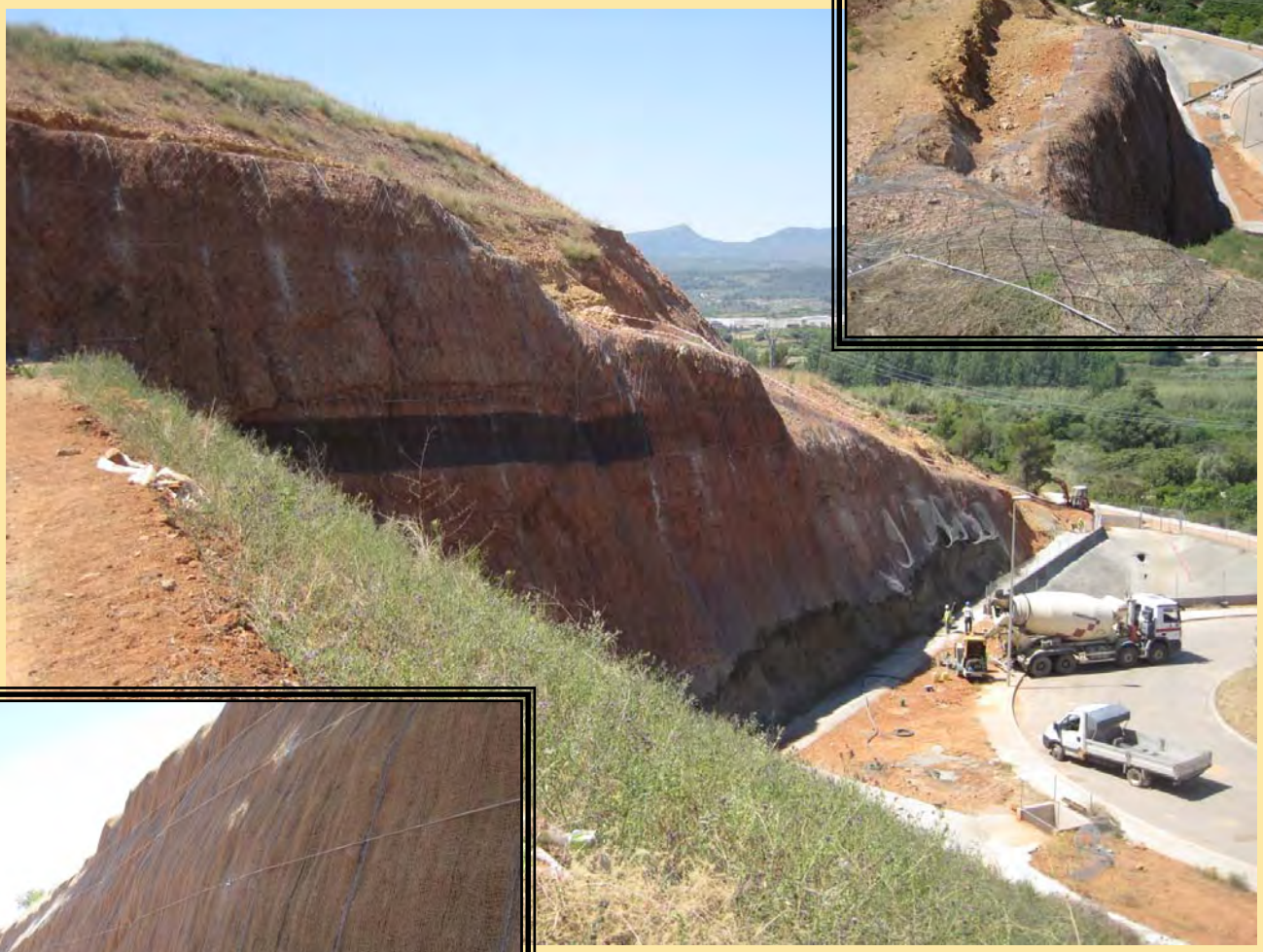
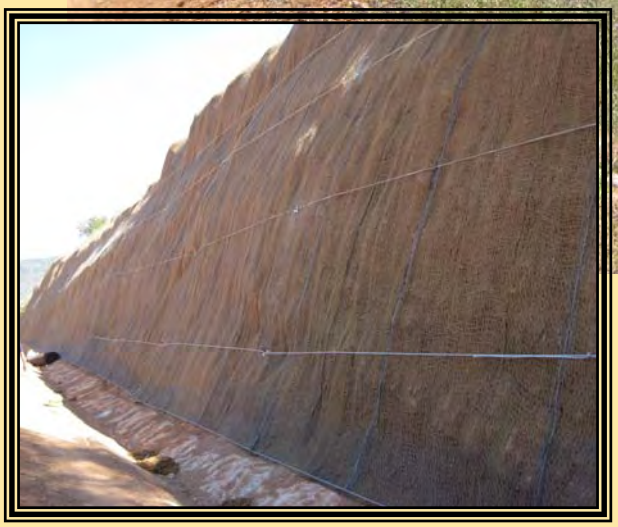
DOSSIER FOTOGRÁFICO:

