

## Luchando contra las rocas más duras

La capacidad de fractura del CRAS, cemento demoledor no explosivo fabricado por la firma alavesa Kayati SL, no depende de la dureza del material a demoler.



El trabajo que se muestra en estas imágenes corresponde a un vaciado de una zona rocosa compuesta por margas, rocas calizas de gran dureza.



En concreto, el trabajo llevado a cabo por uno de nuestros clientes consiste en la realización de un vaciado en un solar en pleno casco urbano. La principal dificultad para esta demolición la marca la dureza de la roca a eliminar.



La perforación se lleva a cabo con una máquina perforadora Tamrock, con brocas de 38 mm a 51 mm. Es la parte más costosa del proyecto. Así como a la hora de oponer resistencia a la presión expansiva que desarrolla el CRAS cuando fragua la dureza de la roca no supone mayor problema, cuando se trata de realizar la perforación sí que este parámetro es fundamental, ya que, en ocasiones, hay que recurrir a cabezas perforadoras de alta dureza, en ocasiones refrigeradas.



En las fotos pueden apreciarse las marcas de las perforaciones realizadas, una vez que las partes de la roca que quedan al exterior de las mismas se han desgajado del bloque. En este caso, la demolición se realizó tanto para el vaciado de una parte del solar como para la eliminación de un repi . El trabajo se llevó a cabo en el plazo previsto, y en menos de una semana se dejó el solar listo para continuar con la obra.

Para la realización de este proyecto, Kayati SL puso a disposición de su cliente su experiencia en proyectos de demolición, un conocimiento que es una aportación de valor muy apreciada por los usuarios del CRAS y que constituye una de las bases del éxito de este producto.