

El CRAS facilita el soterramiento de contenedores en terreno urbano



En ocasiones, la naturaleza del terreno en el que se han de llevar a cabo vaciados dentro de proyectos de construcción pueden manifestarse como una desagradable e inesperada sorpresa una vez conseguida la adjudicación del proyecto e iniciados los trabajos.

En el caso que presentamos en este artículo, la aparición de roca muy dura en el terreno en el que se había de efectuar un vaciado para el soterramiento de contenedores de residuos urbanos hizo cambiar los planes de la empresa encargada de llevar a cabo este trabajo, muy difícil de llevarse a cabo con medios mecánicos -martillos hidráulicos- por la dureza del material, e imposible de realizar por medio de explosivos, al estar situado el trabajo en pleno casco urbano.

Ante estos problemas, el contratista de la obra recurrió al uso del CRAS, cemento demolidor fabricado por la firma alavesa Kayati SL.

El CRAS permite demoler incluso las rocas más duras sin ruido, vibraciones ni explosiones, lo que hace que su uso sea adecuado para situaciones como la descrita, de dificultad técnica en entorno urbano. En el caso que nos ocupa, la demolición había de llevarse a cabo en condiciones de bajas temperaturas, por lo que se optó, siguiendo el asesoramiento de los técnicos de Kayati SL, por el CRAS Amarillo, una de las variantes del producto, adaptada a estas condiciones de temperatura.





Para realizar la perforación, fase inicial de la demolición realizada con CRAS, se utilizaron varios martillos perforadores con brocas de 40mm y de 1m de longitud. La perforación se realizó formando una malla de 30cms x 30cms. Posteriormente, se procedió a la carga del CRAS en las perforaciones.

En 36 horas, la fuerza expansiva generada por el producto de Kayati SL produjo la rotura de la roca y se pudo proceder al desescombro. Todo ello sin riesgo ni molestias para el entorno.

Las fotos que acompañan este artículo ilustran el proceso de demolición con el CRAS.

Para más información sobre el CRAS, sus aplicaciones y los proyectos, pueden contactar con Kayati SL en la siguiente dirección:

KAYATI SL

Magdalena, 14 - 5º B

E-01008 VITORIA-GASTEIZ

(ESPAÑA/SPAIN)

Tel. +34 945 135 626 Fax +34 945 130 592

e-mail: kayati@kayati.com

www.kayati.com

