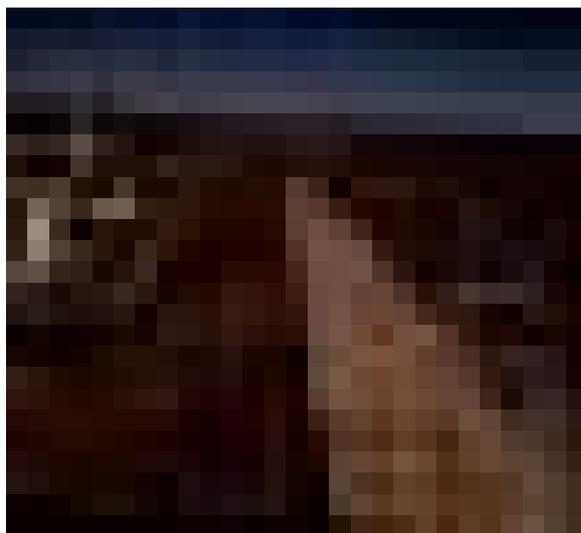




## Iglesia parroquial de Cózar



La iglesia parroquial de San Vicente Mártir, de Cózar (Ciudad Real) data del siglo XVI, del periodo de transición del Gótico al Renacimiento. Posteriormente fue sometida a la restauración de las partes dañadas que le aportó una decoración neoclásica, obra de la escuela académica de Ventura Rodríguez y Juan de Villanueva. Con el paso del tiempo se hizo necesario un saneamiento urgente del tejado, por lo que recientemente se rehabilitó toda la techumbre sin modificar su antiguo aspecto externo.

El deterioro de la estructura de cubierta debido a la acción del agua a lo largo de muchos años, aumentó

hasta extremos peligrosos el empuje lateral sobre la coronación de los muros de la nave con riesgo de desplome. Como consecuencia se evidenciaron desperfectos como la separación de las vertientes a lo largo de la cumbrera de la cubierta y múltiples goteras al interior. La exposición continuada de la madera a los agentes inductores de la pudrición: humedad y temperatura a lo largo de los años, afectaron a la armadura de cubierta, especialmente a los nudos de las cerchas principales y a los empotramientos. Proceso favorecido por la carga muerta acumulada a lo largo de los siglos por sucesivos recrecimientos para compensar la deforma-

ción de las cerchas debida al peso propio de las tejas y mortero para sujeción. El proyecto de rehabilitación fue desarrollado por el estudio de arquitectura Sancho y Segura, de Ciudad Real. La solución propuesta, respetando la tipología original de cubierta ventilada, se basó en la sustitución de la estructura principal de madera por cerchas metálicas a 1,5 m de separación. Los cabios se colocaron a una distancia de 80 cm entre sí. Con esa distancia entre apoyos se fijaron a los cabios, tableros contrachapados norteamericanos de 16 mm de espesor. También se procedió al refuerzo perimetral de la coronación de las paredes de la nave. El proyecto preveía el

mantenimiento de la envolvente de la cubierta así como la reutilización de toda la teja recuperable. Para apoyo de esta teja se consideraron diversas opciones, decantándose por un tablero contrachapado fenólico APA Rated Sheting calidad CDX 40/20 (tipo WBP). EL tablero sirve de base para el compuesto bituminoso de celulosa ondulado, sobre el que se coloca la teja, quedando así adherida al soporte, a la vez que se asegura la impermeabilidad y se evita el deslizamiento, ya que la pendiente de la cubierta es muy pronunciada. Con ello se consigue la disminución del peso propio en cuantía muy apreciable y una sólida estructura, manteniendo la fisono-

mía original con una gran economía de medios. La ejecución se vio muy facilitada al tratarse de obra seca. El peso total del nuevo tejado de la iglesia parroquial de Cózar es de menos de 50Kg/m<sup>2</sup> al eliminarse el mortero para el juntado de la teja. Las paredes externas se aseguraron mediante anclaje anular de hormigón y elementos de tracción adicionales, a fin de resistir el empuje de la techumbre. EL 80% del recubrimiento del tejado se hizo con tejas de la época original de la construcción, además, la utilización de tejas en media caña permite una perfecta adhesión a las ondulaciones de la placa asfáltica a lo largo del tiempo por efecto del calor.