



Cubierta y Rehabilitación Plaza de Toros

Tarragona, España / 2008

Tipología estructural

Características

Propiedad

Cliente

Constructora

Alcance

Arquitecto

cubiertas metálicas fija monocapa y móvil bicapa

92 m de diámetro

Diputación de Tarragona

Diputación de Tarragona

acción - mj gruas

proyecto de construcción y dirección de obra

Xavier Romani y Jaume Mutlló



La rehabilitación y el cubrimiento de la Plaza de Toros de Tarragona forman parte de un proyecto más amplio que incluye, además, el análisis de estado actual, el refuerzo y la remodelación. El proyecto ha contado, asimismo, con la participación del arquitecto Xavier Romani, de Montserrat Giné, arquitecta colaboradora de FHECOR y de Jaume Mutlló, arquitecto director del proyecto.

El objetivo de las actuaciones de rehabilitación y refuerzo de las fábricas existentes se resumen en dos primero, asegurar la estabilidad de las zonas afectadas por la ejecución de la cubierta y, segundo, eliminar las patologías detectadas, asociadas a una deficiente durabilidad.

La cubierta se ha proyectado como una estructura independiente de la existente, de forma que la actuación pueda ser reversible. La cubierta fija tiene un diámetro máximo de 92,40 m y es de estructura laminar metálica y esférica con forma de Schwedler. El comportamiento laminar permite una perflería convencional en los meridianos y paralelos, con secciones armadas en los anillos interior y exterior. El comportamiento laminar se asegura mediante diagonales pretensadas.

La cubierta móvil tiene 40,00 m de diámetro con una zona central de vidrio de 10,00 m de diámetro para mejorar las condiciones lumínicas del interior del recinto. Estructuralmente es una cubierta bicapa, con canto variable entre 0,00 y 3,00 m. Cada sector se sustenta en tres puntos materializados por bogies de doble rueda y se desplaza mediante rodadura de los bogies sobre unas vigas-carril dispuestas sobre la cubierta fija. El mecanismo incorpora un importante número de elementos de seguridad para evitar la caída de los sectores.



C/ Barquillo 23, 2º | 28004 Madrid | España
T. (+34) 917 014 460 | F. (+34) 915 327 864
www.fhecor.com | fhecor@fhecor.es