

Una posición de vanguardia

Ampliación del recinto ferial de Valencia

La Feria de Valencia, con treinta años de historia en su actual emplazamiento, resultaba insuficiente para acoger algunos de los eventos programados cada año en la ciudad.

El master plan redactado con motivo de la ampliación, tiene como objeto la ordenación de los volúmenes de los nuevos edificios en el recinto, uniendo las dos áreas existentes separadas con anterioridad por un viario de tráfico rodado intenso y dotando al conjunto de carácter peatonal.

La ampliación, firmada por el arquitecto valenciano José María Tomás Llavador, está compuesta por una gran plaza de acceso a la Feria, que en realidad es la cubierta del Pabellón 5, en la que se encuentran el Foro Centro y el Centro de Eventos, así como cuatro pabellones de tres niveles cada uno a los que se accede a través del Foro Centro.

El hecho de construir sobre el espacio existente, manteniendo la actividad ferial, provocó la división del proyecto en fases, con tiempos de ejecución muy exigentes. La elección de sistemas constructivos industrializados fue determinante para cumplir los mismos.

La primera fase consistió en construir el Foro Norte, un nuevo acceso a los pabellones 6, 7, 8. La segunda fase llevó el peso real de la ampliación, donde se redimensionaron los pabellones 1, 2, 3 y 4. En la tercera fase se creó el pabellón 5 y el Centro de Eventos. Sobre el pabellón surge una plaza de 25.000 m² que articula la conexión de todos los pabellones y da entrada al Centro de Eventos.

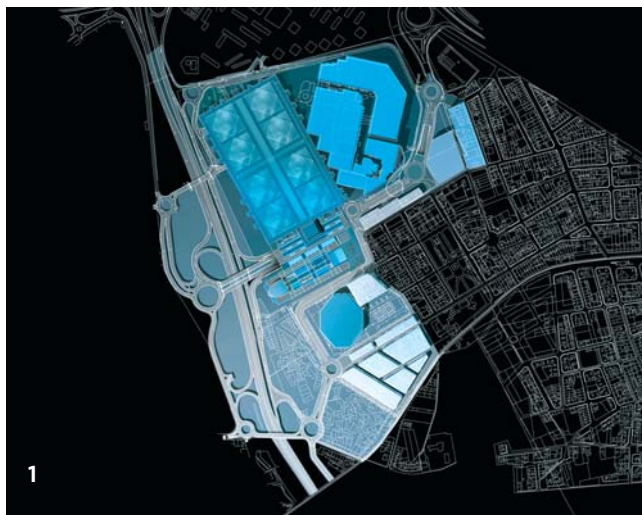
Los cuatro pabellones, aproximadamente de 11.000 m² de planta cada uno, constan de dos niveles de aparcamiento, tres de exposición, uno de servicios y un último nivel de instalaciones. En el segundo nivel dedicado a exposición, las dos calles de circulación interior se cruzan formando un gran atrio con los niveles superiores, creando un solo volumen de gran altura. En la calle mayor, la luz cenital entra por una bóveda semicircular de vidrio, sustentada por un entramado metálico. En la calle transversal, la iluminación natural se logra gracias a un lucernario dentado de acero.

La estructura mixta va disminuyendo el número de pilares de acero hasta la última planta de exposición, en la cual, sobre dos pilares, descansa la cubierta de los pabellones, formada por una malla espacial triangulada constituida por barras y nudos que apoya sobre vigas tipo Warren. El revestimiento de esta cubierta con chapa de aluminio aligerado y una base inferior de chapa grecada de acero microperforada y lacada posee entre los distintos niveles de la cubierta lucernarios acristalados formados por perfiles de aluminio lacado. La ausencia casi absoluta de pilares en el último nivel de exposición acentúa el sentido de ligereza de la cubierta.

