



CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO

Nuevo 'lifting' a la Plaza para eliminar las sales que deterioran la arenisca

Tres años después del último lavado de cara, el Ayuntamiento proyecta aplicar cataplasmas de la piedra y reparar canalones para evitar las humedades que generan manchas blanquecinas

C.R. | SALAMANCA

Con 265 años a sus espaldas, la "epidermis" de la Plaza Mayor está muy castigada por la lluvia, el viento, el frío y el calor. Pese a que en junio de 2018 sus fachadas se sometieron a un lavado de cara, las humedades y las manchas blanquecinas han reaparecido. Pero como ya vaticinaba el informe que el Ayuntamiento encargó hace tres años a la profesora del departamento de Geología de la Universidad de Salamanca Jacinta García Talegón y al investigador del Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA-CSIC) Adolfo Carlos Íñigo este tipo de cuidados deberán hacerse de forma periódica. Así, según confirman fuentes de la Concejalía de Patrimonio, a cuyo frente está Fernando Carabias, ya se proyecta una nueva intervención para eliminar las sales que se acumulan en la arenisca y contribuyen a su degradación, así como una reparación de canalones y limas de las cubiertas para evitar que aparezcan humedades en los muros del emblemático monumento. De hecho, el Gobierno de Carlos García Carbayo ya está buscando financiación para acometer estos trabajos, por lo que la obra podría contar con consignación en los presupuestos municipales de 2022.

Para la eliminación de las eflorescencias y costras salinas, las machas blanquecinas que aparecen especialmente en el entorno de gárgolas y canalones y en las zonas umbrías más expuestas al agua, el Consistorio optará de nuevo por la aplicación de cataplasmas de sepiolita. Esta técnica permite "absorber las sales cristalizadas tanto en el interior como en el exterior de los sillares", se-



Eflorescencias salinas aparecidas bajo un canalón en una de las cornisas de la Plaza. | REPORTAJE GRÁFICO: ALMEIDA

gún se explica en las conclusiones del informe elaborado en 2018 y en el que también se aconseja una solución similar para la Cueva de Salamanca. En paralelo y atendiendo a las recomendaciones de los técnicos municipales, el concejal de Patrimonio también tiene previsto contratar una revisión y mejora de las canalizaciones de agua de las cubiertas de la Plaza, incluyendo las limas del tejado y las gárgolas, para intentar que las escorrentías del tejado no fluyan directamente hacia los muros de arenisca de la Plaza Mayor.

Máculas vinculadas con anteriores restauraciones

Tres son los principales motivos que contribuyen a la aparición de las formas cristalinicas salinas que afean y deterioran las fachadas de la Plaza Mayor, según el informe que el Ayuntamiento encargó a expertos de la Universidad y el CSIC. En primer lugar, la meteorización de la piedra a la que contribuye la constante exposición de la arenisca a las inclemencias del tiempo. Pero también ha influido el tipo de mortero empleado para el rejunto de las piedras, así como algunos de los tratamientos aplicados a lo largo de su historia para la restauración y conservación del monumento. Estos contienen una serie de minerales que han contribuido a la aparición de esas eflorescencias y manchas que se observan a simple vista en algunos puntos del Bien de Interés Cultural (BIC). El estudio destaca, eso sí, que la Plaza Mayor sí conserva, en su mayor parte, la pátina natural, y la "arenización" de la piedra es menor, por ejemplo, que en la Cueva de Salamanca.



Abundante acumulación de sales en uno de los capiteles del monumento.



Las manchas han reaparecido tres años después de su eliminación.

LOS DETALLES

Desalación mediante sepiolita

Las sales constituyen uno de los principales motivos de deterioro de los más importantes monumentos históricos del mundo. Para eliminarlas se aplican diferentes técnicas, entre ellas las cataplasmas de sepiolita que se aplican sobre la piedra para tratar de absorberlas. Este es el tipo de intervención que se realizó en 2018 en la Plaza y que previsiblemente volverá a repetirse.

Minerales hallados en las eflorescencias

Para el estudio de las eflorescencias salinas que aparecen en la arenisca de la Plaza Mayor, los expertos de la Universidad y el CSIC tomaron diecisiete muestras en diferentes puntos de los cuatro pabellones. Entre los minerales hallados en las manchas, se encontraron cuarzo, microclina, albita, palygorskita, moscovita, nitronatrita, epsomita, hexahidrita, yeso y mirabilita.

Cueva de Salamanca

Tal y como informó este periódico el pasado jueves la intención del Ayuntamiento también es someter a la Cueva de Salamanca a una intervención que ayude a eliminar las humedades que sufre. El objetivo es realizarla de manera inminente, si es posible antes de que finalice este año.