DOSSIER FOTOGRÁFICO:

CONSOLIDACIÓN BLOQUES ROCOSOS

Calpe (ALICANTE)
(Mayo 2.011)

Principales actuaciones realizadas: 250 m2. Red de anillos de acero

Consolidación bloques rocosos en depósito de agua CALPE (Alicante)

Vista general y detalle de uno de los bloques sueltos en cabecera de talud, a escasa distancia del borde, que fueron consolidados con rede anillos de acero.

Consolidación bloques rocosos en depósito de agua CALPE (Alicante)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Vista general y detalle de uno de los bloques sueltos en cabecera de talud, a escasa distancia del borde, que fueron consolidados con red de anillos de acero.

Consolidación bloques rocosos en depósito de agua. CALPE (Alicante)

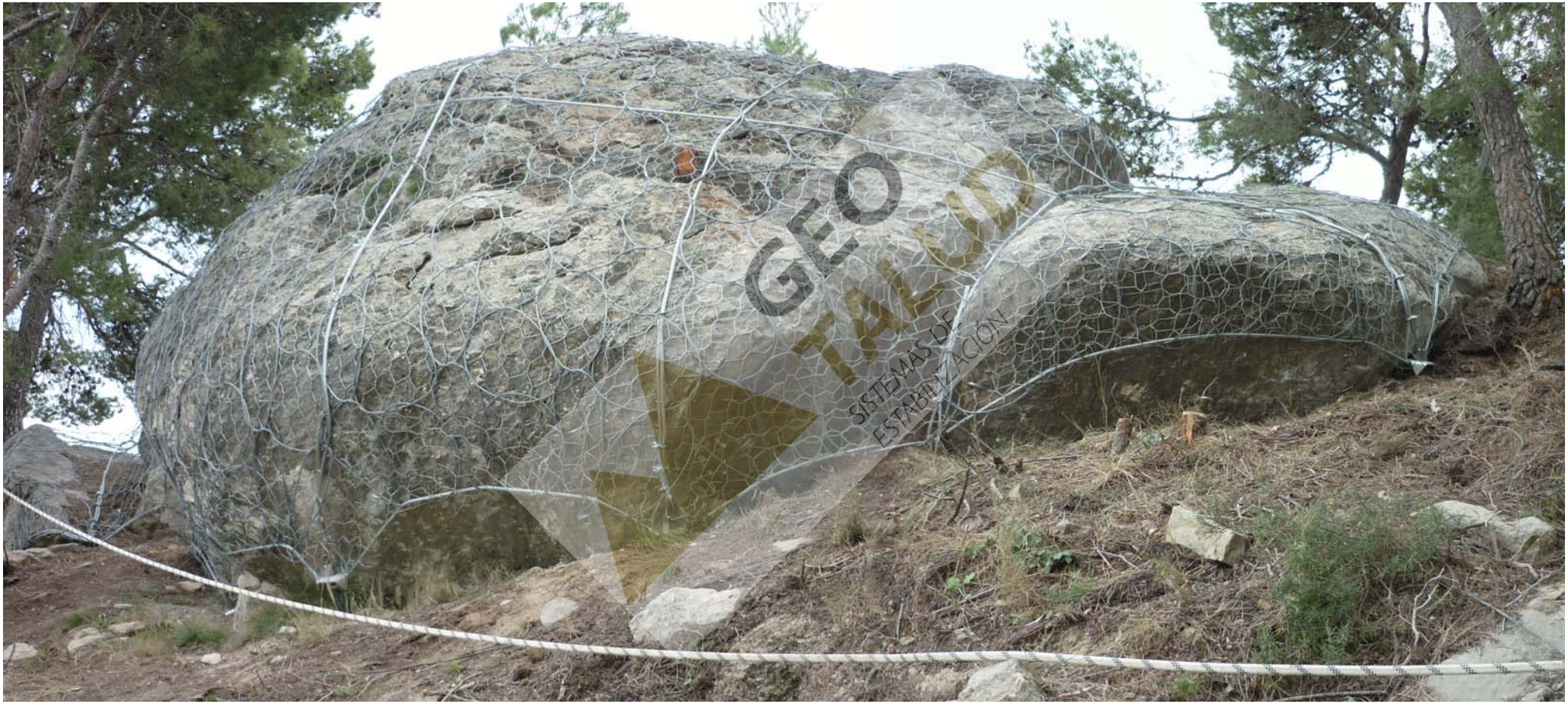
GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Vista anterior y posterior a los trabajos de consolidación de uno de los bloques situados en cabecera de talud

