

El gran proyecto de remodelación de una estructura centenaria

La empresa Nagrup ha realizado los trabajos de reparación y sustitución de los elementos más degradados

La radiografía del mercado muestra la transformación de su esqueleto

M. S.M.
Área Monográficos

Una de las mejores maneras de entender el proyecto del mercado de la Barceloneta es analizando, desvistiendo, sacándole las distintas prendas con las que se ha ido formando, hasta dejarlo en los huesos. Una radiografía de su esqueleto, de su estructura, puede ayudar a recordar, a reconocer y a recibir su forma final: los huesos grandes, los pequeños, los especiales. También sus articulaciones y su movimiento.

A partir de ahora, este equipamiento tiene que acostumbrarse, de nuevo, a su espacio, su emplazamiento y su imagen. Entra en un periodo de adaptación de los cambios que ha experimentado con el objetivo de que, en un futuro, vuelva a ser el gran protagonista del barrio. Pese a todo, en el recuerdo de sus vecinos quedarán los trabajos de remodelación y reconstrucción de su esqueleto, la parte más emblemática del mercado, que data del año 1884. Tendrán en su memoria grabado un proceso que se ha realizado paso a paso, pieza a pieza.

EL ANÁLISIS

El mercado de la Barceloneta es un proyecto ambicioso y de gran envergadura que se ha estudiado, al detalle, empezando por la remodelación de su estructura metálica. Esta intervención, desarrollada por la empresa especializada Nagrup, se inició con el desmontaje, por piezas, de la totalidad de la estructura original del arquitecto Rovira i Trias. De esta manera se pudo analizar, en un taller especializado, su estado de conservación.

LA RECONSTRUCCIÓN

Después de un trabajo analítico, todos los elementos que componen la estructura metálica original se han reparado y las piezas más deterioradas se han sustituido con una nueva periferia. La mayoría de los pórticos existentes se han logrado recuperar, aunque algunos han necesitado ser reconstruidos, a partir de los frag-



Operarios trabajan en la remodelación de la estructura del mercado de la Barceloneta.

mentos parciales útiles de los demás pórticos. Y es que, según fuentes de la empresa de montaje y construcción, la estructura original se encontraba muy deteriorada y sus piezas estaban desgastadas por el paso del tiempo. Pero, sobre todo, "su estado era una consecuencia del efecto de oxidación que provoca la contaminación ambiental y la actividad del propio mercado, y las bases de sus pilares, ya que habían sufrido la acción del agua que proviene de los desagües de cubierta y de las paradas". Además, las piezas de decoración en las celosías de los vestíbulos también se han limpiado y reemplazado, posteriormente, en su lugar de

LAS PIEZAS SE ANALIZARON PARA CONOCER SU ESTADO DE CONSERVACIÓN

LA INTERVENCIÓN HA SUPUESTO UNA REDISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS DEL EDIFICIO

origen. Por otro lado, los fachadas laterales, tanto de los pórticos de la nave central como las de los lados, también se han recuperado íntegramente, salvo las bases, que se han construido nuevas.

EL MONTAJE

Una vez montada la estructura original en el espacio y en el lugar que ocupó desde su inauguración, hace más de 100 años, se han colocado el resto de elementos estructurales verticales y de nueva construcción. En concreto, son los que soportan los espacios del ático donde ahora se ubica el restaurante y el autoservicio. Según fuentes de Nagrup, "estos son pilares conformados con chapas me-

tálicas de distintas secciones y aguantan la estructura horizontal con forjado colaborante". Estos pilares se prepararon -explican- "para recibir la nueva estructura de cubierta y que da la forma final al edificio. Así que, en distintos puntos, estos perfiles armados, compuestos por chapas, dejan pasar por su interior la estructura del pórtico original y permiten un diálogo entre los diferentes espacios".

NUEVA IMAGEN

Con la cubierta de la estructura, se ha creado una nueva volumetría curva que "está reconocida en el perfil de los pórticos originales", según las mismas fuentes. Precisamente, esta intervención ha ayudado a definir las nuevas superficies y la forma final del edificio, hecho que ha significado una transformación de la geometría del anterior mercado. Esta modificación ha permitido, además, ubicar la entrada de la zona de carga y descarga en un nivel inferior, y las dos áreas de acceso en la plaza de la Font y la plaza de la Barceloneta.

Para la empresa Nagrup, "en el volumen suspendido de las oficinas, la estructura hace visible, claramente, la voluntad de este proyecto de dejar libre el suelo de venta y sin pilares el espacio central. Por esto, cuatro pilares en tripode y perimetrales soportan unas grandes vigas maestras sobre las que descansa el forjado destinado a la zona que ocupa la sala de actos y las oficinas." Así mismo, la estructura hace explícita la distinción entre los elementos originales y los nuevos, como su propio peso y el de la cubierta; y sus condiciones para soportar cargas importantes de uso. De ahí que, según fuentes de la empresa, "sea importante la definición de la estructura nueva a partir de perfiles armados y de chapas metálicas. Esto permite hacer un dibujo preciso de los encuentros con la estructura original y con el resto de elementos metálicos estructurales".

Después de esta intervención, la nueva estructura ya está cubierta y se presenta con una proyección hacia los espacios exteriores. Superando sus límites, el nuevo mercado de la Barceloneta muestra ahora a sus vecinos del barrio algunos de sus huesos remodelados y reconstruidos; cuando, casi de puntillas, la estructura tendría que tocar el suelo. ©

Estructuras Metálicas
Nagrup



CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE TODO TIPO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS, CALDERERÍA Y CERRAJERÍA

Participamos en todo tipo de proyectos en el Desarrollo, Cálculo, Proceso de Fabricación y Montaje con personal altamente cualificado y homologado.

Proyectos globales:

diseño y cálculo, fabricación y ejecución hasta el último detalle. Experiencia en todo tipo de proyectos de reconocido prestigio.

Innovación en materiales y soluciones técnicas. Todas las respuestas en estructuras metálicas, calderería y cerrajería. Restauración y refuerzo de edificios, acabados e interiores.