ESTABILIZACIÓN DE TALUD
Polígono Industrial La Artelina
SEGORBE (Castellón)
Mayo 2.012



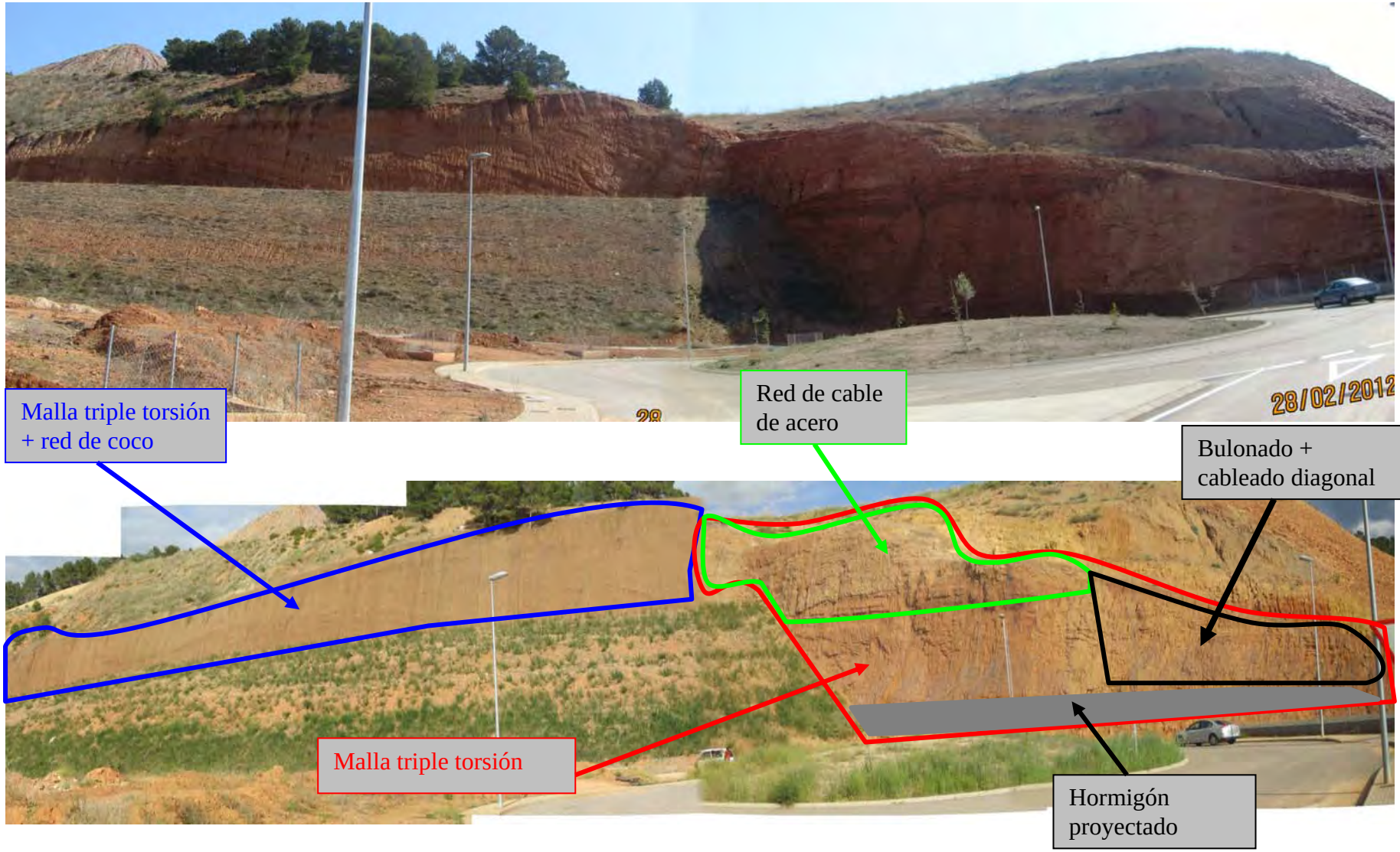


Mediciones aproximadas:

- 3.700 m2 red orgánica 100 % coco
- 5.200 m2 malla triple torsión 5x7-13
- 600 m2 red de cable de acero
- 250 m2 refuerzo de malla con bulones
- 8 Uds. fajas horizontales de cable de acero
- 370 m2 gunita de 10 cm de espesor

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN



Vista general del talud anterior y posterior a la colocación de los sistemas de protección

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Vista del talud anterior y posterior a la colocación de los sistemas de protección frente a desprendimientos

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Vista del talud anterior y durante los trabajos de colocación de malla metálica de triple torsión sobre red de coco

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Vista del talud anterior y posterior a la colocación de red de coco reforzada con malla de triple torsión y fajas horizontales de cable de acero

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Vista de la parte central del talud anterior y posterior a la colocación de los sistemas de protección

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Vista de la parte central del talud anterior y posterior a la colocación de los sistemas de protección

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Vista de la parte central del talud anterior y posterior a la colocación de los sistemas de protección y proyección de gunita

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Trabajos de colocación de red de coco jijada al terreno mediante piquetas de acero con forma de U y longitud 20-10-20 cm

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Trabajos de presentación de malla de triple torsión

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Detalles de la cabecera del talud.
Se observan los anclajes colocados para la fijación de la malla mientras se realizan los trabajos de cosido y ceñido del enrejado.

