

DOSSIER FOTOGRÁFICO:

## REALIZACIÓN DE BULONES EN BOCA SUR DEL TÚNEL DEL COLL DE L'ILLA

Fontscaldes (TARRAGONA)

(Marzo-2.020)



Mediciones realizadas aproximadas:

300 ml. Bulón GEWI Ø 25 mm. L= 6m

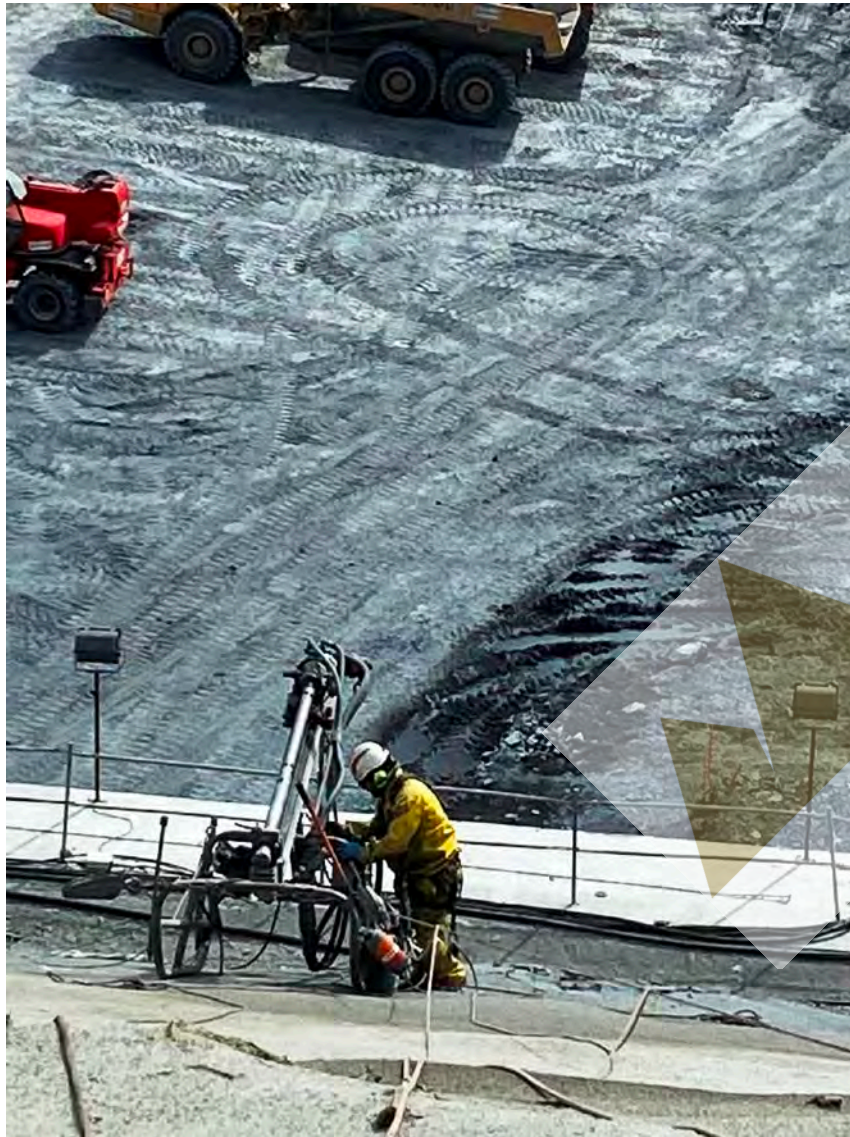
**Bulonado Boca Sur Túnel Coll de L'Illa A-27  
FONTSCALDES (Tarragona)**



**Zona de bulonado para reforzar gunita agrietada, y posterior re-gunitado por encima sobre mallazo**



**Bulonado Boca Sur Túnel Coll de L'Illa A-27  
FONTSCALDES (Tarragona)**



**Trabajos de perforación. Bulones GEWI Ø 32 mm L= 6 m**

**Bulonado Boca Sur Túnel Coll de L'Illa A-27  
FONTSCALDES (Tarragona)**



**Detalle perforadora montada sobre patín (patín-perforador)**

**Bulonado Boca Sur Túnel Coll de L'Illa A-27  
FONTSCALDES (Tarragona)**



**Detalle perforadora montada sobre patín (patín-perforador)**

**Bulonado Boca Sur Túnel Coll de L'Illa A-27  
FONTSCALDES (Tarragona)**



**Trabajos perforación**

**Bulonado Boca Sur Túnel Coll de L'Illa A-27  
FONTSCALDES (Tarragona)**



**Red de anillos de acero colocada sobre malla de triple torsión**

**Bulonado Boca Sur Túnel Coll de L'Illa A-27  
FONTSCALDES (Tarragona)**



**Detalle bulones y gunita**