

PROTECCIÓN CONTRA CAÍDA DE ROCAS EN ALHABIA
ALHABIA, ALMERÍA, ESPAÑA**Barreras Dinámicas****Problema**

Alhabia es un término municipal de la provincia de Almería que se sitúa en El Andarax, a 27 km de la capital. La carretera A-1075 es la principal conexión del municipio con el resto de la provincia por lo que es de vital importancia.

En el talud, compuesto por areniscas, conglomerados y margas, se produjeron caídas de rocas hacia la carretera.

Además la borrasca Filomena en enero de 2021 provocó la caída de una roca de grandes dimensiones sobre la calzada, produciendo un socavón sobre la misma y destruyendo un muro de mampostería en el margen izquierdo.

Solución

Para garantizar la seguridad vial de la carretera, se realizó una obra de emergencia que fue adjudicada a la empresa Seanto.

Dicha obra consta de las siguientes actuaciones:

En primer lugar, se han instalado 285 ml de barrera RB 1500 de 4 m de altura y capaz de absorber impactos de hasta 1.500 kJ de energía.

La barrera se ha instalado en varios tramos para proteger toda la carretera salvando la difícil topografía del lugar. Además, se han instalado 5 faldones bajo la barrera para proteger contra la caída de rocas en las distintas vaguadas del talud.

Por último, se ha instalado una malla de Triple Torsión 8x10-16 bajo la línea de barreras para guiar hacia la cuneta los pequeños desprendimientos que se puedan producir en la misma.

Las barreras han sido ensayadas según la EAD 340059-00-0106 (ex ETAG-27), son de categoría A conforme a dicha norma, y todos los materiales disponen de marca CE que garantiza sus prestaciones.

Nombre del cliente: Junta de Andalucía**Constructora:** SEANTO**Productos usados (Qtd)**

- Barreras contra desprendimientos de rocas	H=4 m, L=285 m
- Mallas	8x10-16 6400 m2
- Otros Productos DT	5 faldones para RB 1500

Fecha de la obra: 04/2021 - 04/2021[Google Maps](#)[Google Earth](#)**Vista del talud****Barrera dinámica RB 1500**



Vista tramos de la barrera



Detalle poste y membrana de interceptación



Detalle faldón de la barrera



Vista barrera desde el lado monte



Vista general Barreras, Malla de Doble Trenzado 8x10-16 y faldones