En el diseño del Centro de Eventos se ha conjugado un complejo programa de usos con una arquitectura espectacular, en la que destaca la cubierta del edificio, una gran bóveda de vidrio con forma elipsoidal y estructura metálica triangulada en una sola capa. Su situación y características le convierten en un edificio emblemático, icono de la nueva Feria Valencia, ideado como complemento al cercano Pabellón 5. La malla de la cubierta está constituida por perfiles huecos 170.40 y nudos de acero macizo de Ø 200. El sistema se completa con la colocación de los vidrios dobles triangulares sobre los perfiles (se apoyan sobre bandas elásticas) y la colocación de unos discos de Ø 200 que fijan los vértices de los triángulos. Las uniones entre vidrios se sellan mediante cordones de silicona.

La obra finaliza con la inauguración de esta última fase, que pone el colofón a seis años de trabajo y en palabras del propio arquitecto deja a la Feria en una posición de vanguardia, entre las cinco ferias más grandes de Europa, con un recorrido suficiente para veinte años.

Sergio Baragaño Cachón



© Áreas Ingeniería y Arquitectura

España - 2006 **Valencia** **Ampliación del Recinto** **Ferial de Valencia**

Promotor

Feria Valencia

Arquitectos

Áreas Ingeniería y

Arquitectura S.L

José María Tomás Llavador

Constructora

FCC, Lubasa y Pavasal (fase 1)

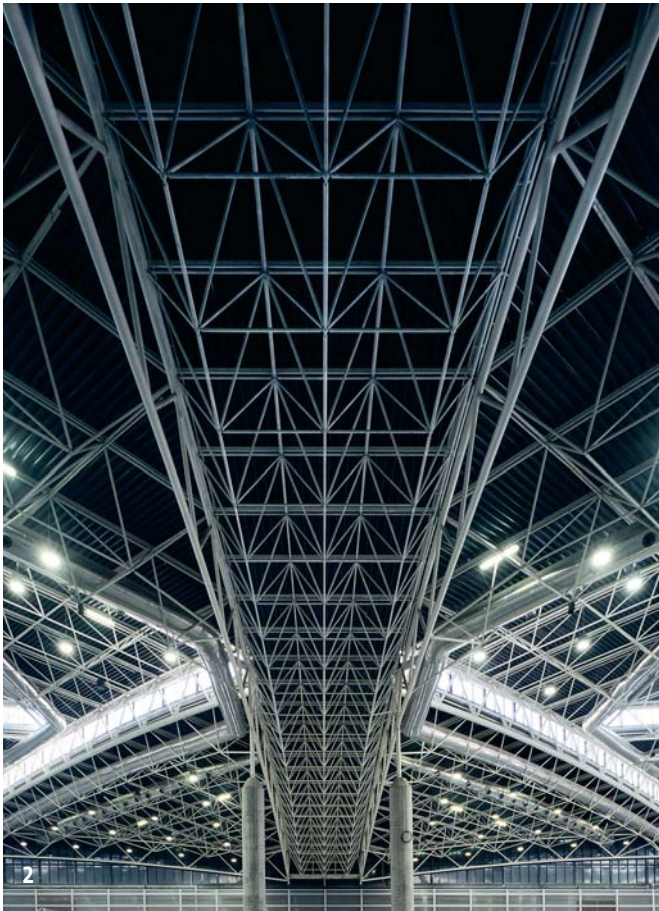
ACS, Ferrovial y Ortiz (fase 2)

Estructura metálica

Valter (Pabellón 5 y Foro Centro)

MC2 (Pabellones 1-4 y Centro de Eventos)

Superficie: 400 000 m²



© E. Carrazzoni 2



© E. Carrazzoni 3



© E. Carrazzoni 3

© M. Lorenzo 4

- 1 - Master plan.
- 2 - Estructura ligera de doble malla espacial sin apoyos, que cubre un espacio de 74 x 72 m.
- 3 - El Foro Centro.
- 4 - La bóveda de cristal del Centro de Eventos por la noche.
- 5 - Imagen aérea de la nueva Feria de Valencia.
- 6 - Sección transversal.



© Áreas Ingeniería y Arquitectura

