

## **Diagnóstico e intervención**

El revellín de Santa Ana tiene 3.481 m<sup>2</sup> de superficie (439 m<sup>2</sup> de camino cubierto; 1.538 m<sup>2</sup> de contraescarpa y 1.503 m<sup>2</sup> de revellín propiamente dicho) y es el que se encuentra en la zona más cercana a la Avenida del Ejército. Cada uno de los elementos que lo integran requiere un tipo de intervención distinto, aunque todos ellos presentan en común suciedad y presencia de arbustos y árboles.

Lo que queda en pie del camino cubierto no está en buen estado de conservación; de hecho muchas zonas se encuentran totalmente desprendidas a punto de desmoronarse (por lo que en una gran parte de la zona superior en su momento se colocó una ‘tapa’ de hormigón). El rejuntado se encuentra casi perdido y hay muchos sillares caídos. La contraescarpa de Santa Ana, que en una de sus partes está revestida por un frontón, está bastante abandonada y muy colonizada por vegetación que impide, además, apreciar el estado de conservación de los lienzos. Los expertos estiman que la hilada de coronación estará muy deteriorada, al igual que el rejuntado entre sillares, y se aprecian graffittis que aumentan el aspecto de suciedad de los paramentos. En esta ubicación hay instalaciones eléctricas obsoletas que habrá que anular.

El revellín está casi completamente cubierto por árboles y arbustos (salvo uno de sus lienzos que fue limpiado por los servicios municipales en 2005), por lo que el cordón está muy deteriorado. Además ha sufrido reformas estructurales: por un lado la puerta original por la que se accedía a las golas o lienzos posteriores –de la que se aprecian trazas- se sustituyó por una nueva cambiándola de ubicación, por otro, las golas fueron recreadas respecto de sus cotas originales y, finalmente, hay zonas de los lienzos en los que la piedra original fue sustituida por otra de peores características, lo que ha hecho que existan distintos grados de degradación en el paramento.

### **Desaparece el frontón y aparecen otros elementos**

En la restauración está previsto que aparezcan elementos antiguos y desaparezcan estructuras y objetos que hoy están presentes. Por ejemplo, el frontón está en un estado de deterioro avanzado y aunque no tienen problemas estructurales, el proyecto

ha determinado que se elimine, en parte para recuperar la visión del foso del revellín desde la avenida del Ejército y en parte, por desuso.

También se eliminará la garita moderna con forma de torrecilla almenada que hay junto al frontón. Por el contrario se reparará y se pondrá de nuevo en uso la fuente de los alrededores. Por otra parte, está previsto que se supriman las gradas que se construyeron adosadas a la cara suroeste del revellín.

Durante los trabajos se buscarán vestigios de la rampa de acceso original a plataforma del revellín y los arranques del hueco de la antigua puerta hacia las golas. De este acceso hay constancia fotográfica, por lo que la idea es recuperar la puerta original y tapar con sillería de similares características la que existe hoy. Asimismo se recuperará la rampa entre la puerta antigua y la plataforma del revellín con los datos que aporte la excavación y el estudio histórico.

Finalmente, según el estudio previo, existe la posibilidad de hallar indicios de una garita en el encuentro de las escarpas del revellín (que se realizará según el plano de la fortificación)

### **La intervención general prevista**

En todos los casos y como en el resto de las rehabilitaciones de la Ciudadela, la intervención sobre los paramentos supondrá el arreglo de las hiladas de sillares de coronación y la limpieza de los lienzos, aplicando biocida contra la vegetación, y mediante cepillado contra la suciedad. En el caso de aparecer graffittis, la superficie se limpiará con chorro de arena.

Posteriormente se rejuntarán las piedras con mortero de cal, restituyendo el cordón y los sillares que falten con piedra de similares características. En esta intervención tienen una especial incidencia los resultados de la labor de los árboles cuyas raíces han movido los sillares, degradando los parapetos, que en gran medida habrá que reconstruir.

### **Sistemas de iluminación y de riego**

Como en otros revellines, el proyecto de restauración contempla también la iluminación de los lienzos principales (las escarpas), para poner en valor uno de los dos cuerpos más avanzados del conjunto fortificado y sumarse a la iluminación de la de Santa Clara y Santa Isabel. La iluminación, además de visibilizar la forma estrellada de la fortificación, cumple un objetivo funcional ya que permite el buen uso de los fosos con seguridad. La idea es, como en el resto de la Ciudadela, soterrar proyectores en los fosos con conducciones subterráneas conectadas a la Red de Alumbrado Público.

En esta intervención se restaurarán, además, las superficies de pradera y se dotarán esos espacios de una red de riego de los elementos fortificados. Durante las obras se protegerán los elementos vegetales de las áreas de vegetación que se vayan a conservar. La idea es mantener césped ornamental en las superficies de fosos y camino cubierto, y en el revellín una estructura similar a la actual de vegetación, con especies autóctonas que requieran poco mantenimiento.