

VECINOS : TUDELA Y RIBERA

La reparación del cubrimiento del río Queiles concluirá a principios de 2010

LOS TRABAJOS SE ESTÁN LLEVANDO A CABO ANTE UN INFORME QUE ALERTABA DE SU MAL ESTADO

En las obras, de 1970, había zonas en las que el hormigón apenas tenía milímetros cuando la ley marca 4 centímetros

fermín perez-nievas - Viernes, 16 de Octubre de 2009 - Actualizado a las 07:52h.



Castillo mira las cubiertas con García y De la Casa (FERMÍN PÉREZ-NIEVAS)

TUDELA. Las obras de reparación de los 900 metros del cubrimiento del río Queiles concluirán "a finales de este año o principios de 2010". Así lo señaló Roberto de la Casa, representante de la empresa Marco Obra Pública, que desde el pasado 1 de agosto se encuentra al frente de estas labores que buscan reforzar una obra que ha cumplido casi 40 años, desde que se terminara de cubrir de hormigón, el 12 de marzo de 1970, y cuya evolución se preveía como "desfavorable".

Los primeros esfuerzos se han centrado en la zona más afectada, la que se encuentra entre la desembocadura del Queiles (paseo del Prado) y la plaza de Los Fueros. Según el informe que realizó **Typsa**, la estructura se veía afectada por "oxidación en las armaduras y carbonatación del hormigón debido al ambiente en que se encuentra, de mucha humedad y poca ventilación". A este respecto añadían que el agua, especialmente la residual, había provocado una condensación que afectaba a las vigas de apoyo y a las longitudinales, además de los daños que habían originado las crecidas del río Queiles. Las principales deficiencias en este tramo se centraban en que parte del "material cementoso" se había transformado en "estalactitas". El deterioro de la estructura llegaba al extremo de que el entramado de hormigón "presenta recubrimientos inferiores a los prescritos en la normativa", es decir, la norma señala que el espesor ha de ser entre tres y cuatro centímetros, mientras el informe apuntaba que en varios puntos "se puede hablar de milímetros".

Por otra parte, bajo la plaza de Los Fueros el problema es que "se han hecho perforaciones indiscriminadas en la clave, que afectan al comportamiento estructural de la propia bóveda", algo que según los expertos no es especialmente grave, al igual que las deficiencias en el tramo plaza de Los Fueros-paseo del Queiles, donde se apreciaron "casos puntuales de oxidación y pérdida de material, debido en su mayor parte a una mala ejecución".

LAS REPARACIONES Según explicó ayer Miguel García de **Typsa**, lo que se hace durante el tiempo de las obras es "sanear la estructura porque estaba afectada. El hormigón aparecía prácticamente carbonatado, había poco recubrimiento y se ha hecho una limpieza de las armaduras (vigas y pilares). Se ha empezado a aplicar los tratamientos sobre las vigas que consisten en una especie de protección a las armaduras para más tarde aplicar unos morteros". En su opinión, los principales elementos que han afectado al cubrimiento han sido la corrosión y la oxidación de las barras. Así, el exceso de presencia de agua ha hecho que el "el hormigón carbonatado se ha acabado por desprender y se ha tenido que sanear".

Aparte de reparar la estructura se contempla la reparación de las juntas porque "gran parte del problema es que en las juntas entre pórticos estaban mal selladas, entraba agua y ese agua difícilmente se evacuaba". De hecho, el mal estado de esas juntas habían provocado en su mayor parte las fracturas del asfalto que se podían ver en la calle Muro y en el paseo Pamplona (en la zona del aparcamiento).

El trabajo que se está llevando a cabo es muy manual y en la obra trabajan 10 personas. Por ese motivo desde la empresa ven factible poder acelerar las fechas, "con cada máquina podemos cubrir 500 metros cuadrados de proyección de mortero. Estamos 10 personas, pero hemos conseguido ver cuál es la forma de trabajo y meteremos hasta 20 ó 25 para acelerarlo. Terminaremos dentro del plazo previsto".