

La UA advierte del peligro para el patrimonio que suponen las mascletaes en Luceros - Las Provincias - 09/06/2018

La UA advierte del peligro para el patrimonio que suponen las mascletaes en Luceros

Las vibraciones a causa de las explosiones dañan los monumentos y ponen en riesgo la estructura de hormigón de la estación subterránea del Tram

EFE / C. C.

ALICANTE. Que las mascletaes de Hogueras están dañando poco a poco la estructura de la fuente de Luceros y ponen en riesgo la estación de Tram subterránea no es algo nuevo,

pero ahora se une la Universidad de Alicante a las peticiones para que se haga algo para proteger el patrimonio. Investigadores de la UA han determinado que se produce un «daño excesivo» en la fuente a causa del espectáculo pirotécnico, ante lo cual advierten de que deberían tomarse medidas adicionales para preservarla.

Según comunicó ayer la institución académica, los análisis realizados constatan que las aceleraciones máximas superan los límites recomendados en diferentes estándares

europeos y apuntan que, incluso, pueden dañar la estructura de hormigón de la estación de metro subterránea. Además, los informes confirman que las pantallas protectoras instaladas alrededor de cada estatua de los caballos no son eficaces para garantizar su conservación, a lo que se suma que este año el número de mascletaes previstas sube de las siete del pasado año a trece.

Los investigadores del Departamento de Ingeniería Civil de la UA, liderados por el catedrático Salvador Ivorra Chorro, han constatado

que el efecto inmediato de estos niveles de vibraciones ejercidos por las mascletaes sobre el monumento de la fuente de Luceros provoca microfisuras que pueden producir que se generen desprendimientos o el daño a la estanqueidad de la fuente, como ya ha sucedido en alguna ocasión.

Del mismo modo, la consecuencia sobre la estructura de hormigón armado de la estación de Tram que está construida justo debajo de la fuente, a largo plazo, podría ir dañando la estructura.

Estas son algunas de las principales conclusiones del artículo científico 'Dynamic evaluation of a historic fountain under blast loading', publicado en la revista *Procedia Engineering* por miembros del grupo de investigación Grupo de Simulación, Modelización y Ensayo de Estructuras (Gresmes) de la UA, realizado en 2016, sobre el monumento histórico de la fuente de la céntrica plaza alicantina.

En dicho documento se recuerda que la fuente de Luceros es uno de los monumentos más importantes de la ciudad de Alicante, obra modernista construida por el artista local Daniel Bañuls en 1930 y que se compone de un cuerpo central y cuatro esculturas de caballos. Sobre las cabinas que recubren los caballos de la fuente estos días de junio, Ivorra Chorro explicó que «las protecciones pueden reducir de algún modo las ondas de presión generadas por las explosiones, así como si algún impacto le pudiese llegar pero, ahora bien, no limita los niveles de aceleraciones que proceden del suelo, a modo de pequeño terremoto».

El experto continuó asegurando que, «al moverse el suelo, se mueve la estructura sobre la que se asientan, y esos movimientos pueden ser los que generen bien pequeños daños o, si los movimientos son muy elevados, daños de mayor envergadura». El informe añade que «el hormigón del que está hecha la fuente está muy deteriorado como consecuencia de su envejecimiento y, sobre todo, de la corrosión que se puede ver a simple vista».

«Está muy fisurado, por tanto pequeñas vibraciones pueden llevarlas a generar daños e, incluso, desprendimientos», lo que le lleva a deducir que «estos mismos daños podrían también extrapolarse a construcciones próximas sobre todo en los aplacados de fachadas».



Los monumentos de la plaza de Luceros durante una mascletà en las fiestas de Hogueras de San Juan. :: LP