

Cubierta y Rehabilitación de la Plaza de Toros de Tarragona

La rehabilitación y cubrimiento de la Plaza de Toros de Tarragona forma parte de un proyecto más amplio, de Cubrimiento, Análisis de estado actual, Rehabilitación, Refuerzo y Remodelación, en el que han participado también Xavier Romaní i Bové como arquitecto, Montserrat Giné i Maciá como arquitecta colaboradora de FHECOR, y Jaume Mutlló i Pamiès como arquitecto director del proyecto.

Las actuaciones de rehabilitación y refuerzo de las fábricas existentes tienen por objeto asegurar la estabilidad de las zonas afectadas por la ejecución la cubierta, y la eliminación de 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, con una solución

estructural en estructura laminar metálica y esférica con la conocida forma de Schwedler. El comportamiento laminar permite disponer una perfilera 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, y 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 cero 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.



España/2008

Datos de proyecto

Tipología estructural:

Cubiertas metálicas: fija monocapa y móvil bicapa

Localización:

Tarragona

Propiedad:

Diputación de Tarragona

Fecha de Inauguración:

2008

Propiedad:

Diputación de Tarragona

Construcción:

ACCIONA - MJ GRUAS

Alcance de la Obra:

Proyecto de Construcción y

Dirección de Obra