

OBRA DE EMERGENCIA EN LA A-317 EN VÉLEZ-BLANCO VÉLEZ-BLANCO, ESPAÑA, ESPAÑA

Barreras Dinámicas

Problema

La carretera A-317 pertenece a la Red Autonómica de Carreteras de Andalucía (Red intercomarcal), y conecta el norte de las provincias de Jaén, Granada y Almería con el levante español.

En la inspección realizada antes de declarar la obra de emergencia se observaron caídas de pequeños fragmentos hacia la cuneta llegando en ocasiones hasta la carretera, además de percibirse riesgo de rotura en cuña y bloques inestables de grandes dimensiones.

Esto representaba un riesgo considerable para la carretera y los usuarios de la misma.

Solución

Para solucionar estos problemas, se realizó una obra de emergencia que fue adjudicada a la empresa Servicios Técnicos Napal, siendo los trabajos ejecutados por Gesprotal, S.L.U.

Dicha obra consta de las siguientes actuaciones:

En el P.K. 139, se instaló una Malla de Triple Torsión 8x10-16 reforzada con bulones, además de una red de anillos MacRing 4PM7 de Ø 350 mm en la zona vertical derecha como refuerzo. Ambos productos disponen de marcado CE.

En la berma inferior izquierda, se instaló una barrera dinámica RB 1000 de 70 m de longitud, 5 m de altura y 1.000 kJ de energía de impacto.

En la zona superior del talud, se instaló una barrera dinámica RB 750 de 40 m de longitud, 3 m de altura y 750 kJ de energía de impacto.

Ambas barreras han sido ensayadas según la EAD 340059-00-0106 (ex ETAG-27), son de categoría A conforme a dicha EAD, y disponen de marca CE.

Nombre del cliente: Junta de Andalucía

Constructora: Gesprotal, S.L.U.

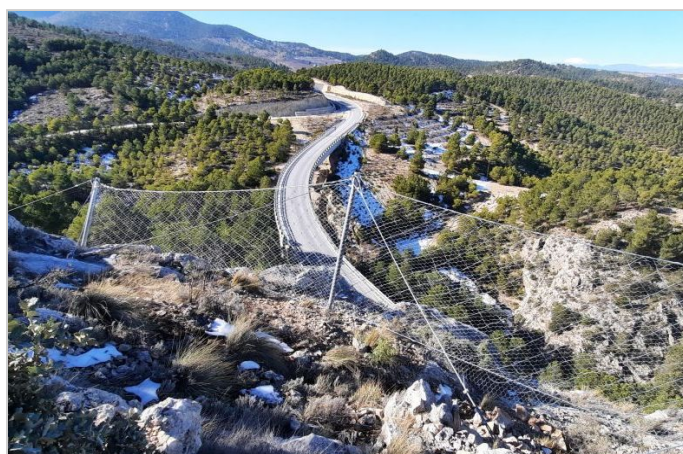
Productos usados (Qtd)

- Barreras Dinámicas RB 1000	H=5 m, L=70 m
- Barreras Dinámicas RB 750	H=3 m, L=40 m
- Red de Anillos	350 m2
- Red de Alta Resistencia	4.800 m2

Fecha de la obra: 11/2020 - 12/2020



Barrera dinámica RB 1000



Barrera dinámica RB 750



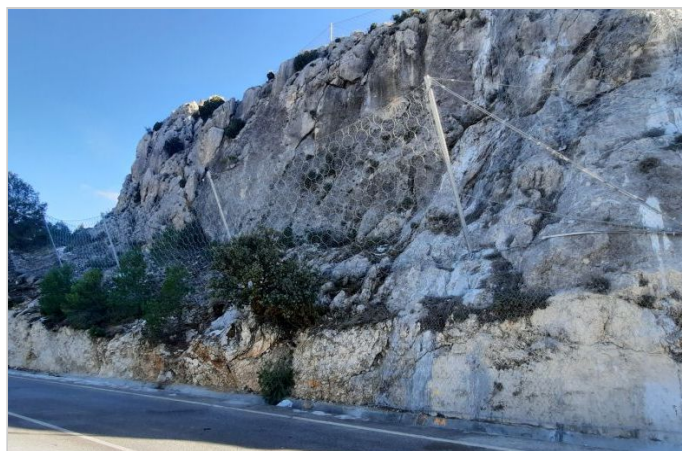
Disipadores y Anclajes barreras dinámicas



Detalle red de cable y malla secundaria de la barrera RB 750



Ubicación Barreras, Malla 8x10-16 y Red de anillos MacRing



Vista Barreras RB 1000 y RB 750 desde lado monte



Vista general Barreras, Malla de Doble Trenzado 8x10-16 y red de anillos MacRing