

# La nueva sede luce una fachada de piedra natural y líneas puras

La consultora de ingeniería y arquitectura Typsa, encargada de la dirección de obra

**Pilotes y Obras, con varias décadas de trayectoria, ha realizado la cimentación**

**M** E. P.  
monograficos@aragon.elperiodico.com

La nueva sede de la Audiencia Provincial de Zaragoza es un moderno edificio de piedra natural y grandes paños de vidrio, ubicado en el centro histórico de Zaragoza. Uno de sus espacios más singulares es la pasarela de comunicación que enlaza las nuevas dependencias con la antigua sede del tribunal. Esta no lleva apoyos en pilares, sino que está colgada del edificio nuevo mediante unos tirantes de acero. Una solución innovadora a nivel de estructura que integra ambas dependencias administrativas.

La nueva sede cuenta además con una espléndida terraza concebida como una zona de descanso en el propio interior del recinto. Está ubicada en la cuarta planta, junto a la Presidencia y cuatro de las cinco secciones del tribunal.

Prácticamente todo el edificio, por las cristalerías de la fachada, cuenta con luz natural, que permite ahorrar energía en las instalaciones. La eficiencia ha sido otro de los criterios tenidos en cuenta a la hora de construir las nuevas oficinas judiciales. Los ventanales de las plantas superiores ofrecen magníficas vistas al Pilar, a las cúpulas de la iglesia de Santa Isabel de Portugal, a la torre de la Seo y al museo Pablo Gargallo.

Además, los 6.000 metros cuadrados del edificio incluyen, en uno de los sótanos, un espacio para el depósito de pruebas de los delitos.

Para el diseño y modernización de la Audiencia Provincial de Zara-

goza, la administración judicial ha contado con la colaboración de empresas de referencia en el ámbito de la edificación, con una dilatada experiencia en la comunidad autónoma tanto en obra pública como en obra civil.

## CONTROL DE CALIDAD CON TYPSPA

Es el caso de Typsa, consultora de ingeniería y arquitectura con delegación en Zaragoza que ha dirigido la obra sobre el proyecto arquitectónico de Idom. Su labor incluye la redacción de modificados al proyecto inicial en lo referente a la estructura y a las instalaciones, así como la dirección de obra y de ejecución, y el control de la calidad, costes y plazos.

En la nueva construcción, se han reservado algunos espacios para que puedan cubrir necesidades del viejo edificio en un futuro. Por ejemplo, se ha ampliado el espacio del depósito de agua para casos de incendio para colocar otro en caso de ser necesario.

Pero si por algo destaca la nueva Audiencia Provincial de Zaragoza es por su envoltorio. Una fachada de líneas puras. Una de las modificaciones introducidas por Typsa afecta a la cerrajería de los paños de muro cortina de PB, que permiten la entrada de luz natural al edificio. Estas son de acero inoxidable y moduladas, para facilitar su desmontaje, mantenimiento y limpieza.

Typsa es una empresa con presencia en todo el territorio nacional y amplia implantación en la comunidad aragonesa. Ha realizado proyectos y direcciones de obra en el antiguo recinto de la Expo y en otros edificios exteriores, como las Oficinas del Inaem, la Comisaría de Policía del Parque del Agua o el Hotel Hiberus, entre otros.

Otro de los retos técnicos que ha planteado la construcción de la



Espléndida terraza en la planta cuarta y última del edificio, con vistas a la Basílica de El Pilar.



Amplios espacios combinados con elementos de diseño confieren un aspecto moderno a la instalación.



Trabajos de Pilotes y Obras.

nueva sede de la Audiencia Provincial de Zaragoza tiene que ver con sus cimientos, dada la antigüedad de los edificios colindantes. Para estos trabajos se ha contado con la colaboración de Pilotes y Obras, que ha realizado las tareas de cimentación mediante pilotes para contener las tierras y poder realizar el vaciado del vaso del edificio.

## LA EXPERIENCIA DE PILOTES Y OBRAS

En la parte más próxima a los edificios antiguos se han utilizado micropilotes para la sustentación de las tierras, elementos más resistentes para garantizar la seguridad de los edificios colindantes. También se ha realizado una serie de anclajes de cables en el terreno para garantizar la estabilidad.

El director general de Pilotes y Obras, José Antonio Cortizo, destaca que «por ser un edificio singular, los pilotes se han realizado mediante un sistema de hélice continua con equipo LLAMADA P90 TT, un método que permite una ejecución mucho más rápida monitorizando todo el proceso con un novedoso software de control denominado CPR».

La compañía cuenta con varias décadas de trayectoria y ha pilotado obras emblemáticas en Aragón, como la rehabilitación del Palacio de Tarín o la cimentación del Caixa Forum. Pilotes y Obras está ubicada en el polígono Centrovía de La Muela y presta sus servicios en todo el territorio nacional, tanto en edificación como en obra civil. ≡

**TYPSPA**  
INGENIEROS  
CONSULTORES  
Y ARQUITECTOS

El futuro puede construirse,  
nosotros lo diseñamos

C/ Salvador Allué, 5 - 50001 Zaragoza  
Tel. 976 484 993 - Fax 976 228 711  
aragon@typsa.es

