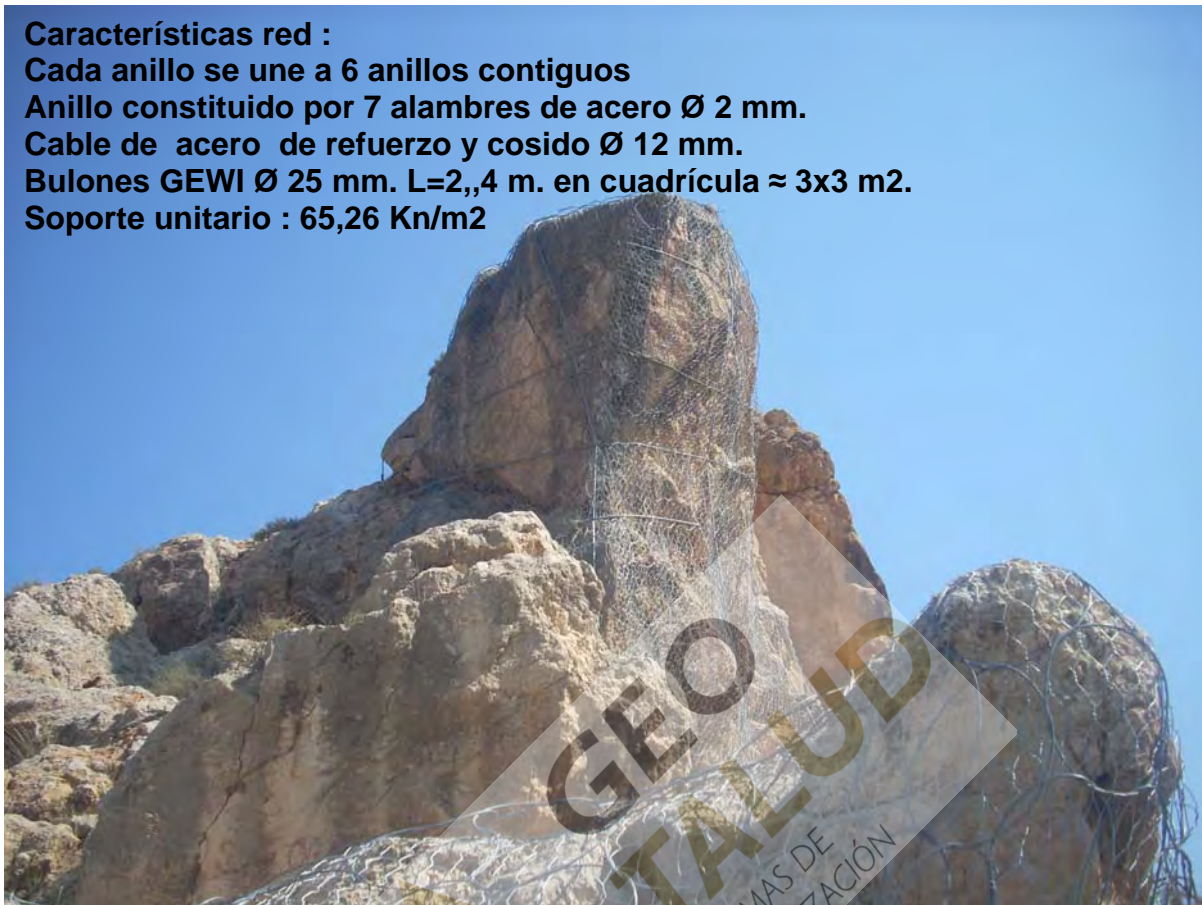
Cada anillo se une a 6 anillos contiguos

Anillo constituido por 7 alambres de acero \varnothing 2 mm.

Cable de acero de refuerzo y cosido \varnothing 12 mm.