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Trabajos de cosido de la malla metálica mediante puntos de triple torsión

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Vistas del talud superior en que se observa la red de coco y malla de triple torsión reforzada mediante 8 fajas de cable de acero de diámetro 12 mm ancladas al terreno mediante anclajes de cable de acero de diámetro 16 mm y longitud 2 m.

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Bucle realizado en el cable inferior de la malla de triple torsión para favorecer los trabajos de limpieza de la misma

Detalles de las fajas de refuerzo formadas por cable de acero de diámetro 12 mm.

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Trabajos de presentación de los paños de red de cable de acero de dimensiones 5x3 m y 8 mm de diámetro

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Red de cable de acero presentada, antes de los trabajos de cosido y perforación

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Vistas de la red de cable de acero presentada

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Perforación de los anclajes de la red de cable, consistentes en barra de acero autorroscable de diámetro 25 mm y longitud 3 m

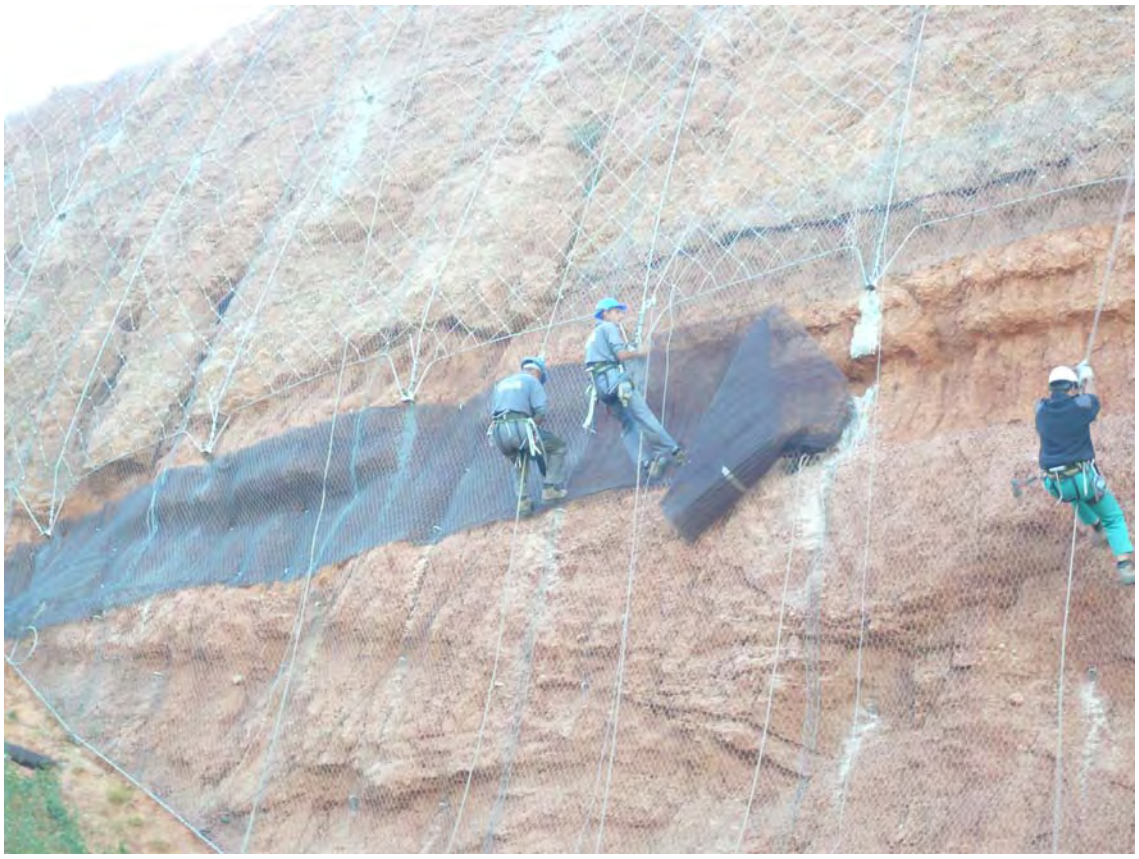
Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Vistas desde la cabecera del talud de la red de cable de acero terminada

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN



Trabajos de colocación de geomalla tridimensional para evitar la erosión de una capa de material blando situado entre estratos rocosos

Red de cable de acero colocada por encima de la geomalla tridimensional

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Vista de la parte derecha del talud previa y posterior a los trabajos de proyección de hormigón

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

Detalle de una zona del talud durante y posterior a los trabajos de gunitado

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

Trabajos de proyección de gunita en la parte inferior del talud

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Vistas de la zona del talud en que se ejecutó la proyección del hormigón para evitar la erosión del mismo

Preotección de talud
Pol. Ind. La Artelina
SEGORBE (Castellón)

GEO TALUD
SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN

Vista general del talud en que se marcan las diferentes actuaciones realizadas para la estabilización del mismo