

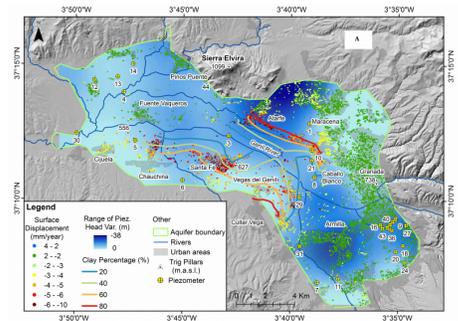
La Vega de Granada se hunde por consecuencia de la sequía

09/10/2017

Divulgación

Tres satélites espaciales han monitorizado las variaciones del terreno de la Vega desde el año 2003, dentro de un estudio de la Universidad de Granada y el Instituto Geológico y Minero de España

También se ha analizado la explotación del acuífero de la Vega durante los últimos 13 años, que fue explotado con mayor intensidad a lo largo de periodos secos en la zona de Armilla, Atarfe, Chauchina y Santa Fe



La **Universidad de Granada** y el **Instituto Geológico y Minero de España** han demostrado, gracias a un análisis de las variaciones del terreno (hundimientos y elevaciones), que la Vega de Granada se hunde hasta un centímetro al año durante periodos secos. Para ello, han procesado las imágenes de radar obtenidas desde 2003 por tres satélites espaciales diferentes, logrando así una precisión milimétrica en el estudio.

En paralelo, se ha llevado a cabo un **seguimiento de la explotación del acuífero de la Vega de Granada** durante los últimos 13 años, conociendo dónde se han producido los mayores focos de aprovechamiento, según los descensos o subidas del nivel freático en el acuífero. Adicionalmente, el estudio incluye un reconocimiento geológico del terreno mediante la interpretación de sondeos ejecutados en la Vega de Granada desde la década de los 70.

Los resultados ponen de manifiesto que durante el periodo seco 2003-2009, **el acuífero fue explotado con mayor intensidad en la zona de Armilla, Atarfe, Chauchina y Santa Fe**, lo que generó hundimientos del terreno de hasta

un centímetro al año en zonas localizadas al norte de Chauchina, el núcleo urbano de Santa Fe, el este de Vegas del Genil, así como en Atarfe y el sur de Maracena. Curiosamente, estas áreas coinciden con una mayor presencia de arcillas en el subsuelo, que se compactan durante las bajadas del nivel del acuífero.

Seguir leyendo