



## Plaza de Toros de Xàtiva Cubierta de Acieroid deck bicapa

### > el edificio

Los trabajos de instalación de la cubierta sobre la plaza de toros de Xàtiva se iniciaron con la elevación de la estructura de acero, una cúpula de 450 toneladas de peso, con un diámetro exterior de 100 metros, que se poya sobre 44 pilares. La elevación, que se realizó mediante gatos que no tocan el suelo, es la primera de su tipo que se realiza en el mundo, y durante tres días de lenta ascensión hasta su posición final, el movimiento de la estructura, diseñada conjuntamente por el japonés Mamoru Kawaguchi y los técnicos de CMD Ingenieros, hizo necesaria la atención constante de sus responsables. Alrededor de una treintena de personas trabajaron casi sin descanso para facilitar el éxito de la operación. La obra ha convertido a la plaza de toros en un espacio multiusos, con capacidad para el desarrollo de la tauromaquia así como de otros espectáculos de distinta índole.

La cubierta tiene un color gris perla y un ojo central con un diámetro de 45 metros, que hace posible liberar la cubierta exactamente por encima del ruedo cuando ésta se abra mecánicamente. La rehabilitación de la Plaza de Toros se ha hecho en un tiempo récord de tan sólo tres meses, suponiendo una inversión de unos seis millones de euros, abonados por el propio Ayuntamiento de Xàtiva. Finalmente, el coso taurino consiguió un importante cambio de imagen y la ampliación de sus funciones como pabellón multiusos, ya que la estructura instalada permite su apertura descubriendo el perímetro que ocupa el coso.

El ingeniero Mamoru Kawaguchi describió el sistema empleado como innovador, ya que aunque se había realizado una maniobra parecida en el Palau Sant Jordi de Barcelona, en el que Mamoru colaboró con su compatriota Arata Isozaki, nunca se había hecho sin apoyos. En Xàtiva la estructura se elevó y desplegó posteriormente con un movimiento similar al de un paraguas.

Además de la cúpula, se rehabilitaron los graderíos, componiendo una doble circunferencia dividida por una anilla distribuidora. La capacidad estimada del nuevo recinto es de unas 8.000 personas. En esta zona se ha actuado de manera que los antiguos asientos han quedado recubiertos con elementos de hormigón prefabricado. Con ello se ha pretendido adecuar las localidades a las necesidades, conservando debajo las gradas originales. Éstas han quedado al descubierto por lo que pueden contemplarse desde el nivel inferior de la plaza.

### > el material

Para esta singular obra, Acieroid ha edificado 7.000 m<sup>2</sup> de cubierta deck bicapa. El acabado es con una lámina asfáltica recubierta de aluminio de color zinc. Gracias a la modificación de la estructura y a la integración de la cubierta, el coso taurino permitirá acoger diversos espectáculos en cualquier época del año. Ésta dispone de un sistema de apertura y cierre que permite tener el espacio abierto en el caso de las corridas de toros o completamente cerrado en otro tipo de espectáculo, como un concierto en invierno.

