

16/02/2012 Obra: Protección de Taludes A-3 Villarejo de Salvanés

La limpieza de la maleza existente en la parcela superior del talud para la explotación de un olivar anexo al talud, había provocado un aumento de la escorrentía de aportación al mismo. Además la inexistencia de cuneta de guarda en el talud, provocaba durante las lluvias una erosión en el mismo, que aterraba el drenaje longitudinal de la autovía A-3, habiendo llegado a provocar cortes en el servicio de la misma.

La Demarcación de Carreteras de Madrid, perteneciente al Ministerio de Fomento, propuso ejecutar una protección del talud mediante la aplicación de Manta de Hormigón, en su variedad CC5. La actuación consistió, además de la protección antes mencionada, en una cuneta de guarda, una bajante, y cuneta de pie longitudinal a la autopista.

La empresa responsable de la Conservación de la autopista, UTE Reynober Velasco, ejecutó el montaje preparando los despieces de Manta de Hormigón en taller, para posteriormente proceder a instalarlos con un camión pluma.

La instalación de 500m², se ejecutó en 2 jornadas de trabajo, debido a las reducidas ventanas de corte de un carril de la autopista, aproximadamente 10 horas de trabajo efectivo.



1. Detalle de instalación de la Manta en la formación de bajante.
2. Detalle de hidratación de la Manta con ayuda de cesta.
3. Vista general de instalación e hidratación de la Manta.
4. Vista general del revestimiento terminado y detalle de cuneta de pie.
5. Detalle de revestimiento en formación de cuneta de guarda.