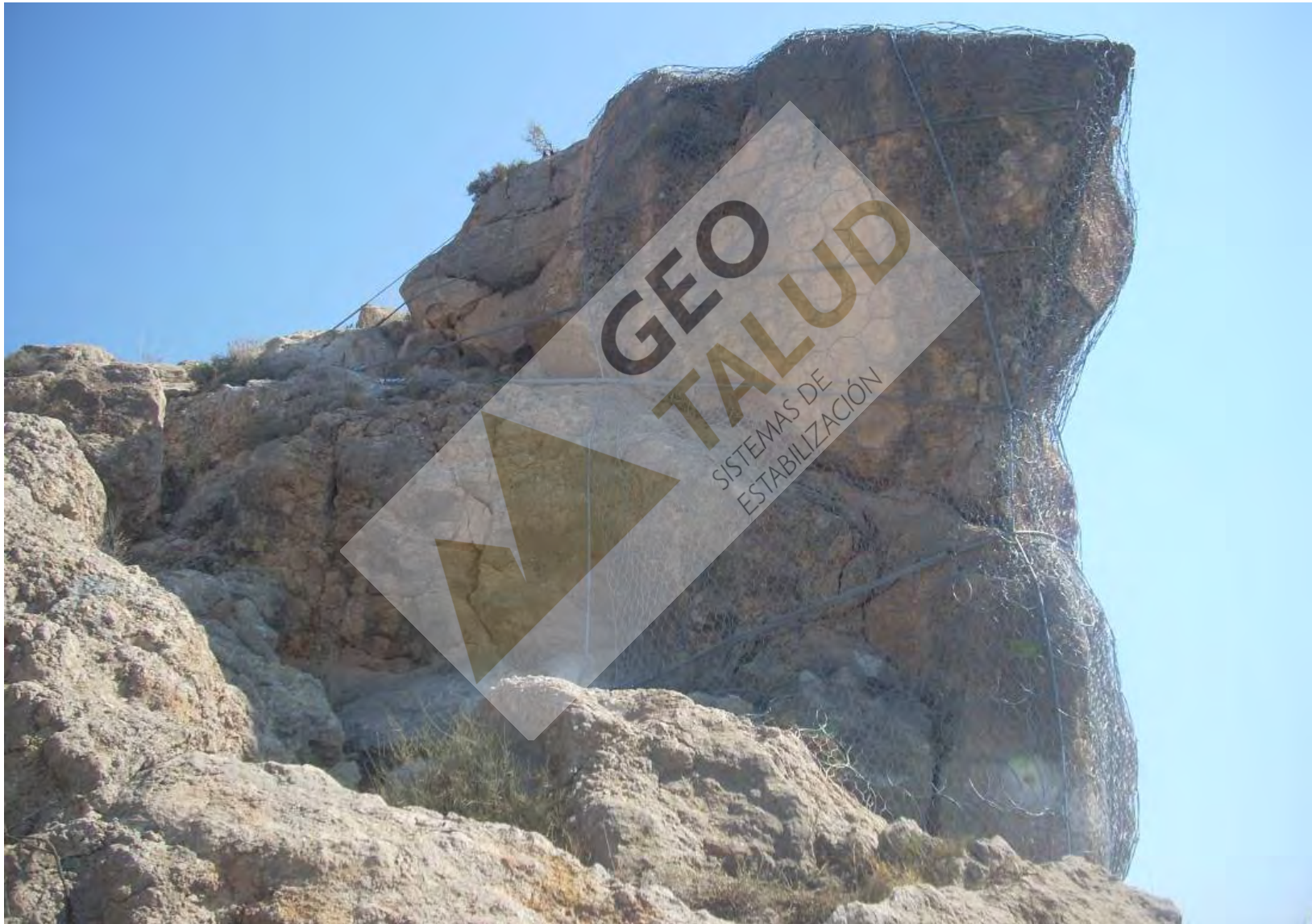
Bulones GEWI \varnothing 25 mm. L=2,4 m. en cuadrícula \approx 3x3 m².

Soporte unitario : 65,26 Kn/m²



Detalle de los postes extremos de la barrera dinámica y sus anclajes al terreno.

**Estabilización de bloques rocosos
Cabezo del Calvario
LORCA (Murcia)**



**Detalle de la parte superior del cabezo, estabilizado con malla de triple torsión,
red de anillos de acero y cables horizontales de refuerzo**

**Estabilización de bloques rocosos
Cabezo del Calvario
LORCA (Murcia)**



Vista general del cabezo una vez acabados los trabajos de estabilización y protección