Consolidación bloques rocosos en depósito de agua CALPE (Alicante)

Vista anterior y posterior a los trabajos de consolidación de algunos bloques situados en cabecera de talud

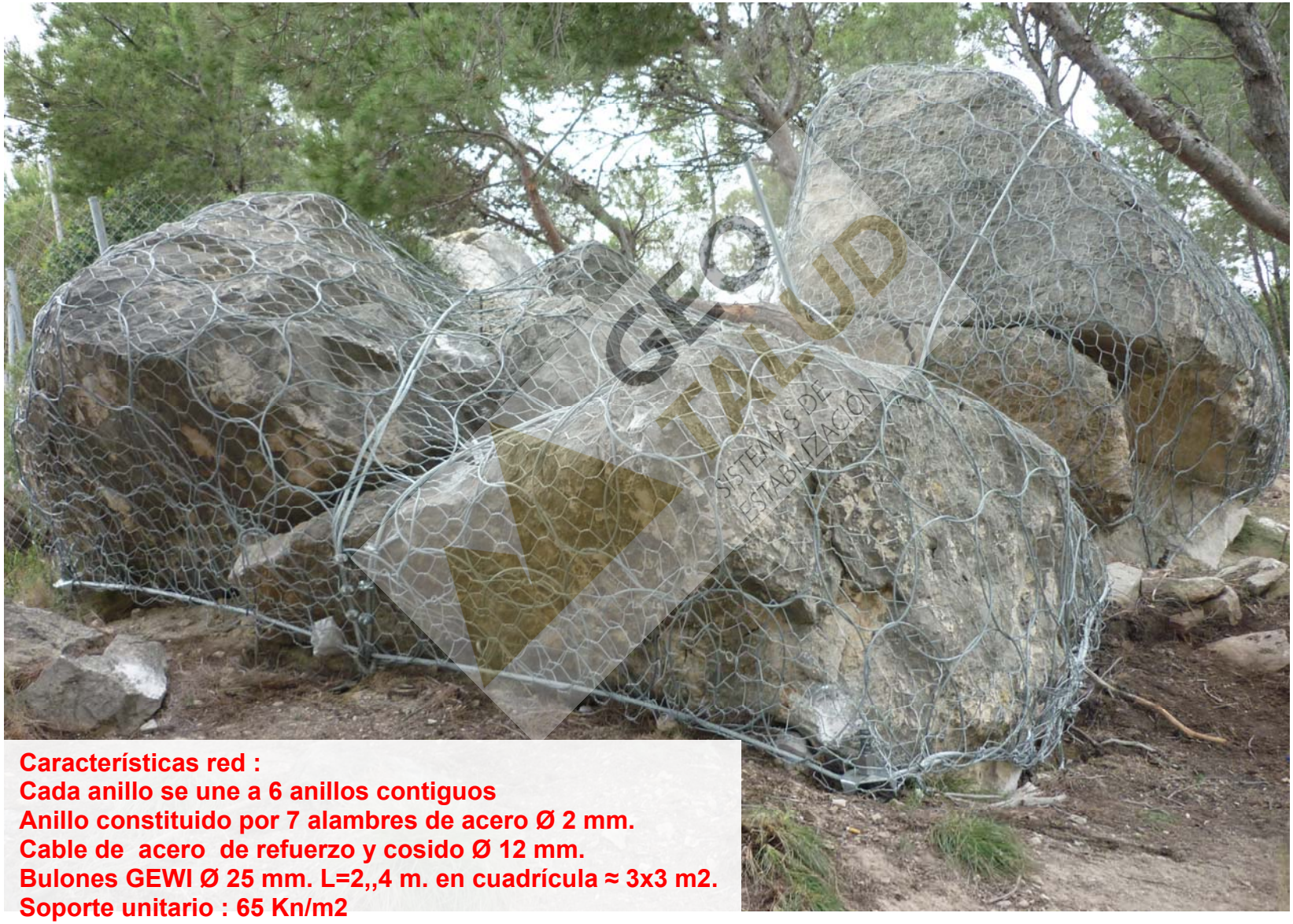
Consolidación bloques rocosos en depósito de agua CALPE (Alicante)



