

There are no translations available.

El IGME realiza un estudio para conocer las características de los materiales pétreos lo que permitirán identificar su origen con mayor precisión

Además, el arqueólogo **Néstor Marqués** y un grupo de topógrafos, llevarán a cabo la **fotogrametría y el escaneado láser de todo el Acueducto monumental**.

El Acueducto de Segovia se someterá ésta **primera semana de agosto a dos estudios** simultáneos que permitirán al Ayuntamiento de la capital tener un **mayor conocimiento del monumento**, siguiendo la línea de procurar una mayor protección de los bienes integrantes del patrimonio de Segovia y de alcanzar el mayor conocimiento e investigación del patrimonio histórico de la ciudad.

Por un lado, el [**IGME \(Instituto Geológico y Minero de España\)**](#) va a realizar un estudio de caracterización geoquímica de los sillares pétreos del Acueducto para conocer, a través de rayos X, sus cualidades químicas y procedencia. Se empleará un aparato portátil que servirá para testar cada uno de los elementos que integran los pilares, conocer su composición y elementos geoquímicos que permitan definir el lugar de origen, la cantera o canteras, de la que procede la piedra utilizada en cada una de las fases de construcción. Este es el estudio más ambicioso sobre la piedra del Acueducto tras el realizado por Geocisa en su momento.

Por otra parte, el arqueólogo Néstor Marqués junto a un equipo de topógrafos, va a realizar la fotogrametría y escaneado laser de la parte monumental del Acueducto, es decir, desde la

avenida Padre Claret al postigo de Consuelo. De la información recopilada se obtendrá un modelo digital 3D en alta resolución del monumento lo que permitirá disponer de una cartografía completa del Acueducto modelizada, que servirá para conocer mejor sus patologías y permitirá la gestión integral de su conservación. Evitará, además, tener que instalar andamios en sucesivas revisiones, al facilitar información gráfica de su estado actual. Esta documentación digital será de gran utilidad para su mantenimiento, conservación, estudio y difusión.

Para la realización de ambos estudios, a partir del martes 4 de agosto se incorporará a los trabajos una grúa con la que se facilitará el acceso a las zonas más elevadas del monumento, consiguiendo de esta manera una completa información sobre el Acueducto, información que se incorporará a la documentación ya existente sobre el principal monumento de la ciudad.