

INFORME DE OBRA

TRABAJOS DE RESTAURACION EN LA TORRE BOFILLA DE BÉTERA



Situada a 3 km. de Bétera (Valencia), nos encontramos esta Alquería islámica denominada Bofilla, construida durante el Siglo XI y que fue utilizada como lugar de residencia y defensa. El motivo de su ubicación se debe a diversas causas, entre ellas:

- Existencia natural de agua (a escasos 600 mts está el barranco de Carraixet)
- Defensa natural de 15 mt gracias a la altura de la zona
- Buenas tierras para el cultivo (supervivencia de los habitantes)
- Córdoba había dejado de ser capital administrativa y ésta función había pasado a ser de Valencia, lo que derivaba en una urgente necesidad de defenderla.

La Torre (imagen izq.), construida posteriormente junto a un albacar de 750 mt. de amplitud, constituía el lugar de defensa de la Alquería.

De 16,50 mt de altura y 6 mt de lado, la Torre finaliza en una terraza desde la cual se realizaba la vigilancia y desde donde se comunicaban con otras fortificaciones por medio de fuegos. Con la puerta de entrada situada a una cierta altura del suelo, la Torre estaba completamente cerrada y solo podía ser atacada desde la terraza superior.

La Alquería de Bofilla sufrió un despoblamiento a causa de la Peste Negra y los problemas derivados de la crisis del Siglo XV.

ADJUDICACION TRABAJOS

La adjudicación de la restauración completa de esta construcción histórica, ha correspondido a la UTE formada por el grupo de ingeniería civil especializada **FREYSSINET S.A.**, creado en 1943 y que actualmente está en más de 50 países a través de más de 70 agencias, desarrollando su actividad en España desde el año 1967; y por el grupo **BLAUVERD S.L.**, empresa constructora con más de 25 años de experiencia en el sector.

www.freyssinet.es

La empresa encargada de realizar los trabajos descritos en este Informe ha sido **ANTIQUERÍA CONSERVACION Y RESTAURACION**; empresa joven que cuenta con un equipo multidisciplinar de profesionales involucrados en la restauración y rehabilitación arquitectónica, capaces de trabajar en todas las disciplinas derivadas del Patrimonio.

www.antiqueriaconservacion.com

PATOLOGÍAS

Las principal patología encontrada en la Torre Bofilla ha sido la Consolidación de elementos pétreos, especialmente en la terraza superior.

INTERVENCION

Consolidación por el método de inyección

Mediante la aplicación de **LIMEPOR IZ8**, que consiste en una mezcla de inyectado constituida por cal hidráulica natural NHL, puzolanas y relleno carbonatado seleccionado con granulometría muy fina; que permite un inyectado a baja presión, usando el restaurador en este caso una jeringuilla.

Rejuntado de piedra

Para realizar el pegado de piedras se ha utilizado **LIMEPOR MT/F**, mortero listo para su uso, compuesto de cal hidráulica natural NHL con puzolana natural añadida y áridos silíceos de granulometría máx. 1 mm; aplicado con herramientas manuales que interfieren lo mínimo posible en la piedra.

Elaborada en 1979 por **Kimia**, la gama **LIMEPOR** nace fruto de intensos estudios realizados para conocer el material que mejor expresa la sabiduría y cultura del pasado. **LIMEPOR** permite al restaurador planificar la intervención de restauración en su totalidad con respeto a los criterios de compatibilidad, durabilidad y eficiencia, que sustentan la conservación de los bienes culturales.