Vista general de uno de los bloques consolidados mediante red de anillos de acero

Consolidación bloques rocosos en depósito de agua CALPE (Alicante)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN



Características red :
Cada anillo se une a 6 anillos contiguos
Anillo constituido por 7 alambres de acero Ø 2 mm.
Cable de acero de refuerzo y cosido Ø 12 mm.
Bulones GEWI Ø 25 mm. L=2,,4 m. en cuadrícula ≈ 3x3 m2.
Soporte unitario : 65 Kn/m2

Detalle de uno de los bloques y características de la red de anillos de acero

Consolidación bloques rocosos en depósito de agua CALPE (Alicante)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

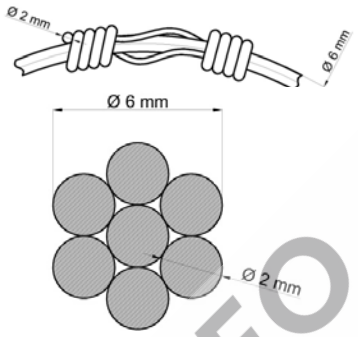
Detalle de algunos de los bloques consolidaos con red de anillos de acero

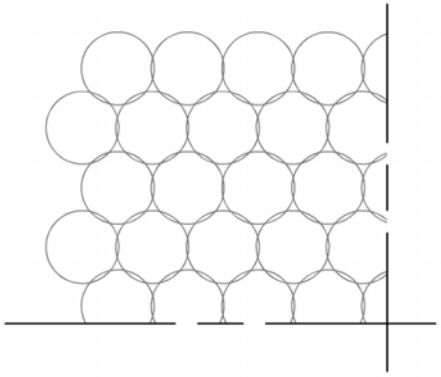
Consolidación bloques rocosos en depósito de agua CALPE (Alicante)

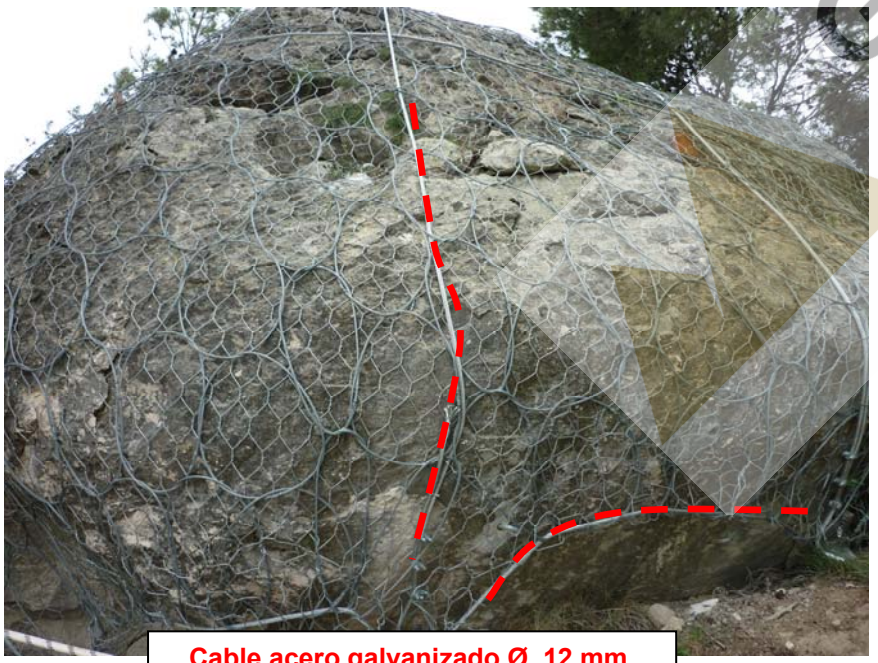
GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

CARACTERÍSTICAS DE LA RED:

Carga mín./media de Rotura: 320/349 kN*
Carga mín./media Unitaria: 100/109 kN/m²
Carga mín./media Rotura Tracción: 180/187 kN/m
Carga Unitaria Trabajo (Fs = 1,67) 65 Kn/m2
Massa/m2(±7%): 2.07 kg/m²







Cable acero galvanizado Ø 12 mm.

Bulones GEWI Ø 25 mm. L=2.,4 m. en cuadrícula ≈ 3x3

Detalle de los materiales utilizados para la consolidación de los bloques